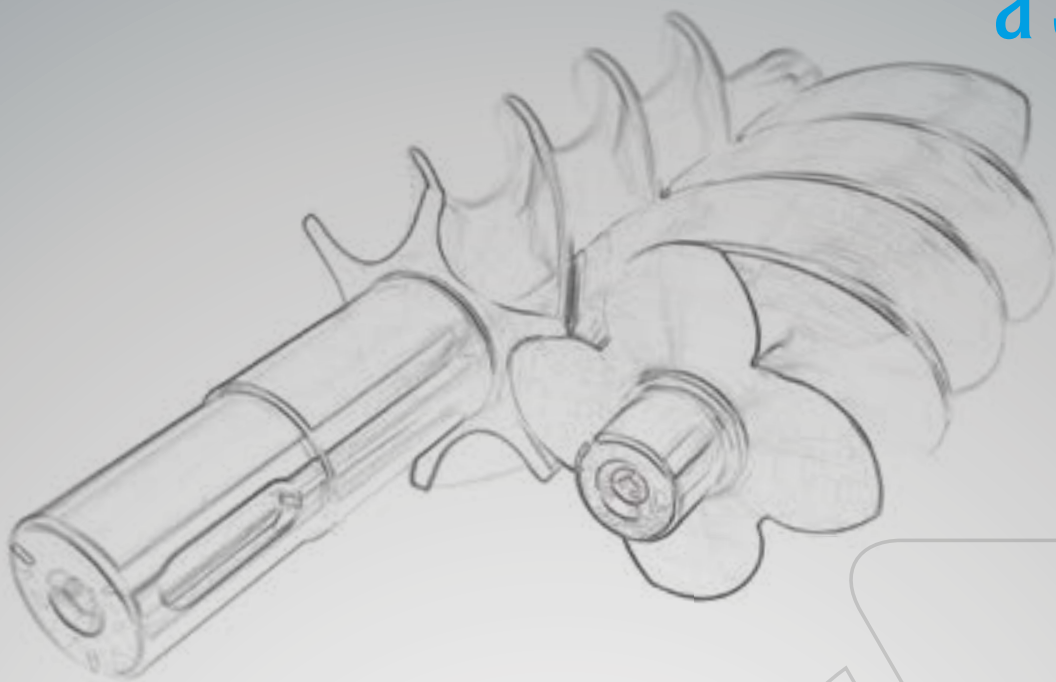




**inaircom**  
tlaková vzduchotechnika

# Katalog produktů a služeb





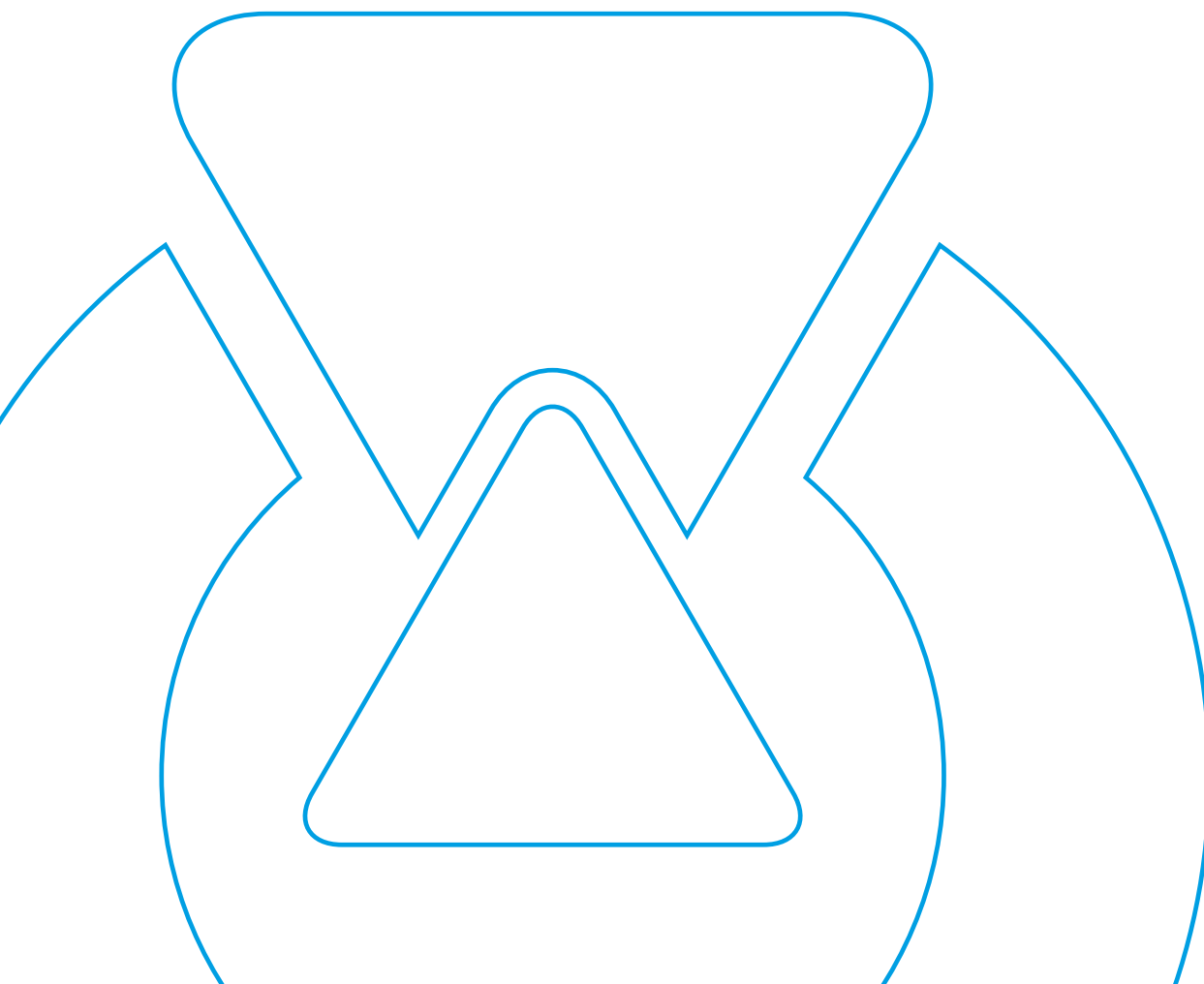
**CÍSAŘ, v.o.s.**

**Vrchlického 1117**

**332 02 Starý Plzenec**

**Tel.: 777 864 490**

**Email: [cisar@cisar-autotechnika.cz](mailto:cisar@cisar-autotechnika.cz)**



## 1) Výroba stlačeného vzduchu (strany 7 až 53)

| Produkty                            | Strana | Produkty   | Strana |
|-------------------------------------|--------|--|--------|
| <b>PÍSTOVÉ KOMPRESORY</b>           | 8-19   | <b>PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>                               | 44-49  |
| Frame Air                           | 9      | Elektro - řízení a vzdálené ovládání šr.kompresorů | 44     |
| Mobil Air                           | 9-10   | Rozběhy a tlakové spínače                          | 45     |
| Silent Aur                          | 11     | <b>ELLEKTRONICKÉ KULOVÉ KOHOUBY</b>                | 45     |
| Mobil Petrol Air                    | 12     | Propojovací hadice                                 | 46     |
| Vertical Air                        | 13     | Silentbloky  | 46     |
| Horizontal Air                      | 13     | Oleje  | 46     |
| Base Air                            | 14     | Manometry a pojistné ventily                       | 47     |
| Silent Air                          | 14     | Zpětné ventily ke kompresorům                      | 48     |
| Tandem Air                          | 15     | Odpouštěcí ventily                                 | 48     |
| Medic Air                           | 16-18  | Násobiče tlaku                                     | 49     |
| Horizontal Air OL a Vertical Air OL | 19     | <b>VZDUŠNÍKY</b>                                   | 50-51  |
| <b>SPIRÁLOVÉ KOMPRESORY</b>         | 20-21  | Bez armatur lakované                               | 50     |
| Spiral Air OL                       | 21     | Bez armatur pozinkované                            | 50     |
| <b>ŠROUBOVÉ KOMPRESORY</b>          | 22-43  | Včetně armatur lakované                            | 51     |
| PS-BS 2,2-4kW (start-stop)          | 26     | Včetně armatur pozinkované                         | 51     |
| PS-B 2,2-22kW                       | 27-30  | <b>SPECIÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>                     | 52-53  |
| PSI-B 11-22kW                       | 31     | Rekupační jednotky                                 | 52     |
| PS-B 30-75kW                        | 32     | Generátory dusíku                                  | 53     |
| PS-M 5,5-250kW                      | 33-43  |  |        |

## 2) Úprava stlačeného vzduchu (strany 55 až 81)

| Produkty                         | Strana | Produkty                                       | Strana |
|----------------------------------|--------|--|--------|
| Kompletní sestava úpravy vzduchu | 56     | Cyklonové odlučovače                           | 65     |
| Kondenzační sušičky              | 57-58  | Příslušenství k filtrům a cyklonovým odvaděčům | 66     |
| Úsporné kondenzační sušičky KSG  | 59     | Odvaděče kondenzátu                            | 67-68  |
| Adsorpční sušičky                | 60-61  | Separátory kondenzátu                          | 69     |
| Korekční tabulky k sušičkám      | 62     | Filtrace pro lakovny                           | 70-71  |
| Filtry                           | 63-64  | Úpravné jednotky                               | 72-81  |

## 3) Rozvody stlačeného vzduchu (strany 83 až 150)

| Produkty                                 | Strana  | Produkty                                    | Strana  |
|--|---------|---|---------|
| PA a PU hadičky                          | 84-85   | Držáky na hadice                            | 128     |
| Plastový nástrčný systém 4-16 mm         | 86-96   | Bezpečnostní rychlospojky regulovatelné UNI | 129-130 |
| Kovový nástrčný systém 4-12 mm           | 97-100  | Univerzální rychlospojky a vsuvky           | 131-132 |
| Kovový šroubovací systém 4-16 mm         | 101-104 | Bezpečnostní rychlospojky a vsuvky dn 7,8   | 133     |
| Rozdělovací prvky                        | 105     | Klasické rychlospojky a vsuvky DN 7,2       | 134-135 |
| Rozvody stl.vzduchu pro průměry 18-110mm | 106-120 | Rychlospojky MINI DN 5                      | 136-137 |
| Kotvení                                  | 120-121 | Mosazné fitinky                             | 138-140 |
| Těsnící prostředky a příslušenství       | 121     | Mosazné kované tvarovky                     | 141-143 |
| Speciální spojovací systém LOCK          | 122-123 | Mosazné fitinky poniklované                 | 144-146 |
| Hadice Elastic a SuperElastic            | 124     | Kulové kohouty                              | 147     |
| Antistatická hadice                      | 125     | Zátky                                       | 148     |
| Spirálové hadice                         | 125-126 | Spony šroubovací                            | 148     |
| Navijáky                                 | 126     | Spony mačkácí                               | 149     |
| Balancéry                                | 127     | Tlumiče hluku                               | 149     |
| Energoboxy                               | 128     | Filtry k odvaděčům                          | 149     |

## 4) Pneumatické nářadí (strany 152 až 186)

| Produkty                         | Strana  | Produkty                     | Strana  |
|----------------------------------|---------|------------------------------|---------|
| Stříkací pistole a příslušenství | 152-156 | Sady ořechů                  | 170     |
| Myčka stříkacích pistolí         | 157     | Šroubováky                   | 171     |
| Pneumatický vysavač              | 157     | Vrtačky                      | 172     |
| Mycí pistole                     | 158     | Brusky                       | 172-175 |
| Pískovací pistole                | 158-159 | Sekací kladiva               | 176     |
| Mazačí pistole                   | 159     | Jehlové oklepávače           | 176-177 |
| Pistole na dutiny                | 160     | Přímochař ilka               | 177     |
| Tmelicí pistole                  | 160     | Nýtovací kleště              | 177     |
| Ofukovací pistole                | 161-165 | Sponkovače a hřebíkovače     | 178-180 |
| Pneuhustiče                      | 166-167 | Příslušenství k nářadí       | 181     |
| Přiklepové utahováky             | 168-169 | Hobby nabídka produktů START | 182     |
| Ráčnové utahováky                | 170     | Poznámkový blok              | 184-186 |

## Předprodejní služby:

- ▶ poradenství v oblasti výroby a úpravy stlačeného vzduchu, odvodu a likvidace kondenzátu
- ▶ v případě nových provozů zajistíme návrhy kompresorových stanic a rozvodů stlačeného vzduchu
- ▶ u stávajících systémů v rámci jednání se zákazníkem posoudíme celkově systém výroby, úpravy i vedení stlačeného vzduchu a nabídneme pro zákazníka nejvýhodnější řešení úpravy systému
- ▶ tam, kde nejsou k dispozici jasná data, nabídneme měření spotřeby s vyhodnocením jejího průběhu a návrhem na efektivnější provoz, stejně jako měření kvality stl. vzduchu s vyhodnocením a návrhem opatření
- ▶ pokud je to potřeba, zajistíme projekci kompresorových stanic a rozvodů stlačeného vzduchu ve spolupráci s projektanty s letitou praxí v oboru
- ▶ v neposlední řadě zajistíme odvětrání kompresorových stanic

## Prodejní služby:

- ▶ instalace kompresorových stanic a rozvodů stlačeného vzduchu
- ▶ zaškolení obsluhy kompresorové stanice a uvedení celé KS do provozu
- ▶ půjčovna

## Poprodejní služby:

- ▶ záruční i periodický servis produktů Inaircom
- ▶ pozáruční opravy
- ▶ periodický servis a pozáruční opravy řady jiných značek na trhu
- ▶ revize tlakových nádob

## Záruky:

- ▶ Záruka zásobování vzduchem – poskytujeme zákazníkům se servisní smlouvou servisní kompresory pro případ závady na zařízení.
- ▶ Záruka servisu – díky servisnímu zázemí a počtu našich servisních techniků s letitými zkušenostmi zajišťujeme vždy včasný servis. Zákazníci se speciálními servisními smlouvami mohou počítat s garantovaným zásahem i v řádu hodin
- ▶ Prodloužená záruka – na vybrané stroje lze poskytnout smlouvu o prodloužené záruce, případně záruku prodloužit registrací produktu.

## Energetická úspora ve vaší společnosti?

### Ano, je to možné!

Energetická účinnost výrobního závodu, zejména pak všech aplikací využívajících stlačeného vzduchu, je jedním z nejdůležitějších předpokladů úspěchu. Výroba stlačeného vzduchu jakožto nenahraditelné energie, představuje velmi významnou část celkové spotřeby energie pro výrobní proces. Není žádným tajemstvím, že stlačený vzduch je nejdražší energií ve výrobním procesu a proto je třeba jeho spotřebu mít pod kontrolou.

Správná kontrola výroby stlačeného vzduchu poskytuje nespočet příležitostí pro zlepšení celého výrobního procesu, pokud jde o spotřebu energie, efektivitu, náklady a v neposlední řadě kvalitu stlačeného vzduchu. Na základě mnohaletých zkušeností v průmyslovém odvětví poskytuje Inaircom s.r.o. profesionální analýzu pro naše klienty. Naši kvalifikovaní technici, kteří používají pokročilé měřicí a analytické technologie, mohou provést úplnou analýzu jakéhokoli systému stlačeného vzduchu.

Jedním ze způsobů je použití zařízení na měření ampérové zátěže jednotlivých kompresorů (EATool a EASoftware). To nám umožňuje plně pochopit Vaše požadavky na systém, využití stávajících kompresorů, existující spotřebu energie a potenciaální plýtvání. Zařízení měří spotřebu na základě analýzy ampérové zátěže kompresorů s ohledem na vývoj tlaku, objem nádoby a objem stlačeného vzduchu v rozvodech. Je schopno vyhodnotit data až ze tří kompresorů v kompresorové stanici. Náš pokročilý simulační software nám následně umožňuje navrhnout různá technická řešení, která mají za cíl poskytovat značné úspory založené na efektivnějším využití elektrické energie.



V případech, kdy je třeba jít více do hloubky, používáme druhý, velmi sofistikovaný systém pro měření veličin ve stlačeném vzduchu. Tento náš jedinečný systém využívá dat z více zdrojů. Konkrétně využívá průtokovou sondu o dimenzi 1" nebo 2", sondu na měření tlakového rosného bodu a teploty stlačeného vzduchu. Dále využívá měření tlaku a sondu na měření teploty v kompresorové stanici. Všechny tyto sondy mají výstup do datalogeru, kam se v reálném čase ukládají jednotlivá data v předem nastavených intervalech. Tato data jsou následně uložena do PC a prostřednictvím MS Excel vyhodnocena graficky včetně kompletní tabulky s daty. Ve výsledku tak lze hodnotit průběh spotřeby ve vztahu k dalším veličinám za účelem návrhu nového systému. Kromě toho lze také vyhledávat anomálie v hodnotách tlakového rosného bodu a porovnávat je proti průtoku, teplotě stl. vzduchu nebo například teplotě okolí. Všechny tyto hodnoty pomáhají hledat příčiny problémů u zákazníka například při lakovacích procesech. Celý systém lze doplnit i detekční trubičkou na detekci oleje ve stlačeném vzduchu a tím vyhodnotit všechna dostupná data a navrhnout vždy to nejlepší a nejefektivnější řešení problému.

Jsme dostatečně technologicky vybaveni a naši fundovaní kolegové jsou připraveni Vám vyhodnotit Vaše potřeby tak, aby navrhli vždy to nejlepší řešení pro Váš provoz. Neváhejte se na nás proto kdykoliv obrátit.

# „Který je ten pravý?“

Mnoho lidí si pokládá stejnou otázku. Stejně jako v soukromém životě je třeba i v podnikání důsledně zvažovat, do čeho dobře investovat. Oblast výroby stlačeného vzduchu je velmi specifická rozmanitostí potřeb a spotřeb jednotlivých pneumatických systémů. A právě proto, že stlačený vzduch je energie sice nezbytná pro mnoho technologií, ale také se jedná o energii nejdražší, je třeba vždy vhodně zvolit výkonost a typ kompresoru.

Mnoho zákazníků se ptá: „Který kompresor je lepší..... pístový, nebo šroubový? Mám chtít šroubový, protože je tichý, nebo proto, že má vyšší výkon?“

Jednoznačná odpověď na tyto otázky neexistuje. Vždy je třeba se seznámit se situací u provozovatele. Zjistit předpokládanou spotřebu, souběh spotřeb a v neposlední řadě požadovanou kvalitu stlačeného vzduchu a teprve na základě těchto informací připravit návrh na míru.

V tomto katalogu naleznete mnoho kompresorů různých výkonů i provedení. V rozpětí od 2 do 22 kW se tyto řady překrývají, aby bylo možné vybrat vždy ten nejvhodnější stroj pro daný provoz. Naše společnost zaměstnává pouze odborníky, kteří se v oboru pohybují více než 10 let, a tito lidé jsou schopni vždy navrhnout ideální řešení. To je jeden z důvodů, proč si troufneme nabídnout zákazníkovi u vybraných strojů, po jejich registraci, získání záruky 36 měsíců.

Věřte, že na otázku „který je ten pravý,“ vám naši kolegové odpovědět dokáží.



# Kompresory

OLEJOVÉ A BEZOLEJOVÉ PÍSTOVÉ KOMPRESORY / SPIRÁLOVÉ KOMPRESORY / ŠROUBOVÉ KOMPRESORY  
/ TLAKOVÉ NÁDOBY / PŘÍSLUŠENSTVÍ / REKUPERAČNÍ JEDNOTKY / GENERÁTORY DUSÍKU





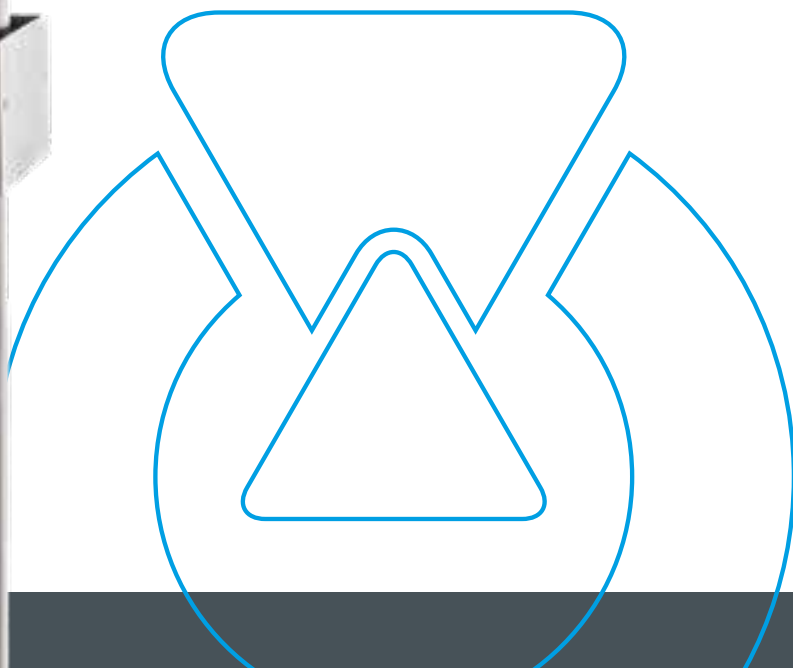
# Pístové kompresory

Klasické pístové kompresory jsou stroje, které jsou určeny pro dodávku stlačeného vzduchu pro široké spektrum aplikací. S ohledem na maximální zátěž kompresoru do 70 %, je třeba vždy stroj dobře dimenzovat.

Všechny stroje jsou připraveny k okamžitému provozu. Jsou vybaveny přípojovacím kabelem. Pojízdňné stroje jsou dále vybaveny údržbovými jednotkami, stacionární pak kulovým kohoutem pro připojení k rozvodu stlačeného vzduchu. Stacionární kompresory 5,5 a 7,5 kW jsou vybaveny rozběhem hvězda/trojúhelník a počítadlem motohodin.

## Nabízíme následující varianty kompresorů:

- ▶ přenosné kompresory
- ▶ pojízdné kompresory
- ▶ stacionární kompresory







## Přenosné a pojízdné pístové kompresory s rámem Frame Air

### FRAME AIR 0,56–2,25 kW

- ▶ připojení přes rychlospojku ▶ kompaktní stavba s přímým pohonem
- ▶ stroj je chráněn rámem ▶ olejové/bezolejové provedení ▶ kabel 2,5 m
- ▶ ovládání kompresoru pomocí tlakového spínače

Charakteristickým znakem této skupiny kompresorů je kompaktní stavba zaručující perfektní skladnost a transport. Rám kompresoru slouží také jako jeho ochrana. Frame Air OL 160-08-6M, 85-15-3M a 190-08-3M je vybaven regulátorem tlaku. Frame Air OL 205-08-6M, 285-10-20M a 360-10-20M pak regulátorem tlaku a odkalovačem. Tyto kompresory využívají ti, kteří potřebují výkonný a lehce transportovatelný stroj.

| Obj. číslo | Název / Typ      | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objem tlakové nádoby (l) | Nasávané množství (l/min.) | Výkonnost (l/min.) | Otáčky (ot./min.) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|------------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------------|---------------|
| P32110814  | FA OL 160-08-6M* | 1,1                | 230        | 8               | 6                        | 160                        | 68                 | 2850              | 95               | 360 x 300 x 480        | 11            |
| P31051514  | FA 85-15-3M      | 0,56               | 230        | 15              | 3                        | 85                         | 50                 | 1420              | 87               | 285 x 450 x 480        | 22            |
| P12110814  | FA OL 205-08-6M* | 1,1                | 230        | 8               | 2x3                      | 205                        | 110                | 2850              | 97               | 430 x 210 x 430        | 17            |
| P31110814  | FA 190-08-3M     | 1,1                | 230        | 8               | 3                        | 190                        | 108                | 2850              | 95               | 285 x 450 x 480        | 21            |
| P31181014  | FA 285-10-20M    | 1,8                | 230        | 10              | 20                       | 285                        | 206                | 2850              | 97               | 520 x 430 x 790        | 35            |
| P31221014  | FA 360-10-20M    | 2,25               | 230        | 10              | 20                       | 360                        | 229                | 2850              | 95               | 520 x 430 x 790        | 43            |

\* bezolejové provedení

## Pojízdné pístové kompresory Mobil Air

### MOBIL AIR 1,1–1,8 kW

- ▶ připojení přes rychlospojku ▶ kompaktní stavba s přímým pohonem
- ▶ jednoválcový agregát s 1 stupněm ▶ olejové provedení ▶ kabel 2,5 m
- ▶ ovládání kompresoru pomocí tlakového spínače
- ▶ dodáváno s regulátorem tlaku s odkalovačem

V této skupině jsou zahrnuty nejmenší pojízdné kompresory. Využití pro dílny a aplikace, kde je vyžadováno malé množství stlačeného vzduchu.



| Obj. číslo | Název / Typ       | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objem tlakové nádoby (l) | Nasávané množství (l/min.) | Výkonnost (l/min.) | Otáčky (ot./min.) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|-------------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------------|---------------|
| P22110814  | MA OL 170-08-24M* | 1,1                | 230        | 8               | 24                       | 170                        | 81                 | 2850              | 95               | 650 x 315 x 630        | 28            |
| P21110814  | MA 190-08-24M     | 1,1                | 230        | 8               | 24                       | 190                        | 97                 | 2850              | 95               | 630 x 315 x 590        | 28            |
| P21181014  | MA 250-10-50M     | 1,8                | 230        | 10              | 50                       | 250                        | 160                | 2850              | 95               | 755 x 320 x 695        | 37            |

\* bezolejové provedení

## Pojízdné pístové kompresory Mobil Air

### MOBIL AIR 2,2–4 kW

- ▶ připojení přes rychlospojku ▶ pohon přes klínový řemen
- ▶ dvouválcový agregát s 1 stupněm/od 3 kW 2 stupně ▶ olejové provedení
- ▶ kabel 2,5 m ▶ ovládání kompresoru pomocí tlakového spínače
- ▶ dodáváno s regulátorem tlaku s odkalovačem

Kompresory z této skupiny jsou díky své velikosti, mobilitě a výkonu dvouválcových agregátů s nízkými otáčkami předurčeny do dílen. Ideální pro řemeslníky, kteří potřebují stlačený vzduch na dílně pro menší spotřebiče.



| Obj. číslo                            | Název / Typ    | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objem tlakové nádoby (l) | Nasávané množství (l/min.) | Výkonnost (l/min.) | Otáčky (ot./min.) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|---------------------------------------|----------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------------|---------------|
| <b>Kompresory na nádobách 50l</b>     |                |                    |            |                 |                          |                            |                    |                   |                  |                        |               |
| P21221014                             | MA 350-10-50M  | 2,2                | 230        | 10              | 50                       | 350                        | 240                | 1500              | 96               | 1010 x 360 x 730       | 63            |
| P21231014                             | MA 350-10-50T  | 2,2                | 400        | 10              | 50                       | 350                        | 240                | 1500              | 96               | 1010 x 360 x 730       | 63            |
| P21261014                             | MA 400-10-50M  | 2,2                | 230        | 10              | 50                       | 400                        | 292                | 1000              | 96               | 1010 x 360 x 730       | 69            |
| P21271014                             | MA 400-10-50T  | 2,2                | 400        | 10              | 50                       | 400                        | 292                | 1000              | 96               | 1010 x 360 x 730       | 69            |
| <b>Kompresory na nádobách 90–100l</b> |                |                    |            |                 |                          |                            |                    |                   |                  |                        |               |
| P21241014                             | MA 350-10-100T | 2,2                | 400        | 10              | 100                      | 350                        | 240                | 1500              | 96               | 1100 x 400 x 830       | 69            |
| P21251014                             | MA 400-10-90T  | 2,2                | 400        | 10              | 90                       | 400                        | 292                | 1000              | 96               | 1100 x 400 x 830       | 70            |
| P21311014                             | MA 495-10-90T  | 3                  | 400        | 10              | 90                       | 500                        | 390                | 1240              | 97               | 1100 x 400 x 830       | 90            |
| P21401014                             | MA 600-10-90T  | 4                  | 400        | 10              | 90                       | 600                        | 520                | 1030              | 97               | 1100 x 400 x 830       | 110           |
| P23401414                             | MA 540-14-90T  | 4                  | 400        | 14              | 90                       | 540                        | 470                | 710               | 94               | 1100 x 400 x 830       | 110           |

## Pojízdné pístové kompresory Mobil Air

### MOBIL AIR 3–4 kW

- ▶ připojení přes rychlospojku ▶ pohon přes klínový řemen
- ▶ dvouválcový agregát se 2 stupni ▶ olejové provedení
- ▶ kabel 2,5 m ▶ ovládání kompresoru pomocí tlakového spínače
- ▶ dodáváno s regulátorem tlaku s odkalovačem

Kompresory z této skupiny jsou díky své velikosti, mobilitě a výkonu dvouválcových agregátů s nízkými otáčkami předurčeny do dílen.



| Obj. číslo | Název / Typ    | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objem tlakové nádoby (l) | Nasávané množství (l/min.) | Výkonnost (l/min.) | Otáčky (ot./min.) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|----------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------------|---------------|
| P21301014  | MA 495-10-200T | 3                  | 400        | 10              | 200                      | 530                        | 399                | 1000              | 97               | 1460 x 460 x 1140      | 140           |
| P21411014  | MA 600-10-200T | 4                  | 400        | 10              | 200                      | 600                        | 520                | 1030              | 97               | 1460 x 460 x 1140      | 145           |

## Přenosné pístové kompresory Silent Air

### SILENT AIR 0,19-0,34 kW

- ▶ odhlučněné kompresory ▶ připojení přes rychlospojku
- ▶ jednoválcový jednostupňový agregát
- ▶ kabel 1,4m ▶ ovládání kompresoru pomocí tlakového spínače
- ▶ kompresor je vybaven regulátorem tlaku s odkalovačem

Speciálně konstruovaný stroj s agregátem uzavřeným uvnitř speciálního krytu. Díky konstrukci je dosaženo extrémně nízké hlučnosti, což předurčuje tyto stroje pro práci např. s airbrush.



| Obj. číslo | Název / Typ    | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objem tlakové nádobky (l) | Nasávané množství (l/min.) | Výkonnost (l/min.) | Otáčky (ot./min.) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|----------------|--------------------|------------|-----------------|---------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------------|---------------|
| P14090817  | SeA 30-08-4 M  | 0,19               | 230        | 8               | 4                         | 25                         | 20                 | 2850              | 40               | 220 x 440 x 440        | 22            |
| P14250817  | SeA 50-08-9 M  | 0,34               | 230        | 8               | 9                         | 50                         | 41                 | 2850              | 40               | 340 x 340 x 500        | 22            |
| P14260817  | SeA 50-08-24 M | 0,34               | 230        | 8               | 24                        | 50                         | 41                 | 2850              | 40               | 420 x 420 x 640        | 30            |

## Pojízdňé pístové kompresory Mobil Silent Air

### MOBIL SILENT AIR 2,2 -3 kW

- ▶ připojení přes rychlospojku
- ▶ MSeA 360-10-50M - agregát do V s přímým pohonem
- ▶ MSeA 350 / 400-10-90T - řadový jednostupňový agregát poháněný přes klínový řemen
- ▶ ovládání kompresoru pomocí tlakového spínače

Tyto stroje naleznou využití tam, kde je nezbytné s ručním nářadím pracovat v blízkosti kompresoru. Jedná se o odhlučněné stroje konstruované pro dlouhou životnost.



| Obj. číslo | Název / Typ     | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objem tlakové nádobky (l) | Nasávané množství (l/min.) | Výkonnost (l/min.) | Otáčky (ot./min.) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|-----------------|--------------------|------------|-----------------|---------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------------|---------------|
| P24201016  | MSeA 360-10-50M | 2,2                | 230        | 10              | 50                        | 360                        | 229                | 2850              | 70               | 1010 x 520 x 1000      | 75            |
| P24221016  | MSeA 350-10-90T | 2,2                | 400        | 10              | 90                        | 360                        | 240                | 1500              | 72               | 1030 x 520 x 1020      | 95            |
| P24301016  | MSeA 400-10-90T | 3                  | 400        | 10              | 90                        | 400                        | 292                | 1000              | 72               | 1000 x 500 x 1065      | 100           |

Poznámka: U pojízdňých zdrojů hluku se měří tzv. „Hladina akustického výkonu LWA“, kdy se používá větší množství různě rozmístěných mikrofónů ve vzdálenosti 1m od zdroje hluku.



## Pojízdné pístové kompresory Mobil Petrol Air

### MOBIL PETROL AIR 2,2 kW

- ▶ připojení přes rychlospojku
- ▶ vybaveny kvalitními benzinovými motory HONDA
- ▶ dvouválcový jednostupňový agregát poháněný přes klínový řemen
- ▶ pneumatické ovládání kompresoru / přepouštěcí ventil

Nezávislost na přívodu el.energie, to je největší benefit těchto strojů.



| Obj. číslo | Název / Typ      | Výkon motoru (kW) | Max. tlak (bar) | Objem tlakové nádržby (l) | Nasávané množství (l/min.) | Výkonnost (l/min.) | Otáčky (ot./min.) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------------|---------------|
| P29351016  | MPA 290-10-22P   | 3,6               | 10              | 22                        | 290                        | 210                | 1260              | 76               | 710 x 490 x 850        | 46            |
| P29361016  | MPA 250-10-50P   | 3,6               | 10              | 50                        | 250                        | 180                | 1240              | 76               | 1010 x 360 x 750       | 55            |
| P29381016  | MPA 400-10-100P  | 3,6               | 10              | 100                       | 400                        | 292                | 1280              | 76               | 1100 x 400 x 850       | 65            |
| P29401017  | MPA 600-10-34P   | 6,7               | 10              | 2 x 17                    | 600                        | 520                | 1035              | 76               | 1070 x 770 x 890       | 108           |
| P29391017  | MPA 1000-10-200P | 9,7               | 10              | 200                       | 1080                       | 890                | 1270              | 76               | 1460 x 460 x 1200      | 215           |

## Stacionární pístové kompresory stojaté Vertical Air

### VERTICAL AIR 3-7,5 kW / 10 a 14 bar

- ▶ připojení přes kulový kohout G 3/4" ▶ pohon přes klínový řemen
- ▶ dvouválcový agregát se 2 stupni ▶ olejové provedení ▶ kabel 2,5 m
- ▶ ovládání kompresoru pomocí tlakového spínače

Kompresory určené do provozů, kde je v souběhu více spotřebičů, napojených na rozvod stlačeného vzduchu. Bezpečné ustavení je zajištěno pomocí silentbloků.

Stroje od 5,5 kW dodáváme včetně rozběhu hvězda/trojúhelník (5,5 kW i bez rozběhu).



| Obj. číslo | Název / Typ                | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objem tlakové nádoby (l) | Nasávané množství (l/min.) | Výkonnost (l/min.) | Otáčky (ot./min.) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|----------------------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------------|---------------|
| P61301014  | VA 495-10-270T             | 3                  | 400        | 10              | 270                      | 530                        | 398                | 1000              | 74               | 670 x 670 x 1850       | 155           |
| P61401014  | VA 600-10-270T             | 4                  | 400        | 10              | 270                      | 600                        | 520                | 1030              | 77               | 670 x 670 x 1850       | 180           |
| P61561014  | VA 830-10-270T bez rozběhu | 5,5                | 400        | 10              | 270                      | 830                        | 690                | 1280              | 78               | 670 x 670 x 1850       | 200           |
| P61551014  | VA 830-10-270T             | 5,5                | 400        | 10              | 270                      | 830                        | 690                | 1280              | 78               | 670 x 670 x 1850       | 210           |
| P61751014  | VA 1080-10-270 T           | 7,5                | 400        | 10              | 270                      | 1080                       | 890                | 1280              | 76               | 670 x 670 x 1850       | 220           |
| P63401414  | VA 540-14-270T             | 4                  | 400        | 14              | 270                      | 540                        | 460                | 710               | 74               | 670 x 670 x 1850       | 162           |
| P63551414  | VA 650-14-270T             | 5,5                | 400        | 14              | 270                      | 650                        | 570                | 1000              | 75               | 670 x 670 x 1850       | 187           |
| P63751414  | VA 890-14-270T             | 7,5                | 400        | 14              | 270                      | 890                        | 760                | 1050              | 76               | 670 x 670 x 1850       | 207           |

## Stacionární pístové kompresory ležaté Horizontal Air

### HORIZONTAL AIR 4-7,5 kW / 10 a 14 bar

- ▶ připojení přes kulový kohout G 3/4" ▶ pohon přes klínový řemen
- ▶ dvouválcový agregát se 2 stupni ▶ olejové provedení ▶ kabel 2,5 m
- ▶ ovládání kompresoru pomocí tlakového spínače

Alternativa Vertical Air do provozů, kde je požadavek na větší nádobu a zároveň na umístění spíše ve vodorovné poloze.

Stroje od 5,5 kW dodáváme včetně rozběhu hvězda / trojúhelník



| Obj. číslo | Název / Typ                 | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objem tlakové nádoby (l) | Nasávané množství (l/min.) | Výkonnost (l/min.) | Otáčky (ot./min.) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|-----------------------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------------|---------------|
| P71401017  | Horizontal Air 600-10-500T  | 4                  | 400        | 10              | 500                      | 600                        | 520                | 1030              | 74               | 1970 x 590 x 1300      | 253           |
| P71551017  | Horizontal Air 830-10-500T  | 5,5                | 400        | 10              | 500                      | 830                        | 690                | 1280              | 75               | 1970 x 590 x 1300      | 255           |
| P71751017  | Horizontal Air 1080-10-500T | 7,5                | 400        | 10              | 500                      | 1080                       | 890                | 1280              | 76               | 1970 x 590 x 1300      | 260           |
| P73401417  | Horizontal Air 540-14-500T  | 4                  | 400        | 14              | 500                      | 540                        | 460                | 710               | 74               | 1970 x 590 x 1300      | 263           |
| P73551417  | Horizontal Air 650-14-500T  | 5,5                | 400        | 14              | 500                      | 650                        | 570                | 1000              | 75               | 1970 x 590 x 1300      | 265           |
| P73751417  | Horizontal Air 890-14-500T  | 7,5                | 400        | 14              | 500                      | 890                        | 760                | 1050              | 76               | 1970 x 590 x 1300      | 270           |

## Základní kompresorové jednotky Base Air



### BASE AIR 2,2–7,5 kW

- ▶ připojení přes kulový kohout G 3/4" ▶ pohon přes klínový řemen
- ▶ dvouválcový agregát s 1 stupněm, od 4 kW se 2 stupni
- ▶ ke strojům je třeba objednat odpovídající tlakový spínač, pojistný a zpětný ventil ▶ od 5,5 kW doporučujeme rozběh hvězda/trojúhelník

| Obj. číslo | Název / Typ | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objem tlakové nádoby (l) | Nasávané množství (l/min.) | Výkonnost (l/min.) | Otáčky (ot./min.) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|-------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------------|---------------|
| P75221014  | BsA 400     | 2,2                | 400        | 10              | -                        | 400                        | 292                | 1210              | 75               | 570x350x370            | 38            |
| P75301014  | BsA 480     | 3                  | 400        | 10              | -                        | 480                        | 390                | 1470              | 76               | 570x350x370            | 40            |
| P75401014  | BsA 600     | 4                  | 400        | 10              | -                        | 600                        | 520                | 1030              | 77               | 760x400x520            | 60            |
| P75551014  | BsA 830     | 5,5                | 400        | 10              | -                        | 830                        | 690                | 1280              | 78               | 840x430x590            | 75            |
| P75751014  | BsA 1080    | 7,5                | 400        | 10              | -                        | 1080                       | 890                | 1270              | 76               | 840x430x590            | 77            |

## Odhlučněné kompresory Silent Air



### SILENT AIR 3–5,5 kW

- ▶ připojení přes kulový kohout G 3/4" ▶ pohon přes klínový řemen
- ▶ dvouválcový agregát se 2 stupni
- ▶ ovládání kompresoru pomocí tlakového spínače

| Obj. číslo | Název / Typ     | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objem tlakové nádoby (l) | Nasávané množství (l/min.) | Výkonnost (l/min.) | Otáčky (ot./min.) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|-----------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------------|---------------|
| P77301014  | SeA 540-10-270T | 3                  | 400        | 10              | 270                      | 540                        | 390                | 1170              | 68               | 1440 x 592 x 1220      | 190           |
| P77401014  | SeA 600-10-270T | 4                  | 400        | 10              | 270                      | 600                        | 520                | 1030              | 69               | 1440 x 592 x 1220      | 215           |
| P77551014  | SeA 830-10-270T | 5,5                | 400        | 10              | 270                      | 830                        | 690                | 980               | 66               | 1440 x 592 x 1220      | 230           |



## Stacionární pístové tandemové kompresory Tandem

### TANDEM AIR 6–11 kW

- ▶ tandemové provedení s postupným připínáním agregátů
- ▶ připojení přes kulový kohout G 3/4" ▶ dvouválcové agregáty se 2 stupni
- ▶ pohon přes klínový řemen ▶ olejové provedení ▶ kabel 2,5 m
- ▶ ovládání kompresorů pomocí tlakového spínače a připínacího zařízení

„Ve dvou se lépe táhne... ale i tlačí“. Tyto stroje jsou připraveny pokrývat jak spotřeby nízké, tak vysoké nárazové špičky. Jsou vybaveny nadřazeným systémem, který spíná jeden a posléze oba agregáty, čímž zajišťuje jejich rovnoměrné opotřebení. Stroje s motorem 5,5 kW jsou vybaveny rozběhem hvězda/trojúhelník.

| Obj. číslo | Název / Typ     | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objem tlakové nádoby (l) | Nasávané množství (l/min.) | Výkonnost (l/min.) | Otáčky (ot./min.) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|-----------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------------|---------------|
| P82601014  | TA 940-10-500T  | 2x 3               | 400        | 10              | 500                      | 940                        | 796                | 1000              | 77               | 2050 x 590 x 1170      | 255           |
| P82801014  | TA 1200-10-500T | 2x 4               | 400        | 10              | 500                      | 1200                       | 1040               | 1030              | 77               | 2050 x 590 x 1170      | 290           |
| P82111014  | TA 1680-10-500T | 2x 5,5             | 400        | 10              | 500                      | 1660                       | 1240               | 1280              | 78               | 2050 x 590 x 1170      | 310           |

Poznámka: Pro pevně umístěné zdroje hluku se používá tzv. „Hladina akustického tlaku LPA“. Jedná se o metodu, kdy se umístí zdroj hluku a do vzdálenosti 4 m od něho se umístí do čtverce 4 mikrofony které ve vodorovném směru snímají hlučnost v tomto prostoru.

# Bezolejové pístové kompresory

Jsou situace, kdy je třeba zajistit stlačený vzduch, který neobsahuje olejové částice z mazacího systému kompresoru. Olej lze pochopitelně poměrně účinně odbourávat kompletní filtrací, nicméně nejvyšší jistota bezolejového vzduchu je vždy za bezolejovým kompresorem, kdy se provádí filtrace pouze nasátých nečistot. Pro tyto účely nabízíme ucelenou řadu kompresorů z řad Medic Air, Vertikal Air OL a Spiral Air v příkonech od 0,55 do 22 kW.



## **KOMPRESORY ŘADY MEDIC AIR, VERTIKAL AIR OL A SPIRAL AIR V PŘÍKONECH OD 0,55 DO 22 kW**

**Kompresory řady Medic Air** mají za sebou v dnešní podobě více než půl století výzkumu a vývoje zaměřeného speciálně pro dentální využití. Byly navrženy tak, aby poskytovaly co nejlepší výkon, bezporuchový provoz, dlouhou životnost a především kvalitní vysušený bezolejový vzduch, který využijí jak dentisté, tak specialisté v dent. laboratořích. V závislosti na potřebách jednotlivých provozovatelů lze nabídnout stroje různých výkonů a provedení. Lze dodat varianty klasické i odhlučňené a navíc lze volit mezi provedením bez a včetně adsorpční sušičky. Všechny kompresory řady Medic Air mají tlakovou nádobu zevnitř chráněnou silnou vrstvou speciálního epoxidového laku, čímž je eliminována možná koroze i nežádoucí pachy.

**Kompresory řady Vertikal Air OL** najdou uplatnění v provozech, které mají vyšší nároky na množství dodávaného stlačeného vzduchu. Agregáty jsou poháněny 4 kW motory s nízkými otáčkami, díky čemuž je přípustná vyšší zátěž, než u klasických bezolejových pístových kompresorů. Dodávány jsou na stojatých nebo ležatých nádobách. I za těmito stroji lze nabídnout klasické kondenzační nebo adsorpční sušení.

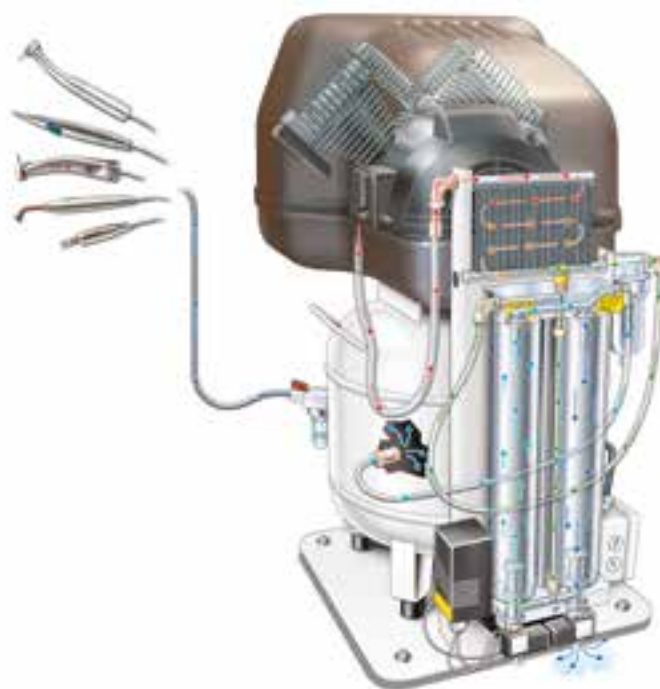
**Kompresory řady Spiral Air** v příkonech od 2,2 do 22 kW jsou pak určeny pro aplikace s vysokými nároky na dodávku bezolejového tlakového vzduchu. Tyto stroje unikátní konstrukce jsou schopny dodávat stlačený vzduch nepřetržitě díky excentrickému pohybu jedné spirály vůči druhé (pevně usazené) aniž by se spirály o sebe třely.



## Proč sušit bezolejový vzduch?

Kvalitní sušička by měla být základním vybavením dentálního kompresoru. Nasávaný vzduch obsahuje vlhkost, která se po stlačení vzduchu změní z páry na kapalnou formu. Adsorpční sušička dokáže stlačený vzduch zbavit veškeré vlhkosti až na úroveň tlakového rosného bodu  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ , díky čemuž jsou dostatečně chráněny drahé dentální nástroje a používané materiály.

Dvoukomorová adsorpční sušička na kompresorech Medic Air splňuje nejnáročnější požadavky a zaručuje stálou dodávku vysušeného bezolejového stlačeného vzduchu. Je tak dokonale ochráněno zdraví pacienta i dentální nástroje. Tato plně integrovaná dvoukomorová sušička pracuje v 5-minutových cyklech, přičemž vždy jedna komora vysouší stlačený vzduch, zatímco druhá komora regeneruje průchodem vysušeného vzduchu přes solenoidový ventil. Každých 5 minut je směr proudění komorami obrácen za pomoci solenoidových ventilů. Při nasycení a následné regeneraci sušicího prostředku nedochází k žádné chemické změně a systém si zachovává dlouhodobě vysokou účinnost. Jednokomorová adsorpční sušička je nižší alternativou dvoukomorové. Rozdíl spočívá v tom, že regenerace probíhá v době, kdy kompresor není v provozu a je možné zpětně využít vysušeného ohřátého vzduchu. Tento vzduch je odebírán z přidaného zásobníku, který je napojen na výstupu adsorpční sušičky. Díky tomuto je značně snížena spotřeba regeneračního stlačeného vzduchu oproti klasickým modelům.



## Kompresory Medic Air

### MEDIC AIR 24M

Kompresory řady Medic Air na 24 litrové nádobě jsou vybaveny kvalitními jednoválcovými bezolejovými agregáty s písty se speciální úpravou. Žádný olej v kondenzátu, žádná výměna oleje.

Kompresory **MedA** jsou základní řadou bezolejových kompresorů, varianta **MedAC** je navíc vybavena adsorpční sušičkou. Kompresory **MedAS** jsou odhlučňené bezolejové kompresory, **MedASC** jsou pak navíc odhlučňené kompresory vybavené adsorpční sušičkou.



| Obj. číslo                       | Název / Typ       | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objem tlakové nádoby (l) | Nasávané množství (l/min) | Výkonnost (l/min) | Otáčky (ot./min.) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|----------------------------------|-------------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|---------------|
| Využitelné pro 1 zubařské křeslo |                   |                    |            |                 |                          |                           |                   |                   |                  |                        |               |
| P69060116                        | MedA 102-08-24M   | 0,55               | 230        | 8               | 24                       | 102                       | 55                | 1400              | 65               | 400 x 450 x 620        | 32            |
| P69060216                        | MedAC 102-08-24M  | 0,55               | 230        | 8               | 24                       | 102                       | 55                | 1400              | 65               | 580 x 460 x 680        | 45            |
| P69060316                        | MedAS 102-08-24M  | 0,55               | 230        | 8               | 24                       | 102                       | 55                | 1400              | 61               | 530 x 460 x 720        | 49            |
| P69060416                        | MedASC 102-08-24M | 0,55               | 230        | 8               | 24                       | 102                       | 55                | 1400              | 61               | 700 x 500 x 750        | 62            |
| Využitelné pro 2 zubařská křesla |                   |                    |            |                 |                          |                           |                   |                   |                  |                        |               |
| P69110116                        | MedA 160-08-24M   | 1,1                | 230        | 8               | 24                       | 160                       | 115               | 1400              | 69               | 400 x 450 x 670        | 38            |
| P69110216                        | MedAC 160-08-24M  | 1,1                | 230        | 8               | 24                       | 160                       | 115               | 1400              | 69               | 700 x 460 x 750        | 51            |
| P69110316                        | MedAS 160-08-24M  | 1,1                | 230        | 8               | 24                       | 160                       | 115               | 1400              | 56               | 400 x 500 x 750        | 55            |
| P69110416                        | MedASC 160-08-24M | 1,1                | 230        | 8               | 24                       | 160                       | 115               | 1400              | 56               | 700 x 500 x 750        | 68            |

### MEDIC AIR 50M-90T

Kompresory řady Medic Air na 50 a 90 litrové nádobě jsou vybaveny kvalitními dvojeválcovými bezolejovými agregáty s písty se speciální úpravou. Žádný olej v kondenzátu, žádná výměna oleje.

Kompresory **MedA** jsou základní řadou bezolejových kompresorů, varianta **MedAC** je navíc vybavena adsorpční sušičkou. Kompresory **MedAS** jsou odhlučňené bezolejové kompresory, **MedASC** jsou pak navíc vybaveny adsorpční sušičkou.

| Obj. číslo                         | Název / Typ       | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objem tlakové nádoby (l) | Nasávané množství (l/min) | Výkonnost (l/min) | Otáčky (ot./min.) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------------------------------|-------------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|---------------|
| Využitelné pro 4 zubařská křesla   |                   |                    |            |                 |                          |                           |                   |                   |                  |                        |               |
| P69220116                          | MedA 320-08-50M   | 2,2                | 230        | 8               | 50                       | 320                       | 235               | 1400              | 72               | 400 x 500 x 950        | 53            |
| P69220216                          | MedAC 320-08-50M  | 2,2                | 230        | 8               | 50                       | 320                       | 210               | 1400              | 72               | 580 x 500 x 950        | 68            |
| P69220316                          | MedAS 320-08-50M  | 2,2                | 230        | 8               | 50                       | 320                       | 235               | 1400              | 60               | 610 x 500 x 950        | 73            |
| P69220416                          | MedASC 320-08-50M | 2,2                | 230        | 8               | 50                       | 320                       | 210               | 1400              | 60               | 700 x 500 x 950        | 89            |
| Využitelné pro 8 zubařských křesel |                   |                    |            |                 |                          |                           |                   |                   |                  |                        |               |
| P69440116                          | MedA 640-08-90T   | 2 x 2,2            | 400        | 8               | 90                       | 640                       | 470               | 1400              | 76               | 1120 x 450 x 920       | 89            |
| P69440426                          | MedASC 640-08-90T | 2 x 2,2            | 400        | 8               | 90                       | 640                       | 420               | 1400              | 64               | 1120 x 720 x 820       | 118           |

## Speciální bezolejové pístové kompresory Horizontal Air OL a Vertical Air OL

### VERTIKAL AIR OL 4 kW a HORIZONTAL AIR OL 4 kW

- ▶ připojení přes kulový kohout G 3/4" ▶ přímý pohon
- ▶ čtyřválcový jednostupňový agregát ▶ bezolejové provedení ▶ kabel 2,5 m
- ▶ ovládání kompresoru pomocí tlakového spínače

Průmyslové bezolejové kompresory určené pro řadu aplikací, kde je potřeba vzduch bez oleje. Využitelné jsou také například pro dodávku stlačeného vzduchu pro sněžová děla.



| Obj. číslo | Název / Typ      | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objem tlakové nádoby (l) | Nasávané množství (l/min.) | Výkonnost (l/min.) | Otáčky (ot./min.) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|------------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------------|---------------|
| P76411014  | HAOL 800-10-90T  | 4                  | 400        | 10              | 90                       | 800                        | 480                | 1420              | 74               | 1100 x 400 x 850       | 95            |
| P76401014  | HAOL 800-10-270T | 4                  | 400        | 10              | 270                      | 800                        | 480                | 1420              | 74               | 1600 x 560 x 1040      | 140           |
| P66401014  | VAOL 800-10-270T | 4                  | 400        | 10              | 270                      | 800                        | 480                | 1420              | 74               | 670 x 670 x 1850       | 190           |

Hlučnost jen 74 dB (A)



Vložka válce ①



Ventilová deska ③



- ① 4 válce
- ② Vysoce účinný filtr snižující hlučnost
- ③ Ventily z nerez oceli
- ④ Účinný dochlazovač stlačeného vzduchu
- ⑤ Válce dokonale integrovány v monobloku
- ⑥ Velmi účinný integrovaný ventilační systém

# Bezolejové spirálové kompresory



## Bezolejové spirálové kompresory... ...vysoká kvalita čistého stlačeného vzduchu!

Bezolejové spirálové kompresory jsou dostupné od 2,2 do 22 kW. Kromě níže uvedených modelů lze stroje dodat s integrovanou sušičkou nebo na tlakové nádobě.

### VYUŽITELNÉ:

- ▶ ve farmaceutickém průmyslu
- ▶ ve zdravotnických laboratořích
- ▶ ve výrobě potravin a nápojů
- ▶ v chemickém průmyslu
- ▶ při speciálním zpracování krmiv

### PRINCIP CHODU

Osvědčená technologie, vyvinutá ke stlačování vzduchu bez nutnosti použití oleje, pracující pomocí dvou spirál, které se excentricky pohybují bez vzájemného kontaktu kov na kov. Nasávaný vzduch proudí přes sací komoru a je následně stlačován ve 3 fázích. Jednotky lze dodávat v provedení s maximálním tlakem 8 nebo 10 bar. Jednoduchý princip chodu umožňuje hladký a bezkontaktní provoz. Tím je zajištěna velmi dlouhá životnost všech komponentů a celé jednotky.

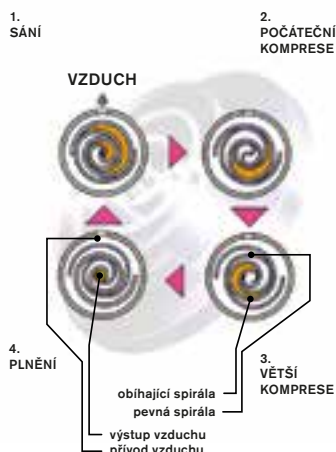
### ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA SSC A MSC

Obě řídicí jednotky mají dobře čitelný alfanumerický LCD displej, který monitoruje pracovní podmínky kompresoru.

SSC jednotka (pro stroje od 3,7 do 7,5 kW) umožňuje dálkové ovládání a funkci auto-restartu. Podává též informace o potřebném servisu nebo alarmových stavech.

MSC jednotka (pro stroje od 11 do 22 kW) je k dispozici s kompletním menu ve 12 jazycích včetně češtiny a pohodlným RS 485 rozhraním. Jednotka řídí jednotlivé kompresory s cílem uspokojit poptávku vzduchu automatickým spuštěním a zastavením potřebného počtu kompresorů.

Řídicí jednotka MSC plynule mění pořadí startů jednotek, aby se udržela rovnováha mezi provozní dobou každého kompresoru. Umožňuje dálkové ovládání a auto-restart. MOD-BUS rozhraní umožňuje sledování spotřeby energie a automatické snížení tlaku s ohledem na potřeby provozu. Jednotka též poskytuje hlášení poruchy a pravidelné údržby.



# BEZOLEJOVÉ SPIRÁLOVÉ KOMPRESORY



## FUNKBELOLEJOVÝ STLAČENÝ VZDUCH PRO MALÉ I VĚTŠÍ PROVOZY

Spirálové kompresory nabízíme v širokém výkonostním spektru. Kompresory od 2,2 do 7,5kW dodáváme jako „Single scroll“, kde je využita vždy pouze jeden agregát. Tyto stroje můžeme nabídnout ve variantě na nádobě a nebo komplet na nádobě včetně sušičky (na vyžádání). Kompresory od 11 do 22kW dodáváme jako „Multi scroll“ kdy se využívá 2, 3 nebo 4 agregátů 5,5kW řízených jednotkou MSC. Jednotka spíná vždy pouze takový počet agregátů, kolik je potřeba. Z důvodu vysokých teplot stlačeného vzduchu na výstupu jsou použity velkoryse dimenzované dochlazovače s termostatem spínaným ventilátorem.



## Bezolejové spirálové kompresory SpA

### SPA 2,2 kW - 22 Kw

Základní řada odhlučněných spirálových kompresorových jednotek. Všechny stroje jsou umístěny v protihlukové skříni. Variantně lze dodávat stroje 2,2-7,5 kW na tlakové nádoby.

| Obj. číslo           | Název / Typ | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objemový proud (l/min.) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry S x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|----------------------|-------------|--------------------|------------|-----------------|-------------------------|------------------|------------------------|---------------|
| <b>Single scroll</b> |             |                    |            |                 |                         |                  |                        |               |
| S81020815            | SpA 2,2-8   | 2,2                | 400        | 8               | 250                     | 60               | 800 x 570 x 850        | 125           |
| S81021015            | SpA 2,2-10  | 2,2                | 400        | 10              | 210                     | 60               | 800 x 570 x 850        | 125           |
| S81370815            | SpA 3,7-8   | 3,7                | 400        | 8               | 420                     | 62               | 800 x 570 x 850        | 147           |
| S81371015            | SpA 3,7-10  | 3,7                | 400        | 10              | 345                     | 62               | 800 x 570 x 850        | 147           |
| S81550815            | SpA 5,5-8   | 5,5                | 400        | 8               | 620                     | 68               | 900 x 650 x 850        | 212           |
| S81551015            | SpA 5,5-10  | 5,5                | 400        | 10              | 460                     | 68               | 900 x 650 x 850        | 212           |
| S81750815            | SpA 7,5-8   | 7,5                | 400        | 8               | 830                     | 67               | 900 x 650 x 850        | 222           |
| S81751015            | SpA 7,5-10  | 7,5                | 400        | 10              | 650                     | 67               | 900 x 650 x 850        | 222           |
| <b>Multi scroll</b>  |             |                    |            |                 |                         |                  |                        |               |
| S81151015            | SpA 11-8    | 2x5,5              | 400        | 8               | 630-1260                | 67               | 1160 x 597 x 1034      | 275           |
| S81111015            | SpA 11-10   | 2x5,5              | 400        | 10              | 520-1040                | 67               | 1160 x 597 x 1034      | 275           |
| S81150815            | SpA 15-8    | 3x5,5              | 400        | 8               | 630-1890                | 67               | 1410 x 800 x 1500      | 515           |
| S81151015            | SpA 15-10   | 3x5,5              | 400        | 10              | 520-1560                | 67               | 1410 x 800 x 1500      | 515           |
| S81220815            | SpA 22-8    | 4x5,5              | 400        | 8               | 630-2520                | 69               | 1410 x 800 x 1500      | 580           |
| S81221015            | SpA 22-10   | 4x5,5              | 400        | 10              | 520-2080                | 69               | 1410 x 800 x 1500      | 580           |

Připojovací šroubení strojů 2,2-7,5 kW je G 3/4"i, strojů 11-22 kW pak G 1"i. Pokud jste nenašli stroj v provedení, které potřebujete, neváhejte se obrátit na obchodního zástupce, který Vám zpracuje individuální nabídku. Celá dodávaná řada obsahuje zhruba 4x více položek, které jsme pro lepší orientaci zde neuváděli.

# Stacionární šroubové kompresory PS od 2,2 do 250 kW

Ucelená nabídka pro každého...  
... vždy „tolik vzduchu, kolik potřebujete“



Kompresory PS uspokojí každého zákazníka. Jejich spektrum začíná na jednoduchých strojích s příkonem motoru 2,2 kW a končí na vysoce kvalitních strojích s motorem 250 kW.

Jednotlivé řady se liší způsobem pohonu. První velkou skupinou strojů je řada PS-B (belt, česky řemen).

PS-BS 2,2-4 kW jsou nejjednodušší kompresory s pohonem přes klínový řemen, pracující v režimu START-STOP, ovládané tlakovým spínačem. Určeny jsou zákazníkům, kteří hledají šroubový stroj za zajímavou cenu. Dodávány jsou ve variantách samotný stroj / stroj na nádobě / komplet na nádobě vč. kondenzační sušičky

Řada PS-B 2,2-22 kW zahrnuje stroje s pohonem přes klínový řemen ovládané řídicí jednotkou s klasickým polohovým řízením, od 11 kW se sofistikovanou jednotkou DnAir2. Tyto stroje jsou dodávány prakticky ve všech variantách a kromě základního provedení PS-B dodáváme též řešení s frekvenčním měničem pod označením PSI-B. Kompresory 18-22 kW v této řadě, pokud jsou vybaveny kondenzační sušičkou, mají ve výbavě předfiltr s mikrofiltrem a automatickým odvodem kondenzátu.

PS-B 30-75 kW jsou pak dodávány pouze „na podlahu“. Poháněné jsou též přes poly-V řemen a jsou vybaveny jednotkou DnAir2.

# STACIONÁRNÍ ŠROUBOVÉ KOMPRESORY

Celá řada PS-M (monoblok) je poháněna buď přímo, nebo přes spojku, případně s využitím převodovky. Díky tomu jsou u všech strojů otáčky kolem 3000/min a využívají se zpravidla o stupeň větší šroubové bloky. Obecně se dá říci, že díky této koncepci mají stroje této řady o něco vyšší výkonnost, delší životnost a při servisu odpadají náklady na výměnu řemenu. Daní za to jsou u řady strojů o něco větší rozměry a hmotnost a menší variabilita strojů. Na druhou stranu všechny stroje, pokud jsou vybaveny kondenzační sušičkou, jsou vždy vybaveny předfiltrem s mikrofiltrem a odděleným odvodem kondenzátu z filtrů i sušičky.

Kompresory řady PS-M od 5,5 do 15 kW jsou k dispozici jako samostatně stojící bez sušičky a se sušičkou stlačeného vzduchu s filtry, nebo jako komplet na vzdušníku se sušičkou stlačeného vzduchu s filtry.

Kompresory PS-M 18,5-37 kW jsou dodávány jako samostatně stojící, nebo samostatně stojící se sušičkou stlačeného vzduchu s filtry.

Kompresory PS-M 45-250 kW jsou dodávány jako samostatně stojící, některé modely s možností integrované sušičky stlačeného vzduchu.



# Stacionární šroubové kompresory řady PS-B od 2,2 do 22 kW

Řada kompresorů PS-B nabídne vždy tolik vzduchu kolik potřebujete a v kvalitě, jakou si nadefinujete. Především však...  
... tichý a spolehlivý kompresor s motorem IE3 pro úsporu energie!

Kompresory řady PS-B od 2,2 do 22 kW jsou k dispozici v řadě variant, např. jako samostatně stojící bez sušičky a se sušičkou a filtry, nebo na vzdušníku se sušičkou a filtry.

Integrace všech komponentů do jednoho systému (šroubový kompresor, sušička a od 18 kW filtry) zajišťuje úsporu místa a mnoho dalších výhod:

- ▶ výrazně se snížily náklady a čas na instalaci
- ▶ vysoce kvalitní, čistý a suchý stlačený vzduch
- ▶ plně automatický systém s možností vlastní kontroly
- ▶ vynikající přístup pro jednoduchou údržbu a snadný přístup k filtrům, sušičce a dalším komponentům
- ▶ integrovaná sušička vzduchu spolu s filtrem a mikrofiltrem (18,5 a 22 kW) zajišťují konstantní průtok vysoce kvalitního vzduchu a eliminuje korozi následných systémů
- ▶ nižší provozní náklady díky úspornému motoru
- ▶ pohon prostřednictvím Poly-V řemenu s dlouhou životností
- ▶ vypouštění kondenzátu ze sušičky a filtrů je zajištěno automaticky přes řídicí jednotku (18,5 a 22 kW)
- ▶ u strojů od 11 do 22 kW je jasná vizualizace všech provozních hodnot kompresoru, jakož i provozu sušičky přes indikátor zobrazený na panelu řídicí jednotky DNAir2
- ▶ nízká provozní hlučnost
- ▶ stroje 18,5 a 22 kW jsou vybaveny předfiltrací nasávaného vzduchu

## IE3 MOTOR

Kompresory řady PS-B jsou konstruovány tak, aby díky kombinaci pokročilých technologií použitých u jednotlivých komponentů zajišťovaly maximální pohodlí a přehled pro obsluhu, a také vysokou efektivitu provozu jako celku. Příkladem toho je využití motorů IE3 s vysokou účinností (Premium Efficiency).







## INTEGROVANÁ SUŠIČKA A FILTRY VZDUCHU

Řada kompresorů PS-B 18 a 22 je plně vybavena integrovanou úpravou vzduchu, včetně sušičky stlačeného vzduchu a filtrů. Vysoká účinnost vstupní a výstupní filtrace zajišťuje dodávku stlačeného vzduchu v třídě čistoty 2-4-2 dle ISO 8573-1 (lze doobjednat vložku mikrofiltru na 0,01 µm pro zajištění třídy čistoty 1-4-1). Automatické vypouštění kondenzátu ze sušičky a filtrů na jednom místě.

## ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA DNAIR2

Multifunkční řídicí jednotka je vybavena vícejazyčným podsvíceným LCD grafickým displejem s jednoduchým ovládním. Pro snadné používání se na displeji zobrazují praktické ikony. Jednotka disponuje funkcí ochrany proti zadření bloku – zastaví stroj při prudkém nárůstu teploty.



## Hlavní obrazovka zobrazuje následující důležité informace:

- ▶ pracovní tlak
- ▶ teplotu oleje
- ▶ stav kompresoru (stand-by, volnoběh, zatížení)
- ▶ chod ventilátoru (vypnuto nebo zapnuto)
- ▶ datum a čas
- ▶ zbývající čas do údržby kompresoru
- ▶ procento zatížení (řada PSI-K)
- ▶ indikátor rosného bodu sušičky a odvaděče kondenzátu

## VOLITELNÝ ROZŠÍŘUJÍCÍ MODUL\*

Do těchto kompresorů lze nainstalovat GSM / GPRS / Ethernet / WiFi modul pro on-line hlídání stavu kompresoru, vzdálenou asistenci, spojení s PC, smartphonem nebo tabletem a spojení mezi sousedními kompresory vybavenými stejnou řídicí jednotkou.

\* **nutno objednat samostatně pod obj. č. S99111014**

## FUNKCE MASTER/SLAVE

Řídicí jednotka umožňuje propojení a řízení až 4 kompresorů různých výkonů se stejnou jednotkou. Díky tomu lze docílit optimálního pracovního zatížení pro vyrovnání pracovních hodin každého kompresoru v síti. Provozovatel tak šetří náklady na cesty servisních techniků při zajišťování periodických servisů. Tlak systému může být naprogramován tak, aby se měnil dle potřeby jednotlivých směn.



## Stacionární šroubové kompresory PS-BS

### PS-BS 2,2-4 kW

Základní řada malých šroubových kompresorů s příkony od 2,2 do 4 kW, vybavených účinným IE3 motorem. Šroubový blok je poháněn motorem prostřednictvím poly-V řemenu s dlouhou životností. Tyto nejjednodušší stroje jsou ovládány tlakovým spínačem v režimu START /STOP.

| Obj. číslo  | Název / Typ       | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objem tlakové nádoby (l) | Objemový proud (l/min) | Připojení (G) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|---|-------------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|------------------------|---------------|------------------|------------------------|---------------|
| <b>PS-BS 2,2 -4 kW základní kompresory</b>                                      |                   |                    |            |                 |                          |                        |               |                  |                        |               |
| S11011017   | PS-BS 2-10 M      | 2,2                | 230        | 10              | -                        | 240                    | 1/2"          | 58               | 580 x 480 x 760        | 87            |
| S11020817   | PS-BS 2-08        | 2,2                | 400        | 8               | -                        | 325                    | 1/2"          | 58               | 580 x 480 x 760        | 87            |
| S11021017   | PS-BS 2-10        | 2,2                | 400        | 10              | -                        | 290                    | 1/2"          | 58               | 580 x 480 x 760        | 87            |
| S11030817   | PS-BS 3-08        | 3                  | 400        | 8               | -                        | 430                    | 1/2"          | 59               | 580 x 480 x 760        | 92            |
| S11031017   | PS-BS 3-10        | 3                  | 400        | 10              | -                        | 385                    | 1/2"          | 59               | 580 x 480 x 760        | 92            |
| S11040817   | PS-BS 4-08        | 4                  | 400        | 8               | -                        | 580                    | 1/2"          | 60               | 580 x 480 x 760        | 93            |
| S11041017   | PS-BS 4-10        | 4                  | 400        | 10              | -                        | 485                    | 1/2"          | 60               | 580 x 480 x 760        | 93            |
| <b>PSV-BS 2,2 -4 kW kompresory na tlakové nádobě</b>                            |                   |                    |            |                 |                          |                        |               |                  |                        |               |
| S12011017   | PSV-BS 2-10-200 M | 2,2                | 230        | 10              | 200                      | 240                    | 1/2"          | 58               | 1440 x 510 x 1280      | 144           |
| S12020817   | PSV-BS 2-08-200   | 2,2                | 400        | 8               | 200                      | 325                    | 1/2"          | 58               | 1440 x 510 x 1280      | 144           |
| S12021017   | PSV-BS 2-10-200   | 2,2                | 400        | 10              | 200                      | 290                    | 1/2"          | 58               | 1440 x 510 x 1280      | 144           |
| S12030817   | PSV-BS 3-08-200   | 3                  | 400        | 8               | 200                      | 430                    | 1/2"          | 59               | 1440 x 510 x 1280      | 149           |
| S12031017   | PSV-BS 3-10-200   | 3                  | 400        | 10              | 200                      | 385                    | 1/2"          | 59               | 1440 x 510 x 1280      | 149           |
| S12040817   | PSV-BS 4-08-200   | 4                  | 400        | 8               | 200                      | 580                    | 1/2"          | 60               | 1440 x 510 x 1280      | 150           |
| S12041017   | PSV-BS 4-10-200   | 4                  | 400        | 10              | 200                      | 485                    | 1/2"          | 60               | 1440 x 510 x 1280      | 150           |
| <b>PSC-BS 2,2 -4 kW kompresory na tlakové nádobě včetně kondenzační sušičky</b> |                   |                    |            |                 |                          |                        |               |                  |                        |               |
| S13020817   | PSC-BS 2-08-200   | 2,2                | 400        | 8               | 200                      | 325                    | 1/2"          | 58               | 1440 x 510 x 1280      | 174           |
| S13021017   | PSC-BS 2-10-200   | 2,2                | 400        | 10              | 200                      | 290                    | 1/2"          | 58               | 1440 x 510 x 1280      | 174           |
| S13030817   | PSC-BS 3-08-200   | 3                  | 400        | 8               | 200                      | 430                    | 1/2"          | 59               | 1440 x 510 x 1280      | 179           |
| S13031017   | PSC-BS 3-10-200   | 3                  | 400        | 10              | 200                      | 385                    | 1/2"          | 59               | 1440 x 510 x 1280      | 179           |
| S13040817   | PSC-BS 4-08-200   | 4                  | 400        | 8               | 200                      | 580                    | 1/2"          | 60               | 1440 x 510 x 1280      | 180           |
| S13041017   | PSC-BS 4-10-200   | 4                  | 400        | 10              | 200                      | 485                    | 1/2"          | 60               | 1440 x 510 x 1280      | 180           |

## Stacionární šroubové kompresory PS-B

### PS-B 2,2-22 kW

Řada PS-B je řada tichých šroubových kompresorů tzv. "na podlahu" s příkony od 2,2 do 22 kW, vybavených účinným IE3 motorem. Šroubový blok je poháněn motorem prostřednictvím poly-V řemenu s dlouhou životností. Stroje od 2,2 do 7,5 kW jsou ovládány jednoduchou řídicí jednotkou DnAir1, stroje od 11 do 22 kW pak pokročilou verzí DnAir2.



| Obj. číslo                                       | Název / Typ | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objem tlakové nádrhy (l) | Objemový proud (l/min) | Připojení (G) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|--|-------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|------------------------|---------------|------------------|------------------------|---------------|
| <b>PS-B 2,2 -7,5 kW - stroje ovládané DnAir1</b> |             |                    |            |                 |                          |                        |               |                  |                        |               |
| S51020815  | PS-B 2-08   | 2,2                | 400        | 8               | -                        | 330                    | 1/2"          | 58               | 860 x 650 x 850        | 160           |
| S51021015  | PS-B 2-10   | 2,2                | 400        | 10              | -                        | 290                    | 1/2"          | 58               | 860 x 650 x 850        | 160           |
| S51030815  | PS-B 3-08   | 3                  | 400        | 8               | -                        | 430                    | 1/2"          | 59               | 860 x 650 x 850        | 164           |
| S51031015  | PS-B 3-10   | 3                  | 400        | 10              | -                        | 390                    | 1/2"          | 59               | 860 x 650 x 850        | 164           |
| S51040815  | PS-B 4-08   | 4                  | 400        | 8               | -                        | 580                    | 1/2"          | 60               | 860 x 650 x 850        | 165           |
| S51041015  | PS-B 4-10   | 4                  | 400        | 10              | -                        | 490                    | 1/2"          | 60               | 860 x 650 x 850        | 165           |
| S51041315  | PS-B 4-13   | 4                  | 400        | 13              | -                        | 330                    | 1/2"          | 60               | 860 x 650 x 850        | 165           |
| S51050815  | PS-B 5-08   | 5,5                | 400        | 8               | -                        | 720                    | 1/2"          | 64               | 860 x 650 x 850        | 167           |
| S51051015  | PS-B 5-10   | 5,5                | 400        | 10              | -                        | 650                    | 1/2"          | 64               | 860 x 650 x 850        | 167           |
| S51051315  | PS-B 5-13   | 5,5                | 400        | 13              | -                        | 485                    | 1/2"          | 64               | 860 x 650 x 850        | 167           |
| S51070815  | PS-B 7-08   | 7,5                | 400        | 8               | -                        | 1250                   | 1/2"          | 66               | 860 x 650 x 850        | 182           |
| S51071015  | PS-B 7-10   | 7,5                | 400        | 10              | -                        | 1000                   | 1/2"          | 66               | 860 x 650 x 850        | 182           |
| S51071315  | PS-B 7-13   | 7,5                | 400        | 13              | -                        | 750                    | 1/2"          | 66               | 860 x 650 x 850        | 182           |
| <b>PS-B 11 -22 kW - stroje ovládané DnAir2</b>   |             |                    |            |                 |                          |                        |               |                  |                        |               |
| S51110815  | PS-B 11-08  | 11                 | 400        | 8               | -                        | 1650                   | 3/4"          | 69               | 1040 x 700 x 1000      | 228           |
| S51111015  | PS-B 11-10  | 11                 | 400        | 10              | -                        | 1500                   | 3/4"          | 69               | 1040 x 700 x 1000      | 228           |
| S51111315  | PS-B 11-13  | 11                 | 400        | 13              | -                        | 1150                   | 3/4"          | 69               | 1040 x 700 x 1000      | 228           |
| S51150815  | PS-B 15-08  | 15                 | 400        | 8               | -                        | 2150                   | 3/4"          | 70               | 1040 x 700 x 1000      | 238           |
| S51151015  | PS-B 15-10  | 15                 | 400        | 10              | -                        | 1850                   | 3/4"          | 70               | 1040 x 700 x 1000      | 238           |
| S51151315  | PS-B 15-13  | 15                 | 400        | 13              | -                        | 1550                   | 3/4"          | 70               | 1040 x 700 x 1000      | 238           |
| S21180815  | PS-B 18-08  | 18,5               | 400        | 8               | -                        | 2700                   | 3/4"          | 70               | 1510 x 730 x 1080      | 398           |
| S21181015  | PS-B 18-10  | 18,5               | 400        | 10              | -                        | 2500                   | 3/4"          | 70               | 1510 x 730 x 1080      | 398           |
| S21181315  | PS-B 18-13  | 18,5               | 400        | 13              | -                        | 2050                   | 3/4"          | 70               | 1510 x 730 x 1080      | 398           |
| S21220815  | PS-B 22-08  | 22                 | 400        | 8               | -                        | 3350                   | 3/4"          | 71               | 1510 x 730 x 1080      | 418           |
| S21221015  | PS-B 22-10  | 22                 | 400        | 10              | -                        | 3000                   | 3/4"          | 71               | 1510 x 730 x 1080      | 418           |
| S21221315  | PS-B 22-13  | 22                 | 400        | 13              | -                        | 2400                   | 3/4"          | 71               | 1510 x 730 x 1080      | 418           |

## Stacionární šroubové kompresory PSD-B

### PSD-B 2,2-22 kW

Řada PSD-B navazuje na základní řadu PS-B. Navíc je vybavena integrovanou kondenzační sušičkou a od 18 do 22 kW dokonce i dvojitými filtry. Odvod kondenzátu je zajištěn automaticky solenoidovým ventilem. Stlačený vzduch je vysušen, díky čemuž do tlakové nádoby proudí vzduch již zbavený nežádoucího kondenzátu.



| Obj. číslo   | Název / Typ | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objem tlakové nádoby (l) | Objemový proud (l/min) | Připojení (G) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|--|-------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|------------------------|---------------|------------------|------------------------|---------------|
| <b>PSD-B 2,2 -7,5 kW - stroje ovládané DnAir1</b>  |             |                    |            |                 |                          |                        |               |                  |                        |               |
| S54020815  | PSD-B 2-08  | 2,2                | 400        | 8               | -                        | 330                    | 1/2"          | 58               | 1170 x 650 x 850       | 187           |
| S54021015  | PSD-B 2-10  | 2,2                | 400        | 10              | -                        | 290                    | 1/2"          | 58               | 1170 x 650 x 850       | 187           |
| S54030815  | PSD-B 3-08  | 3                  | 400        | 8               | -                        | 430                    | 1/2"          | 59               | 1170 x 650 x 850       | 191           |
| S54031015  | PSD-B 3-10  | 3                  | 400        | 10              | -                        | 390                    | 1/2"          | 59               | 1170 x 650 x 850       | 191           |
| S54040815  | PSD-B 4-08  | 4                  | 400        | 8               | -                        | 580                    | 1/2"          | 60               | 1170 x 650 x 850       | 192           |
| S54041015  | PSD-B 4-10  | 4                  | 400        | 10              | -                        | 490                    | 1/2"          | 60               | 1170 x 650 x 850       | 192           |
| S54050815  | PSD-B 5-08  | 5,5                | 400        | 8               | -                        | 720                    | 1/2"          | 64               | 1170 x 650 x 850       | 194           |
| S54051015  | PSD-B 5-10  | 5,5                | 400        | 10              | -                        | 650                    | 1/2"          | 64               | 1170 x 650 x 850       | 194           |
| S54070815  | PSD-B 7-08  | 7,5                | 400        | 8               | -                        | 1250                   | 1/2"          | 66               | 1170 x 650 x 850       | 209           |
| S54071015  | PSD-B 7-10  | 7,5                | 400        | 10              | -                        | 1000                   | 1/2"          | 66               | 1170 x 650 x 850       | 209           |
| S54071315  | PSD-B 7-13  | 7,5                | 400        | 13              | -                        | 750                    | 1/2"          | 66               | 1170 x 650 x 850       | 209           |
| <b>PSD-B 11 -22 kW - stroje ovládané DnAir2</b>  |             |                    |            |                 |                          |                        |               |                  |                        |               |
| S54110815  | PSD-B 11-08 | 11                 | 400        | 8               | -                        | 1650                   | 3/4"          | 69               | 1400 x 700 x 1000      | 280           |
| S54111015  | PSD-B 11-10 | 11                 | 400        | 10              | -                        | 1500                   | 3/4"          | 69               | 1400 x 700 x 1000      | 280           |
| S54111315  | PSD-B 11-13 | 11                 | 400        | 13              | -                        | 1150                   | 3/4"          | 69               | 1400 x 700 x 1000      | 280           |
| S54150815  | PSD-B 15-08 | 15                 | 400        | 8               | -                        | 2150                   | 3/4"          | 70               | 1400 x 700 x 1000      | 290           |
| S54151015  | PSD-B 15-10 | 15                 | 400        | 10              | -                        | 1850                   | 3/4"          | 70               | 1400 x 700 x 1000      | 290           |
| S54151315  | PSD-B 15-13 | 15                 | 400        | 13              | -                        | 1550                   | 3/4"          | 70               | 1400 x 700 x 1000      | 290           |
| <b>PSD-B 18 -22 kW - stroje ovládané DnAir2, sušička navíc vybavena předfiltrem a mikrofiltrem</b> |             |                    |            |                 |                          |                        |               |                  |                        |               |
| S24180815  | PSD-B 18-08 | 18,5               | 400        | 8               | -                        | 2700                   | 3/4"          | 70               | 1510 x 730 x 1080      | 443           |
| S24181015  | PSD-B 18-10 | 18,5               | 400        | 10              | -                        | 2500                   | 3/4"          | 70               | 1510 x 730 x 1080      | 443           |
| S24181315  | PSD-B 18-13 | 18,5               | 400        | 13              | -                        | 2050                   | 3/4"          | 70               | 1510 x 730 x 1080      | 443           |
| S24220815  | PSD-B 22-08 | 22                 | 400        | 8               | -                        | 3350                   | 3/4"          | 71               | 1510 x 730 x 1080      | 463           |
| S24221015  | PSD-B 22-10 | 22                 | 400        | 10              | -                        | 3000                   | 3/4"          | 71               | 1510 x 730 x 1080      | 463           |
| S24221315  | PSD-B 22-13 | 22                 | 400        | 13              | -                        | 2400                   | 3/4"          | 71               | 1510 x 730 x 1080      | 463           |

## Stacionární šroubové kompresory na vzdušníku PSV-B

### PSV-B 2,2-15 kW

Stroje řady PSV-B jsou stavěny na tlakovou nádobu.



| Obj. číslo  | Název / Typ     | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objem tlakové nádoby (l) | Objemový proud (l/min) | Připojení (G) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|---|-----------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|------------------------|---------------|------------------|------------------------|---------------|
| <b>PSV-B 2,2 -7,5 kW - stroje ovládané DnAir1</b> |                 |                    |            |                 |                          |                        |               |                  |                        |               |
| S52020815   | PSV-B 2-08-270  | 2,2                | 400        | 8               | 270                      | 330                    | 1/2"          | 58               | 1200 x 650 x 1540      | 241           |
| S52021015   | PSV-B 2-10-270  | 2,2                | 400        | 10              | 270                      | 290                    | 1/2"          | 58               | 1200 x 650 x 1540      | 241           |
| S52030815   | PSV-B 3-08-270  | 3                  | 400        | 8               | 270                      | 430                    | 1/2"          | 58               | 1200 x 650 x 1540      | 245           |
| S52031015   | PSV-B 3-10-270  | 3                  | 400        | 10              | 270                      | 390                    | 1/2"          | 58               | 1200 x 650 x 1540      | 245           |
| S52040815   | PSV-B 4-08-270  | 4                  | 400        | 8               | 270                      | 580                    | 1/2"          | 59               | 1200 x 650 x 1540      | 246           |
| S52041015   | PSV-B 4-10-270  | 4                  | 400        | 10              | 270                      | 490                    | 1/2"          | 59               | 1200 x 650 x 1540      | 246           |
| S52050815   | PSV-B 5-08-270  | 5,5                | 400        | 8               | 270                      | 720                    | 1/2"          | 60               | 1200 x 650 x 1540      | 248           |
| S52051015   | PSV-B 5-10-270  | 5,5                | 400        | 10              | 270                      | 650                    | 1/2"          | 60               | 1200 x 650 x 1540      | 248           |
| S52070815   | PSV-B 7-08-270  | 7,5                | 400        | 8               | 270                      | 1250                   | 1/2"          | 64               | 1200 x 650 x 1540      | 262           |
| S52071015   | PSV-B 7-10-270  | 7,5                | 400        | 10              | 270                      | 1000                   | 1/2"          | 64               | 1200 x 650 x 1540      | 262           |
| S52071315   | PSV-B 7-13-270  | 7,5                | 400        | 13              | 270                      | 750                    | 1/2"          | 66               | 1200 x 650 x 1540      | 292           |
| S52070915   | PSV-B 7-08-500  | 7,5                | 400        | 8               | 500                      | 1250                   | 1/2"          | 66               | 2000 x 650 x 1500      | 304           |
| S52071115   | PSV-B 7-10-500  | 7,5                | 400        | 10              | 500                      | 1000                   | 1/2"          | 66               | 2000 x 650 x 1500      | 304           |
| S52071415   | PSV-B 7-13-500  | 7,5                | 400        | 13              | 500                      | 750                    | 1/2"          | 66               | 2000 x 650 x 1500      | 304           |
| <b>PSV-B 11 -15 kW - stroje ovládané DnAir2</b>   |                 |                    |            |                 |                          |                        |               |                  |                        |               |
| S52110915   | PSV-B 11-08-270 | 11                 | 400        | 8               | 270                      | 1650                   | 3/4"          | 69               | 1550 x 700 x 1530      | 300           |
| S52111115   | PSV-B 11-10-270 | 11                 | 400        | 10              | 270                      | 1500                   | 3/4"          | 69               | 1550 x 700 x 1530      | 300           |
| S52111415   | PSV-B 11-13-270 | 11                 | 400        | 13              | 270                      | 1150                   | 3/4"          | 69               | 1550 x 700 x 1530      | 328           |
| S52110815   | PSV-B 11-08-500 | 11                 | 400        | 8               | 500                      | 1650                   | 3/4"          | 70               | 2000 x 700 x 1650      | 310           |
| S52111015   | PSV-B 11-10-500 | 11                 | 400        | 10              | 500                      | 1500                   | 3/4"          | 70               | 2000 x 700 x 1650      | 310           |
| S52111315   | PSV-B 11-13-500 | 11                 | 400        | 13              | 500                      | 1150                   | 3/4"          | 70               | 2000 x 700 x 1650      | 338           |
| S52150915   | PSV-B 15-08-270 | 15                 | 400        | 8               | 270                      | 2150                   | 3/4"          | 69               | 1550 x 700 x 1530      | 402           |
| S52151115   | PSV-B 15-10-270 | 15                 | 400        | 10              | 270                      | 1850                   | 3/4"          | 69               | 1550 x 700 x 1530      | 402           |
| S52151415   | PSV-B 15-13-270 | 15                 | 400        | 13              | 270                      | 1550                   | 3/4"          | 69               | 1550 x 700 x 1530      | 435           |
| S52150815   | PSV-B 15-08-500 | 15                 | 400        | 8               | 500                      | 2150                   | 3/4"          | 70               | 2000 x 700 x 1650      | 412           |
| S52151015   | PSV-B 15-10-500 | 15                 | 400        | 10              | 500                      | 1850                   | 3/4"          | 70               | 2000 x 700 x 1650      | 412           |
| S52151315   | PSV-B 15-13-500 | 15                 | 400        | 13              | 500                      | 1550                   | 3/4"          | 70               | 2000 x 700 x 1650      | 445           |

## Stacionární šroubové kompresory PSC-B

### PSC-B 2,2-22 kW

V případě řady PSCV-B se jedná o kompletní sestavy na tlakové nádoby včetně kondenzační sušičky. Od 18 do 22 kW je sušička vybavena dvojicí filtrů. Odvod kondenzátu je zajištěn automaticky solenoidovým ventilem. Stlačený vzduch je vysušen, díky čemuž do tlakové nádoby proudí vzduch již zbavený nežádoucího kondenzátu.



| Obj. číslo   | Název / Typ     | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objem tlakové nádoby (l) | Objemový proud (l/min) | Připojení (G) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|--|-----------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|------------------------|---------------|------------------|------------------------|---------------|
| <b>PSC-B 2,2 -7,5 kW - stroje ovládané DnAir1</b>  |                 |                    |            |                 |                          |                        |               |                  |                        |               |
| S53020815  | PSC-B 2-08-270  | 2,2                | 400        | 8               | 270                      | 330                    | 1/2"          | 58               | 1200 x 650 x 1540      | 268           |
| S53021015  | PSC-B 2-10-270  | 2,2                | 400        | 10              | 270                      | 290                    | 1/2"          | 58               | 1200 x 650 x 1540      | 268           |
| S53030815  | PSC-B 3-08-270  | 3                  | 400        | 8               | 270                      | 430                    | 1/2"          | 59               | 1200 x 650 x 1540      | 272           |
| S53031015  | PSC-B 3-10-270  | 3                  | 400        | 10              | 270                      | 390                    | 1/2"          | 59               | 1200 x 650 x 1540      | 272           |
| S53040815  | PSC-B 4-08-270  | 4                  | 400        | 8               | 270                      | 580                    | 1/2"          | 60               | 1200 x 650 x 1540      | 273           |
| S53041015  | PSC-B 4-10-270  | 4                  | 400        | 10              | 270                      | 490                    | 1/2"          | 60               | 1200 x 650 x 1540      | 273           |
| S53050815  | PSC-B 5-08-270  | 5,5                | 400        | 8               | 270                      | 720                    | 1/2"          | 64               | 1200 x 650 x 1540      | 275           |
| S53051015  | PSC-B 5-10-270  | 5,5                | 400        | 10              | 270                      | 650                    | 1/2"          | 64               | 1200 x 650 x 1540      | 275           |
| S53070815  | PSC-B 7-08-270  | 7,5                | 400        | 8               | 270                      | 1250                   | 1/2"          | 66               | 1200 x 650 x 1540      | 289           |
| S53071015  | PSC-B 7-10-270  | 7,5                | 400        | 10              | 270                      | 1000                   | 1/2"          | 66               | 1200 x 650 x 1540      | 289           |
| S53071315  | PSC-B 7-13-270  | 7,5                | 400        | 13              | 270                      | 750                    | 1/2"          | 66               | 1200 x 650 x 1540      | 317           |
| S53070915  | PSC-B 7-08-500  | 7,5                | 400        | 8               | 500                      | 1250                   | 1/2"          | 66               | 2000 x 650 x 1500      | 339           |
| S53071115  | PSC-B 7-10-500  | 7,5                | 400        | 10              | 500                      | 1000                   | 1/2"          | 66               | 2000 x 650 x 1500      | 339           |
| S53071415  | PSC-B 7-13-500  | 7,5                | 400        | 13              | 500                      | 750                    | 1/2"          | 66               | 2000 x 650 x 1500      | 372           |
| <b>PSC-B 11 -22 kW - stroje ovládané DnAir2</b>  |                 |                    |            |                 |                          |                        |               |                  |                        |               |
| S53110915  | PSC-B 11-08-270 | 11                 | 400        | 8               | 270                      | 1650                   | 3/4"          | 69               | 1550 x 700 x 1530      | 352           |
| S53111115  | PSC-B 11-10-270 | 11                 | 400        | 10              | 270                      | 1500                   | 3/4"          | 69               | 1550 x 700 x 1530      | 352           |
| S53111415  | PSC-B 11-13-270 | 11                 | 400        | 13              | 270                      | 1150                   | 3/4"          | 69               | 1550 x 700 x 1530      | 380           |
| S53110815  | PSC-B 11-08-500 | 11                 | 400        | 8               | 500                      | 1650                   | 3/4"          | 70               | 2000 x 700 x 1650      | 362           |
| S53111015  | PSC-B 11-10-500 | 11                 | 400        | 10              | 500                      | 1500                   | 3/4"          | 70               | 2000 x 700 x 1650      | 362           |
| S53111315  | PSC-B 11-13-500 | 11                 | 400        | 13              | 500                      | 1150                   | 3/4"          | 70               | 2000 x 700 x 1650      | 390           |
| S53150915  | PSC-B 15-08-270 | 15                 | 400        | 8               | 270                      | 2150                   | 3/4"          | 69               | 1550 x 700 x 1530      | 454           |
| S53151115  | PSC-B 15-10-270 | 15                 | 400        | 10              | 270                      | 1850                   | 3/4"          | 69               | 1550 x 700 x 1530      | 454           |
| S53151415  | PSC-B 15-13-270 | 15                 | 400        | 13              | 270                      | 1550                   | 3/4"          | 69               | 1550 x 700 x 1530      | 487           |
| S53150815  | PSC-B 15-08-500 | 15                 | 400        | 8               | 500                      | 2150                   | 3/4"          | 70               | 2000 x 700 x 1650      | 465           |
| S53151015  | PSC-B 15-10-500 | 15                 | 400        | 10              | 500                      | 1850                   | 3/4"          | 70               | 2000 x 700 x 1650      | 465           |
| S53151315  | PSC-B 15-13-500 | 15                 | 400        | 13              | 500                      | 1550                   | 3/4"          | 70               | 2000 x 700 x 1650      | 497           |
| <b>PSC-B 18 -22 kW - stroje ovládané DnAir2, sušička navíc vybavena předfiltrem a mikrofiltrem</b> |                 |                    |            |                 |                          |                        |               |                  |                        |               |
| S23180815  | PSC-B 18-08-500 | 18,5               | 400        | 8               | 500                      | 2 700                  | 3/4"          | 70               | 1980 x 730 x 1750      | 595           |
| S23181015  | PSC-B 18-10-500 | 18,5               | 400        | 10              | 500                      | 2 500                  | 3/4"          | 70               | 1980 x 730 x 1750      | 595           |
| S23181315  | PSC-B 18-13-500 | 18,5               | 400        | 13              | 500                      | 2 050                  | 3/4"          | 70               | 1980 x 730 x 1750      | 627           |
| S23220815  | PSC-B 22-08-500 | 22                 | 400        | 8               | 500                      | 3 350                  | 3/4"          | 71               | 1980 x 730 x 1750      | 615           |
| S23221015  | PSC-B 22-10-500 | 22                 | 400        | 10              | 500                      | 3 000                  | 3/4"          | 71               | 1980 x 730 x 1750      | 615           |
| S23221315  | PSC-B 22-13-500 | 22                 | 400        | 13              | 500                      | 2 400                  | 3/4"          | 71               | 1980 x 730 x 1750      | 647           |

## Stacionární šroubové kompresory PSI-B

### Řada PSI-B 11-22 kW s frekvenčním měničem

Šroubové kompresory s frekvenčním měničem jsou stroje, které reagují na spotřebu provozu a řídí frekvenci elektrické energie přiváděné do motoru. V závislosti na změně frekvence se mění též otáčky šroubového bloku a především spotřeba energie. Díky tomu jsou eliminovány zbytečné výkonové ztráty a náběhové proudové špičky. Provozovatel tak platí tolik energie, kolik skutečně potřebuje.

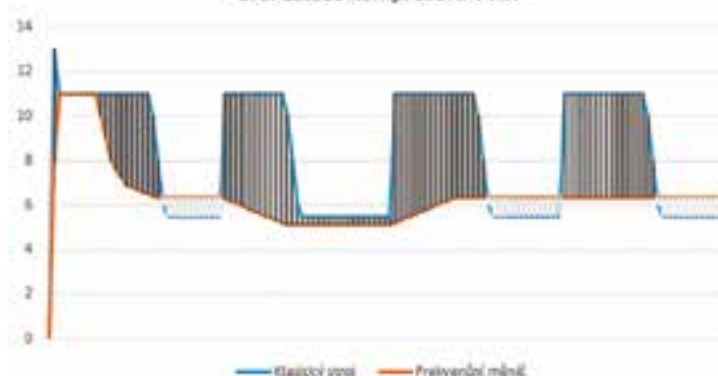


| Obj. číslo  | Název / Typ      | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objem tlak. nádoby (l) | Objemový proud (l/min.) | Připojení (G) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry S x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|---|------------------|--------------------|------------|-----------------|------------------------|-------------------------|---------------|------------------|------------------------|---------------|
| <b>PS-B 11 - 22 kW základní kompresory</b>  |                  |                    |            |                 |                        |                         |               |                  |                        |               |
| S25110815   | PSI-B 11-08      | 11                 | 400        | 8               |                        | 1650 - 680              | 3/4"          | 63               | 1200 x 700 x 1000      | 271           |
| S25111015   | PSI-B 11-10      | 11                 | 400        | 10              |                        | 1500 - 620              | 3/4"          | 63               | 1200 x 700 x 1000      | 271           |
| S25111315   | PSI-B 11-13      | 11                 | 400        | 13              |                        | 1150 - 470              | 3/4"          | 63               | 1200 x 700 x 1000      | 268           |
| S25220815   | PSI-B 22-08      | 22                 | 400        | 8               |                        | 3350 - 950              | 3/4"          | 71               | 1510 x 730 x 1080      | 493           |
| S25221015   | PSI-B 22-10      | 22                 | 400        | 10              |                        | 3000 - 840              | 3/4"          | 71               | 1510 x 730 x 1080      | 493           |
| S25221315   | PSI-B 22-13      | 22                 | 400        | 13              |                        | 2400 - 670              | 3/4"          | 71               | 1510 x 730 x 1080      | 493           |
| <b>PSID-B 11 - 22 kW kompresory s kondenzační sušičkou a filtry</b>                   |                  |                    |            |                 |                        |                         |               |                  |                        |               |
| S28110815   | PSID-B 11-08     | 11                 | 400        | 8               |                        | 1650 - 660              | 3/4"          | 63               | 1200 x 700 x 1000      | 306           |
| S28111015   | PSID-B 11-10     | 11                 | 400        | 10              |                        | 1500 - 620              | 3/4"          | 63               | 1200 x 700 x 1000      | 306           |
| S28111315   | PSID-B 11-13     | 11                 | 400        | 13              |                        | 1150 - 460              | 3/4"          | 63               | 1200 x 700 x 1000      | 303           |
| S28220815   | PSID-B 22-08     | 22                 | 400        | 8               |                        | 3350 - 1340             | 3/4"          | 71               | 1510 x 730 x 1080      | 528           |
| S28221015   | PSID-B 22-10     | 22                 | 400        | 10              |                        | 3000 - 1200             | 3/4"          | 71               | 1510 x 730 x 1080      | 528           |
| S28221315   | PSID-B 22-13     | 22                 | 400        | 13              |                        | 2400 - 960              | 3/4"          | 71               | 1510 x 730 x 1080      | 528           |
| <b>PSIC-B 11 - 22 kW kompresory na tlakové nádobě s kondenzační sušičkou a filtry</b> |                  |                    |            |                 |                        |                         |               |                  |                        |               |
| S27110815   | PSIC-B 11-08-500 | 11                 | 400        | 8               | 500                    | 1650 - 660              | 3/4"          | 65               | 1980 x 700 x 1670      | 428           |
| S27111015   | PSIC-B 11-10-500 | 11                 | 400        | 10              | 500                    | 1500 - 620              | 3/4"          | 65               | 1980 x 700 x 1670      | 428           |
| S27111315   | PSIC-B 11-13-500 | 11                 | 400        | 13              | 500                    | 1150 - 460              | 3/4"          | 65               | 1980 x 700 x 1670      | 457           |
| S27220815   | PSIC-B 22-08-500 | 22                 | 400        | 8               | 500                    | 3350 - 1340             | 3/4"          | 71               | 1980 x 730 x 1750      | 650           |
| S27221015   | PSIC-B 22-10-500 | 22                 | 400        | 10              | 500                    | 3000 - 1200             | 3/4"          | 71               | 1980 x 730 x 1750      | 650           |
| S27221315   | PSIC-B 22-13-500 | 22                 | 400        | 13              | 500                    | 2400 - 960              | 3/4"          | 71               | 1980 x 730 x 1750      | 682           |

### Úspora energie

- ▶ plynulá regulace otáček motoru
- ▶ stlačený vzduch, který přesně odpovídá spotřebě provozu
- ▶ stroj pracuje v rozsahu mezi 40 % a 100 % kapacity kompresoru
- ▶ konstantní a přesné ovládání s operační regulací tlaku vzduchu, volitelné na libovolnou hodnotu mezi 6 a 10 bar (dostupné i 13 bar)
- ▶ Spotřeba energie je úměrná spotřebě systému

Graf zátěže kompresoru v kW



Porovnávány jsou stroje 11 kW klasický proti frekvenčně řízenému při spotřebě 870 / 700 / 870 l/min. (tmavě vyšrafovaná je oblast úspor)

## Stacionární šroubové kompresory PS-B

### Řada PS-B 30 - 75 kW

Tyto nejvýkonnější stroje řady PS-B jsou navrženy pouze jako samostatně stojící. Díky použité řídicí jednotce DNAir2 je lze kombinovat s jakýmkoliv strojem se stejnou jednotkou a dokonce kontrolovat přes vzdálené připojení prostřednictvím SMS Web modulu pro PS - Dnair2. Tyto kompresory poháněné přes Poly-V řemen jsou navrženy tak, aby nabízely spolehlivá a efektivní řešení. Všechny stroje jsou za účelem optimalizace spotřeby energie, snížení provozních a energetických nákladů, poháněny IE3 Premium motory s vysokou účinností. Jednoduchá konstrukce kompresorů zajišťuje vysokou spolehlivost.



| Obj. číslo | Název / Typ | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objemový proud (l/min.) | Připojení (G) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|-------------|--------------------|------------|-----------------|-------------------------|---------------|------------------|------------------------|---------------|
| SO1300817  | PS-B 30-08  | 30                 | 400        | 8               | 4700                    | 1 1/4"        | 71               | 1530 x 832 x 1432      | 630           |
| SO1301017  | PS-B 30-10  | 30                 | 400        | 10              | 4200                    | 1 1/4"        | 71               | 1530 x 832 x 1432      | 630           |
| SO1370817  | PS-B 37-08  | 37                 | 400        | 8               | 6000                    | 1 1/4"        | 68               | 1530 x 832 x 1432      | 700           |
| SO1371017  | PS-B 37-10  | 37                 | 400        | 10              | 5300                    | 1 1/4"        | 68               | 1530 x 832 x 1432      | 700           |
| SO1450817  | PS-B 45-08  | 45                 | 400        | 8               | 7200                    | 1 1/2"        | 72               | 1600 x 965 x 1860      | 910           |
| SO1451017  | PS-B 45-10  | 45                 | 400        | 10              | 6500                    | 1 1/2"        | 72               | 1600 x 965 x 1860      | 910           |
| SO1550817  | PS-B 55-08  | 55                 | 400        | 8               | 8600                    | 1 1/2"        | 74               | 1600 x 965 x 1860      | 952           |
| SO1551017  | PS-B 55-10  | 55                 | 400        | 10              | 7800                    | 1 1/2"        | 74               | 1600 x 965 x 1860      | 952           |
| SO1750817  | PS-B 75-08  | 75                 | 400        | 8               | 12200                   | 2"            | 72               | 1800 x 1090 x 2150     | 1720          |
| SO1751017  | PS-B 75-10  | 75                 | 400        | 10              | 10500                   | 2"            | 72               | 1800 x 1090 x 2150     | 1720          |

Všechny modely v této řadě mají následující společné výhody:

- ▶ IE3 Premium účinné motory
- ▶ ovládání přes DNAir2
- ▶ nízké otáčky šroubového bloku zaručují minimální opotřebení a dlouhou životnost
- ▶ pohon POLY-V řemenem zajišťuje výrazně nižší ztráty výkonu a třikrát vyšší životnost v porovnání se standardními řemeny typu "V"
- ▶ nízká hladina hluku
- ▶ snadná údržba - vnitřní mechanické části jsou snadno přístupné díky širokým krytům
- ▶ provozní teplota regulovaná termostatem
- ▶ velkoryse dimenzovaný chladič oleje a dochlazovač vzduchu umožňuje kompresoru udržet optimální teplotu při vysoké zátěži



# Stacionární šroubové kompresory řady PS-M od 5,5 do 37 kW



**Prémiové řešení pro suchý a čistý stlačený vzduch. . .  
 . . . tichý a spolehlivý kompresor s motorem IE3 pro úsporu energie!**

Tato prémiová řada kompresorů je vybavena přímo hnanými (některé modely se spojkou nebo převodovkou) velkoryse dimenzovanými bloky, které díky otáčkám kolem 3000/min mají vyšší účinnost a delší životnost. V kombinaci s řídicí jednotkou DNAir2 mohou tvořit dokonalý základ vaší kompresorové stanice, jelikož můžete mít kdykoliv a odkudkoliv přehled o stavu stroje (strojů) a v případě více strojů v jedné kompresorové stanici postačuje propojení dvoužilovým kabelem, a k řízení více strojů není třeba další nadřazený systém. Kompresory řady PS-M od 5,5 do 15 kW jsou k dispozici jako samostatně stojící bez sušičky a se sušičkou stlačeného vzduchu s filtry, nebo na vzdušniku se sušičkou stlačeného vzduchu s filtry. Kompresory PS-M 18,5-37 kW jsou dodávány jako samostatně stojící, nebo samostatně stojící se sušičkou stlačeného vzduchu s filtry. Pouze 4 základní karoserie pro kompresory 5,5-37 kW umožňují maximální variabilitu pro mnoho variant strojů. Integrace všech základních komponentů do jednoho systému (šroubový kompresor, nádoba, sušička stlačeného vzduchu s filtry) zajišťuje úsporu místa a mnoho dalších výhod:

- ▶ výrazně se snížily náklady a čas na instalaci
- ▶ vysoce kvalitní, čistý a suchý stlačený vzduch
- ▶ plně automatický systém s možností vlastní kontroly
- ▶ vynikající přístup pro jednoduchou údržbu všech komponentů
- ▶ sušička stlačeného vzduchu s filtry zajišťuje konstantní průtok vysoce kvalitního vzduchu a eliminuje korozi následných systémů
- ▶ nižší provozní náklady díky úspornému motoru IE3
- ▶ vypouštění kondenzátu ze sušičky stlačeného vzduchu a filtrů je zajištěno automaticky přes řídicí jednotku kompresoru
- ▶ všechny kompresory od 5,5 do 37 kW jsou vybaveny pokročilou řídicí jednotkou DNAir2 s jasnou vizualizací všech provozních hodnot kompresoru
- ▶ nízká provozní hluknost díky způsobu pohonu a nízkým otáčkám



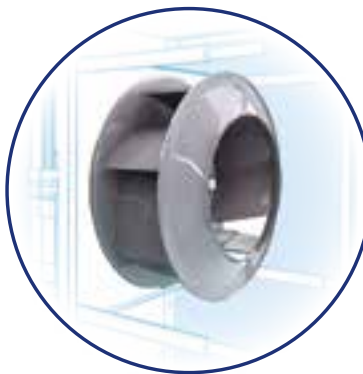
## IE3 MOTOR

Kompresory řady PS jsou konstruovány tak, aby díky kombinaci pokročilých technologií použitých u jednotlivých komponentů zajišťovaly maximální pohodlí a přehled pro obsluhu, a také vysokou efektivitu provozu jako celku. Příkladem toho je využití motorů IE3 s vysokou účinností (Premium Efficiency).



#### Řídící jednotka DNAir2

Jednoduchá a intuitivní pro obsluhu.  
Flexibilně programovatelné funkce.



#### Radiální ventilátor

Díky nejvyšší účinnosti chlazení  
snižuje náklady na energii. Velmi  
nízká hladina hluku



#### Frekvenční měnič

Tato nejnovější generace měničů umožňuje  
velký regulační rozsah, čímž snižuje provozní  
náklady.



#### Kondenzační sušička (volitelné)

Díky dodávce včetně předfiltru a mikrofiltru  
je zajišťován suchý a čistý stlačený vzduch.  
Toto řešení snižuje nároky na instalační čas  
i prostor. Ovládání sušičky a odvaděčů je  
zajištěno prostřednictvím ŘJ DNAir2.



#### Termostatický ventil

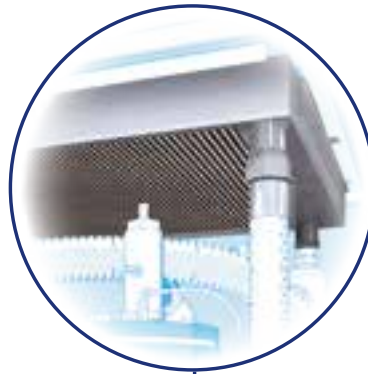
Řídí tok chladicího oleje přes  
chladič, zabraňuje náhlé  
změně teploty a snižuje riziko  
kondenzace do oleje

# STACIONÁRNÍ ŠROUBOVÉ KOMPRESORY



## Ventil minimálního tlaku

Navržen tak, aby minimalizoval ztráty a snižoval spotřebu energie



## Chladič oleje a dochlazovač vzduchu

Velkoryse dimenzován pro vysoký odvod tepla a nízkou tlakovou ztrátu



## Odvaděč kondenzátu

U modelů bez kondenzační sušičky je od 11 kW odvěděč kondenzátu (od 18,5 kW cyklonový) a odvod kondenzátu je řízen DNAir2



## Sací regulátor

Vyvinut speciálně pro kompresory PS -M. Zaručuje vysokou efektivitu, sníženou hlučnost a tu nejvyšší spolehlivost.

## Přenos energie

Originální řešení PS nabízí nejvyšší účinnost a nekompromisní spolehlivost jak spojek, tak převodovek





### INTEGROVANÁ SUŠIČKA STLAČENÉHO VZDUCHU A FILTRY

Řada kompresorů PS-M je vybavena plně integrovanou úpravou vzduchu, včetně sušičky stlačeného vzduchu a dvou filtrů. Vysoká účinnost vstupní a výstupní filtrace zajišťuje dodávku stlačeného vzduchu v třídě čistoty 2-4-2 dle ISO 8573-1 (lze doobjednat vložku mikrofiltru na 0,01 µm pro zajištění třídy čistoty 1-4-1). Automatické vypouštění kondenzátu ze sušičky stlačeného vzduchu a filtrů na jednom místě je zajištěno třemi nezávislými solenoidovými ventily řízenými z řídicí jednotky kompresoru.

### ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA DNAIR2

Multifunkční řídicí jednotka je vybavena vícejazyčným menu včetně ČJ. Všechna data jsou zobrazována na podsvíceném LCD grafickém displeji s jednoduchým ovládáním. Pro snadnější používání se na displeji zobrazují praktické ikony. Jednotka disponuje funkcí ochrany proti zadření bloku – zastaví stroj při prudkém nárůstu teploty. Jednotka řídí také provoz kondenzační sušičky a činnost odvaděčů kondenzátu na filtrech.

### Hlavní obrazovka zobrazuje následující důležité informace:

- ▶ pracovní tlak
- ▶ teplotu oleje
- ▶ stav kompresoru (stand-by, volnoběh, zátěž)
- ▶ chod ventilátoru (vypnuto nebo zapnuto)
- ▶ datum a čas
- ▶ zbývající čas do údržby kompresoru
- ▶ procento zatížení (řada PSI)
- ▶ indikátor rosného bodu sušičky stlačeného vzduchu a činnosti odvaděče kondenzátu



### VOLITELNÝ ROZŠÍŘUJÍCÍ MODUL (Service Management System)\*

Do těchto kompresorů lze nainstalovat GSM / GPRS / Ethernet / WiFi modul pro on-line hlídání stavu kompresoru, vzdálenou asistenci, spojení s PC, smartphonem nebo tabletem

\* nutno objednat samostatně pod obj. č. S99111014

### FUNKCE MASTER/SLAVE

Řídicí jednotka umožňuje propojení a řízení až 4 kompresorů různých výkonů se stejnou jednotkou pouhým propojením ŘJ dvoužilovým kabelem. Díky tomu lze docílit optimálního pracovního zatížení pro vyrovnání pracovních hodin každého kompresoru v síti i bez nutnosti pořízení nadřazeného systému. Provozovatel tak šetří náklady na cesty servisních techniků při zajišťování periodických servisů. Tlak systému může být naprogramován tak, aby se měnil dle potřeby jednotlivých směn.



## Stacionární šroubové kompresory PS-M

### Řada PS-M 5,5 - 15 kW

Základní řada zcela nově konstruovaných kompresorů od 5,5 do 15 kW. Stroje jsou konstruovány pro umístění na podlahu a jsou charakteristické kompaktní stavbou motor-blok. Vybaveny jsou řídicí jednotkou DNAir 2 a motorem IE3. Kompresory vynikají nízkou hlučností a vysokou výkonností. Stroje od 11 kW mají integrovaný odvod kondenzátu s aut. odvaděčem.

### Řada PSD-M 7,5 - 15 kW

Tyto kompresory navazují na základní řadu. Jsou však vybaveny kondenzační sušičkou stlačeného vzduchu a dvěma filtry. Díky řídicí jednotce DNAir 2 jsou připraveny kdykoliv doplnit stávající kompresorovou stanicí a v případě dalších strojů v KS se stejnou jednotkou je lze jednoduše řídit.

### Řada PSC-M 5,5-15 kW

Stroje, které jsou stavěny na tlakovou nádobu a vybaveny integrovanou kondenzační sušičkou stlačeného vzduchu a dvěma filtry. Kompresory jsou připraveny pracovat jak samostatně, tak jako součást vyššího celku. Díky výbavě a řídicí jednotce je lze optimálně doplňovat ke stejně konstruovaným kompresorům a navyšovat celkový výkon KS bez zbytečné likvidace stávající technologie.

Všechny stroje lze díky DNAir2 při doplnění SMS (**Service Management System**) napojit na monitoring u zákazníka. Lze díky tomuto modulu též nepřímě sledovat stav kompresoru a natočené motohodiny, což maximálně zvyšuje spolehlivost a komfort pro uživatele.



| Obj. číslo  | Název / Typ     | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objem tlakové nádoby (l) | Objemový proud (l/min.) | Připojení (G) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry S x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|---|-----------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|---------------|------------------|------------------------|---------------|
| <b>PS-M 5,5 - 15 kW základní kompresory</b>   |                 |                    |            |                 |                          |                         |               |                  |                        |               |
| S71051017   | PS-M 5-10       | 5,5                | 400        | 10              |                          | 710                     | 1/2"          | 62               | 880 x 700 x 850        | 160           |
| S71071017   | PS-M 7-10       | 7,5                | 400        | 10              |                          | 1050                    | 1/2"          | 62               | 880 x 700 x 850        | 165           |
| S71071317   | PS-M 7-13       | 7,5                | 400        | 13              |                          | 700                     | 1/2"          | 62               | 880 x 700 x 850        | 165           |
| S71110817   | PS-M 11-08      | 11                 | 400        | 8               |                          | 1700                    | 3/4"          | 67               | 1100 x 750 x 1000      | 250           |
| S71111017   | PS-M 11-10      | 11                 | 400        | 10              |                          | 1600                    | 3/4"          | 67               | 1100 x 750 x 1000      | 250           |
| S71111317   | PS-M 11-13      | 11                 | 400        | 13              |                          | 1250                    | 3/4"          | 67               | 1100 x 750 x 1000      | 250           |
| S71151017   | PS-M 15-10      | 15                 | 400        | 10              |                          | 2100                    | 3/4"          | 67               | 1100 x 750 x 1000      | 250           |
| S71151317   | PS-M 15-13      | 15                 | 400        | 13              |                          | 1550                    | 3/4"          | 67               | 1100 x 750 x 1000      | 250           |
| <b>PSD-M 7,5 - 15 kW kompresory s kondenzační sušičkou a filtry</b>                   |                 |                    |            |                 |                          |                         |               |                  |                        |               |
| S74071017   | PSD-M 7-10      | 7,5                | 400        | 10              |                          | 1050                    | 1/2"          | 62               | 1230 x 710 x 850       | 215           |
| S74110817   | PSD-M 11-08     | 11                 | 400        | 8               |                          | 1700                    | 3/4"          | 67               | 1450 x 760 x 1000      | 310           |
| S74111017   | PSD-M 11-10     | 11                 | 400        | 10              |                          | 1600                    | 3/4"          | 67               | 1450 x 750 x 1000      | 310           |
| S74111317   | PSD-M 11-13     | 11                 | 400        | 13              |                          | 1250                    | 3/4"          | 67               | 1450 x 750 x 1000      | 310           |
| S74151017   | PSD-M 15-10     | 15                 | 400        | 10              |                          | 2100                    | 3/4"          | 67               | 1450 x 750 x 1000      | 310           |
| S74151317   | PSD-M 15-13     | 15                 | 400        | 13              |                          | 1550                    | 3/4"          | 67               | 1450 x 750 x 1000      | 310           |
| <b>PSC-M 5,5 - 15 kW kompresory na tlakové nádobě s kondenzační sušičkou a filtry</b> |                 |                    |            |                 |                          |                         |               |                  |                        |               |
| S73051017   | PSC-M 5-10-270  | 5,5                | 400        | 10              | 270                      | 710                     | 1/2"          | 62               | 1570 x 710 x 1440      | 295           |
| S73071017   | PSC-M 7-10-270  | 7,5                | 400        | 10              | 270                      | 1050                    | 1/2"          | 62               | 1570 x 710 x 1440      | 300           |
| S73071117   | PSC-M 7-10-500  | 7,5                | 400        | 10              | 500                      | 1050                    | 1/2"          | 62               | 2000 x 710 x 1530      | 380           |
| S73110817   | PSC-M 11-08-500 | 11                 | 400        | 8               | 500                      | 1700                    | 3/4"          | 67               | 2000 x 750 x 1670      | 443           |
| S73111017   | PSC-M 11-10-500 | 11                 | 400        | 10              | 500                      | 1600                    | 3/4"          | 67               | 2000 x 750 x 1670      | 443           |
| S73111317   | PSC-M 11-13-500 | 11                 | 400        | 13              | 500                      | 1250                    | 3/4"          | 67               | 2000 x 750 x 1670      | 443           |
| S73151017   | PSC-M 15-10-500 | 15                 | 400        | 10              | 500                      | 2100                    | 3/4"          | 67               | 2000 x 750 x 1670      | 443           |
| S73151317   | PSC-M 15-13-500 | 15                 | 400        | 13              | 500                      | 1550                    | 3/4"          | 67               | 2000 x 750 x 1670      | 443           |

## Stacionární šroubové kompresory PS-M

### Řada PS-M 18,5 - 37 kW

Základní řada zcela nově konstruovaných kompresorů od 18,5 do 37 kW. Stroje jsou konstruovány pro umístění na podlahu a jsou charakteristické kompaktní stavbou motor-blok. Vybaveny jsou řídicí jednotkou DNAir2 a motorem IE3. Stroje vynikají nízkou hlučností, vysokou výkonností a dlouhou životností. Všechny stroje této řady mají integrovaný cyklonový odlučovač kondenzátu s automatickým odvaděčem.

### Řada PSD-M 18,5 - 37 kW

Tyto kompresory navazují na základní řadu. Jsou však vybaveny kondenzační sušičkou stlačeného vzduchu a dvěma filtry. Díky řídicí jednotce DNAir2 jsou připraveny kdykoliv doplnit stávající kompresorovou stanicí a v případě dalších strojů v kompresorové stanici se stejnou jednotkou je lze jednoduše řídit.

Všechny kompresory lze díky DNAir2 při doplnění SMS napojit na monitoring u zákazníka. Lze díky tomuto modulu též nepřímo sledovat stav kompresoru a natočené motohodiny, což maximálně zvyšuje spolehlivost a komfort pro uživatele.



| Obj. číslo   | Název / Typ | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objem tlakové nádobky (l) | Objemový proud (l/min.) | Připojení (G) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry S x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|--|-------------|--------------------|------------|-----------------|---------------------------|-------------------------|---------------|------------------|------------------------|---------------|
| <b>PS-M 18,5 - 37 kW základní kompresory</b>                         |             |                    |            |                 |                           |                         |               |                  |                        |               |
| S71180817  | PS-M 18-08  | 18,5               | 400        | 8               |                           | 3000                    | 1 1/4"        | 52               | 1370 x 880 x 1360      | 615           |
| S71181017  | PS-M 18-10  | 18,5               | 400        | 10              |                           | 2600                    | 1 1/4"        | 52               | 1370 x 880 x 1360      | 615           |
| S71220817  | PS-M 22-08  | 22                 | 400        | 8               |                           | 3600                    | 1 1/4"        | 60               | 1370 x 880 x 1360      | 650           |
| S71221017  | PS-M 22-10  | 22                 | 400        | 10              |                           | 3100                    | 1 1/4"        | 52               | 1370 x 880 x 1360      | 650           |
| S71221317  | PS-M 22-13  | 22                 | 400        | 13              |                           | 2600                    | 1 1/4"        | 52               | 1370 x 880 x 1360      | 650           |
| S71300817  | PS-M 30-08  | 30                 | 400        | 8               |                           | 4850                    | 1 1/2"        | 68               | 1620 x 1020 x 1560     | 1000          |
| S71301017  | PS-M 30-10  | 30                 | 400        | 10              |                           | 4300                    | 1 1/2"        | 68               | 1620 x 1020 x 1560     | 1000          |
| S71370817  | PS-M 37-08  | 37                 | 400        | 8               |                           | 6600                    | 1 1/2"        | 70               | 1620 x 1020 x 1560     | 1090          |
| S71371017  | PS-M 37-10  | 37                 | 400        | 10              |                           | 5200                    | 1 1/2"        | 70               | 1620 x 1020 x 1560     | 1030          |
| S71371317  | PS-M 37-13  | 37                 | 400        | 13              |                           | 4650                    | 1 1/2"        | 68               | 1620 x 1020 x 1560     | 1030          |
| <b>PSD-M 18,5 - 37 kW kompresory s kondenzační sušičkou a filtry</b> |             |                    |            |                 |                           |                         |               |                  |                        |               |
| S74180817  | PSD-M 18-08 | 18,5               | 400        | 8               |                           | 3000                    | 1 1/4"        | 52               | 1720 x 880 x 1360      | 685           |
| S74181017  | PSD-M 18-10 | 18,5               | 400        | 10              |                           | 2600                    | 1 1/4"        | 52               | 1720 x 880 x 1360      | 685           |
| S74220817  | PSD-M 22-08 | 22                 | 400        | 8               |                           | 3600                    | 1 1/4"        | 60               | 1720 x 880 x 1360      | 720           |
| S74221017  | PSD-M 22-10 | 22                 | 400        | 10              |                           | 3100                    | 1 1/4"        | 52               | 1720 x 880 x 1360      | 720           |
| S74221317  | PSD-M 22-13 | 22                 | 400        | 13              |                           | 2600                    | 1 1/4"        | 52               | 1720 x 880 x 1360      | 720           |
| S74300817  | PSD-M 30-08 | 30                 | 400        | 8               |                           | 4850                    | 1 1/2"        | 68               | 1960 x 1020 x 1560     | 1090          |
| S74301017  | PSD-M 30-10 | 30                 | 400        | 10              |                           | 4300                    | 1 1/2"        | 68               | 1960 x 1020 x 1560     | 1090          |
| S74370817  | PSD-M 37-08 | 37                 | 400        | 8               |                           | 6600                    | 1 1/2"        | 70               | 1960 x 1020 x 1560     | 1180          |
| S74371017  | PSD-M 37-10 | 37                 | 400        | 10              |                           | 5200                    | 1 1/2"        | 70               | 1960 x 1020 x 1560     | 1120          |
| S74371317  | PSD-M 37-13 | 37                 | 400        | 13              |                           | 4650                    | 1 1/2"        | 68               | 1960 x 1020 x 1560     | 1120          |

## Stacionární šroubové kompresory PSI-M s frekvenčním měničem



### Řada PSI-M 7,5 - 15 kW

Základní řada zcela nově konstruovaných kompresorů od 7,5 do 15 kW, vybavených frekvenčním měničem. Stroje jsou konstruovány pro umístění na podlahu a jsou charakteristické kompaktní stavbou motor-blok. Vybaveny jsou řídicí jednotkou DNAir2 a motorem IE3. Kompresory vynikají nízkou hlučností a vysokou výkonností. Předností těchto strojů je kromě vysoké účinnosti především velký regulační rozsah měniče, který může přispět k výrazným úsporám energie. Kompresory od 11 kW mají integrovaný odvod kondenzátu s automatickým odvaděčem.

### Řada PSID-M 7,5 - 15 kW

Tyto frekvenčně řízené kompresory navazují na základní řadu. Jsou však vybaveny kondenzační sušičkou stlačeného vzduchu a dvěma filtry, a díky tomu jsou vhodné pro doplnění kompresorových stanic, vybavených jedním nebo více stroji s klasickým polohovým řízením.

### Řada PSIC-M 7,5-15 kW

Kompresory, které jsou stavěny jako samostatné kompresorové stanice. Kompresory jsou připraveny pracovat jak samostatně, tak jako součást vyššího celku. Díky výbavě a řídicí jednotce je lze optimálně doplňovat ke stejně konstruovaným kompresorům a navyšovat celkový výkon kompresorových stanic bez zbytečné likvidace stávající technologie.

Všechny kompresory lze díky řídicí jednotce DNAir2 při doplnění SMS napojit na monitoring u zákazníka. Lze díky tomuto modulu též nepřímě sledovat stav kompresoru a natočené motohodiny, což maximálně zvyšuje spolehlivost a komfort pro uživatele.

| Obj. číslo   | Název / Typ      | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objem tlakové nádoby (l) | Objemový proud (l/min.) | Připojení (G) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry S x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|--|------------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|---------------|------------------|------------------------|---------------|
| <b>PSI-M 5,5 - 15 kW základní kompresory</b>   |                  |                    |            |                 |                          |                         |               |                  |                        |               |
| S75070817  | PSI-M 7-08       | 7,5                | 400        | 8               |                          | 1300 - 600              | 1/2"          | 63               | 880 x 700 x 850        | 180           |
| S75071017  | PSI-M 7-10       | 7,5                | 400        | 10              |                          | 1100 - 500              | 1/2"          | 63               | 880 x 700 x 850        | 180           |
| S75110817  | PSI-M 11-08      | 11                 | 400        | 8               |                          | 1700 - 680              | 3/4"          | 67               | 1100 x 750 x 1000      | 270           |
| S75111017  | PSI-M 11-10      | 11                 | 400        | 10              |                          | 1580 - 620              | 3/4"          | 67               | 1100 x 750 x 1000      | 270           |
| S75150817  | PSI-M 15-08      | 15                 | 400        | 10              |                          | 2500 - 950              | 3/4"          | 68               | 1100 x 750 x 1000      | 270           |
| S75151017  | PSI-M 15-10      | 15                 | 400        | 13              |                          | 2100 - 840              | 3/4"          | 68               | 1100 x 750 x 1000      | 270           |
| <b>PSID-M 7,5 - 15 kW kompresory s kondenzační sušičkou a filtry</b>                   |                  |                    |            |                 |                          |                         |               |                  |                        |               |
| S78070817  | PSID-M 7-08      | 7,5                | 400        | 8               |                          | 1300 - 600              | 1/2"          | 63               | 1230 x 710 x 850       | 215           |
| S78071017  | PSID-M 7-10      | 7,5                | 400        | 10              |                          | 1100 - 500              | 1/2"          | 63               | 1230 x 710 x 850       | 215           |
| S78110817  | PSID-M 11-08     | 11                 | 400        | 8               |                          | 1700 - 680              | 3/4"          | 67               | 1450 x 760 x 1000      | 332           |
| S78111017  | PSID-M 11-10     | 11                 | 400        | 10              |                          | 1580 - 620              | 3/4"          | 67               | 1450 x 760 x 1000      | 332           |
| S78150817  | PSID-M 15-08     | 15                 | 400        | 10              |                          | 2500 - 950              | 3/4"          | 68               | 1450 x 760 x 1000      | 332           |
| S78151017  | PSID-M 15-10     | 15                 | 400        | 13              |                          | 2100 - 840              | 3/4"          | 68               | 1450 x 760 x 1000      | 310           |
| <b>PSIC-M 5,5 - 15 kW kompresory na tlakové nádoby s kondenzační sušičkou a filtry</b> |                  |                    |            |                 |                          |                         |               |                  |                        |               |
| S77070817  | PSIC-M 7-08-270  | 7,5                | 400        | 8               | 270                      | 1300 - 600              | 1/2"          | 63               | 1570 x 710 x 1440      | 315           |
| S77071017  | PSIC-M 7-10-270  | 7,5                | 400        | 10              | 270                      | 1100 - 500              | 1/2"          | 63               | 1570 x 710 x 1440      | 315           |
| S77110817  | PSIC-M 11-08-500 | 11                 | 400        | 8               | 500                      | 1700 - 680              | 3/4"          | 67               | 2000 x 750 x 1670      | 443           |
| S77111017  | PSIC-M 11-10-500 | 11                 | 400        | 10              | 500                      | 1580 - 620              | 3/4"          | 67               | 2000 x 750 x 1670      | 443           |
| S77150817  | PSIC-M 15-08-500 | 15                 | 400        | 10              | 500                      | 2500 - 950              | 3/4"          | 68               | 2000 x 750 x 1670      | 443           |
| S77151017  | PSIC-M 15-10-500 | 15                 | 400        | 13              | 500                      | 2100 - 840              | 3/4"          | 68               | 2000 x 750 x 1670      | 443           |

## Stacionární šroubové kompresory PSI-M s frekvenčním měničem

### Řada PSI-M 18,5 - 37 kW

Základní řada zcela nově konstruovaných kompresorů od 18,5 do 37 kW, vybavených frekvenčním měničem. Stroje jsou konstruovány pro umístění na podlahu a jsou charakteristické kompaktní stavbou motor-blok. Vybaveny jsou řídicí jednotkou DNAir2 a motorem IE3. Kompresory vynikají nízkou hlučností a vysokou výkonností. Předností těchto strojů je kromě vysoké účinnosti především velký regulační rozsah měniče, který může přispět k výrazným úsporám energie. Všechny kompresory této řady mají integrovaný cyklonový odlučovač kondenzátu s aut.odvaděčem.

### Řada PSID-M 18,5 - 37 kW

Tyto kompresory navazují na základní řadu. Jsou však vybaveny kondenzační sušičkou stlačeného vzduchu a dvěma filtry, a díky tomu jsou vhodné pro doplnění kompresorových stanic, vybavených jedním nebo více stroji s klasickým polohovým řízením.

Všechny kompresory lze díky DNAir2 při doplnění SMS napojit na monitoring u zákazníka. Lze díky tomuto modulu též nepřímo sledovat stav kompresoru a natočené motohodiny, což maximálně zvyšuje spolehlivost a komfort pro uživatele.



| Obj. číslo   | Název / Typ | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objem tlakové nádobý (l) | Objemový proud (l/min.) | Připojení (G) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry S x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|--|-------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|---------------|------------------|------------------------|---------------|
| <b>PSI-M 18,5 - 37 kW - základní kompresory s frekvenčním měničem</b>  |             |                    |            |                 |                          |                         |               |                  |                        |               |
| S75180817  | PSI 18-08   | 18,5               | 400        | 8               |                          | 3100 - 1070             | 1 1/4"        | 62               | 1370 x 880 x 1360      | 615           |
| S75181017  | PSI 18-10   | 18,5               | 400        | 10              |                          | 2600 - 930              | 1 1/4"        | 62               | 1370 x 880 x 1360      | 615           |
| S75220817  | PSI 22-08   | 22                 | 400        | 8               |                          | 3600 - 1170             | 1 1/4"        | 64               | 1370 x 880 x 1360      | 650           |
| S75221017  | PSI 22-10   | 22                 | 400        | 10              |                          | 3010 - 1170             | 1 1/4"        | 62               | 1370 x 880 x 1360      | 650           |
| S75221317  | PSI 22-13   | 22                 | 400        | 13              |                          | 2560 - 960              | 1 1/4"        | 62               | 1370 x 880 x 1360      | 650           |
| S75300817  | PSI 30-08   | 30                 | 400        | 8               |                          | 4850 - 1980             | 1 1/2"        | 68               | 1620 x 1020 x 1560     | 1000          |
| S75301017  | PSI 30-10   | 30                 | 400        | 10              |                          | 4300 - 1600             | 1 1/2"        | 68               | 1620 x 1020 x 1560     | 1000          |
| S75370817  | PSI 37-08   | 37                 | 400        | 8               |                          | 6600 - 2680             | 1 1/2"        | 70               | 1620 x 1020 x 1560     | 1090          |
| S75371017  | PSI 37-10   | 37                 | 400        | 10              |                          | 5400 - 1710             | 1 1/2"        | 69               | 1620 x 1020 x 1560     | 1030          |
| S75371317  | PSI 37-13   | 37                 | 400        | 13              |                          | 4520 - 1700             | 1 1/2"        | 67               | 1620 x 1020 x 1560     | 1030          |
| <b>PSID-M 18,5 - 37 kW - základní kompresory s frekvenčním měničem a kondenzační sušičkou stlačeného vzduchu</b> |             |                    |            |                 |                          |                         |               |                  |                        |               |
| S78180817  | PSID 18-08  | 18,5               | 400        | 8               |                          | 3100 - 1070             | 1 1/4"        | 62               | 1720 x 880 x 1360      | 685           |
| S78181017  | PSID 18-10  | 18,5               | 400        | 10              |                          | 2600 - 930              | 1 1/4"        | 62               | 1720 x 880 x 1360      | 685           |
| S78220817  | PSID 22-08  | 22                 | 400        | 8               |                          | 3600 - 1170             | 1 1/4"        | 64               | 1720 x 880 x 1360      | 720           |
| S78221017  | PSID 22-10  | 22                 | 400        | 10              |                          | 3010 - 1170             | 1 1/4"        | 62               | 1720 x 880 x 1360      | 720           |
| S78221317  | PSID 22-13  | 22                 | 400        | 13              |                          | 2560 - 960              | 1 1/4"        | 62               | 1720 x 880 x 1360      | 720           |
| S78300817  | PSID 30-08  | 30                 | 400        | 8               |                          | 4850 - 1980             | 1 1/2"        | 68               | 1960 x 1020 x 1560     | 1090          |
| S78301017  | PSID 30-10  | 30                 | 400        | 10              |                          | 4300 - 1600             | 1 1/2"        | 68               | 1960 x 1020 x 1560     | 1090          |
| S78370817  | PSID 37-08  | 37                 | 400        | 8               |                          | 6600 - 2680             | 1 1/2"        | 70               | 1960 x 1020 x 1560     | 1180          |
| S78371017  | PSID 37-10  | 37                 | 400        | 10              |                          | 5400 - 1710             | 1 1/2"        | 69               | 1960 x 1020 x 1560     | 1120          |
| S78371317  | PSID 37-13  | 37                 | 400        | 13              |                          | 4520 - 1700             | 1 1/2"        | 67               | 1960 x 1020 x 1560     | 1120          |





# Stacionární šroubové kompresory řady PS-M / PSI-M od 45 do 250 kW

**Spolehlivý a tichý provoz...  
...trvalé řešení pro úsporu energie!**

**Tyto nejvýkonnější kompresory řady PS-M jsou dostupné v programu od 45 kW do 250 kW.**

Pohon bloku je zajištěn prostřednictvím spojky / převodovky. Kompresory jsou dodávány samostatně stojící, na vyžádání je možné stroje do 75 kW dodat s integrovanou kondenzační sušičkou.

- ▶ pokročilé intuitivní ovládání
- ▶ nízká hlučnost
- ▶ IE2 a IE3 motor
- ▶ volitelný rozšířený modul
- ▶ moderní systém chlazení



### ŘÍDÍČÍ JEDNOTKA EPS4.3 (do 75 kW)

Řídící jednotka s jasným alfanumerickým LCD displejem umožňuje propojení až 6 kompresorů se stejnou řídicí jednotkou a má k dispozici dálkové ovládání, auto restart, hlášení o chybách a rutinní program údržby.



### ŘÍDÍČÍ JEDNOTKA DNaIr MAXI

Řídící jednotka pro stroje od 90 kW s jasným alfanumerickým LCD displejem je k dispozici s kompletním menu ve 12 jazycích a pohodlným propojením RS 232 a RS 485. Jednotka také umožňuje dálkové ovládání, auto-restart, denní a týdenní plánování chodu kompresoru a pohodlné CAN-BUS rozhraní. Systém monitoruje spotřebu energie a umožňuje nastavení automatického snížení provozního tlaku podle náročnosti prostřednictvím pracovního profilu. Jednotka zahrnuje hlášení poruchy a informaci o pravidelné údržbě. Jednotka dokáže řídit další 4 kompresory se stejnou řídicí jednotkou v rámci jedné kompresorové stanice.

## Stacionární šroubové kompresory PS-M

### Řada PS-M 45–250 kW

- ▶ jednostupňové olejem mazané stroje
- ▶ motor IE3 s vysokou účinností
- ▶ skříň s ochranou IP54
- ▶ elektronická jednotka EPS4.3
- ▶ cyklonový odlučovač s časovým odvaděčem na výstupu
- ▶ kompresory do 75 kW lze dodat včetně integrované kondenzační sušičky
- ▶ lze dodat s vestavěnou rekuperací odpadního tepla



| Obj. číslo | Název / Typ | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objemový proud (l/min.) | Připojení (G) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry S x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|-------------|--------------------|------------|-----------------|-------------------------|---------------|------------------|------------------------|---------------|
| S21450815  | PS-M 45-08  | 45                 | 400        | 8               | 7 800                   | 2"            | 73               | 1804 x 1100 x 1780     | 1180          |
| S21451015  | PS-M 45-10  | 45                 | 400        | 10              | 6 300                   | 2"            | 73               | 1804 x 1100 x 1780     | 1180          |
| S21451315  | PS-M 45-13  | 45                 | 400        | 13              | 5 400                   | 2"            | 73               | 1804 x 1100 x 1780     | 1180          |
| S21550815  | PS-M 55-08  | 55                 | 400        | 8               | 9 800                   | 2"            | 73               | 1804 x 1100 x 1780     | 1260          |
| S21551015  | PS-M 55-10  | 55                 | 400        | 10              | 8 200                   | 2"            | 73               | 1804 x 1100 x 1780     | 1260          |
| S21551315  | PS-M 55-13  | 55                 | 400        | 13              | 7 000                   | 2"            | 73               | 1804 x 1100 x 1780     | 1260          |
| S21750815  | PS-M 75-08  | 75                 | 400        | 8               | 12 600                  | 2"            | 73               | 1804 x 1100 x 1780     | 1620          |
| S21751015  | PS-M 75-10  | 75                 | 400        | 10              | 10 500                  | 2"            | 73               | 1804 x 1100 x 1780     | 1620          |
| S21751315  | PS-M 75-13  | 75                 | 400        | 13              | 8 800                   | 2"            | 73               | 1804 x 1100 x 1780     | 1620          |
| S21900815  | PS-M 90-08  | 90                 | 400        | 8               | 15 900                  | 2"            | 75               | 2380 x 1300 x 1780     | 2420          |
| S21901015  | PS-M 90-10  | 90                 | 400        | 10              | 13 400                  | 2"            | 75               | 2380 x 1300 x 1780     | 2420          |
| S21901315  | PS-M 90-13  | 90                 | 400        | 13              | 11 600                  | 2"            | 75               | 2380 x 1300 x 1780     | 2420          |
| S21120815  | PS-M 110-08 | 110                | 400        | 8               | 18 700                  | 3"            | 74               | 2900 x 1550 x 2155     | 3240          |
| S21121015  | PS-M 110-10 | 110                | 400        | 10              | 16 300                  | 3"            | 74               | 2900 x 1550 x 2155     | 3240          |
| S21130815  | PS-M 132-08 | 132                | 400        | 8               | 23 400                  | 3"            | 74               | 2900 x 1550 x 2155     | 3300          |
| S21131015  | PS.N 132-10 | 132                | 400        | 10              | 19 900                  | 3"            | 74               | 2900 x 1550 x 2155     | 3300          |
| S21131315  | PS-M 132-13 | 132                | 400        | 13              | 16 300                  | 3"            | 74               | 2900 x 1550 x 2155     | 3300          |
| S21160815  | PS-M 160-08 | 160                | 400        | 8               | 26 800                  | 3"            | 75               | 2900 x 1550 x 2155     | 3850          |
| S21161015  | PS-M 160-10 | 160                | 400        | 10              | 23 400                  | 3"            | 75               | 2900 x 1550 x 2155     | 3850          |
| S21161315  | PS-M 160-13 | 160                | 400        | 13              | 19 900                  | 3"            | 75               | 2900 x 1550 x 2155     | 3850          |
| S21200815  | PS-M 200-08 | 200                | 400        | 8               | 34 800                  | 5"            | 75               | 3300 x 2100 x 2155     | 4550          |
| S21201015  | PS-M 200-10 | 200                | 400        | 10              | 28 800                  | 5"            | 75               | 3300 x 2100 x 2155     | 4550          |
| S21201315  | PS-M 200-13 | 200                | 400        | 13              | 24 400                  | 5"            | 75               | 3300 x 2100 x 2155     | 4550          |
| S21250815  | PS-M 250-08 | 250                | 400        | 8               | 40 500                  | 5"            | 76               | 3300 x 2100 x 2155     | 4700          |
| S21251015  | PS-M 250-10 | 250                | 400        | 10              | 36 800                  | 5"            | 76               | 3300 x 2100 x 2155     | 4700          |
| S21251315  | PS-M 250-13 | 250                | 400        | 13              | 28 800                  | 5"            | 76               | 3300 x 2100 x 2155     | 4700          |

## Stacionární šroubové kompresory PSI-M

Řada PSI-M 45–250 kW s frekvenčním měničem

- ▶ jednodušové olejem mazané stroje
- ▶ motor IE3 s vysokou účinností
- ▶ skříň s ochranou IP54
- ▶ elektronická jednotka EPS4.3
- ▶ cyklonový odlučovač s časovým odvaděčem na výstupu
- ▶ kompresory do 75 kW lze dodat včetně integrované kondenzační sušičky
- ▶ lze dodat s vestavěnou rekuperací odpadního tepla



| Obj. číslo | Název / Typ  | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objemový proud (l/min.) | Připojení (G) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry S x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|--------------|--------------------|------------|-----------------|-------------------------|---------------|------------------|------------------------|---------------|
| S25450815  | PSI-M 45-08  | 45                 | 400        | 8               | 1 800 - 7 400           | 2"            | 74               | 1804 x 1100 x 1780     | 1200          |
| S25451015  | PSI-M 45-10  | 45                 | 400        | 10              | 2 050 - 6 200           | 2"            | 74               | 1804 x 1100 x 1780     | 1200          |
| S25451315  | PSI-M 45-13  | 45                 | 400        | 13              | 1 520 - 5 500           | 2"            | 74               | 1804 x 1100 x 1780     | 1200          |
| S25550813  | PSI-M 55-08  | 55                 | 400        | 8               | 2 100 - 9 100           | 2"            | 74               | 1804 x 1100 x 1780     | 1300          |
| S25551015  | PSI-M 55-10  | 55                 | 400        | 10              | 2 420 - 8 200           | 2"            | 74               | 1804 x 1100 x 1780     | 1300          |
| S25551315  | PSI-M 55-13  | 55                 | 400        | 13              | 2 200 - 6 200           | 2"            | 74               | 1804 x 1100 x 1780     | 1300          |
| S25750815  | PSI-M 75-08  | 75                 | 400        | 8               | 1 900 - 12 100          | 2"            | 73               | 1804 x 1100 x 1780     | 1650          |
| S25751015  | PSI-M 75-10  | 75                 | 400        | 10              | 2 000 - 10 600          | 2"            | 73               | 1804 x 1100 x 1780     | 1650          |
| S25751315  | PSI-M 75-13  | 75                 | 400        | 13              | 2 800 - 8 900           | 2"            | 73               | 1804 x 1100 x 1780     | 1650          |
| S25900815  | PSI-M 90-08  | 90                 | 400        | 8               | 3 240 - 15 200          | 2"            | 74               | 2380 x 1300 x 1780     | 2150          |
| S25901015  | PSI-M 90-10  | 90                 | 400        | 10              | 4 110 - 13 400          | 2"            | 74               | 2380 x 1300 x 1780     | 2150          |
| S25901315  | PSI-M 90-13  | 90                 | 400        | 13              | 4 200 - 10 600          | 2"            | 74               | 2380 x 1300 x 1780     | 2150          |
| S25120815  | PSI-M 110-08 | 110                | 400        | 8               | 3 900 - 18 500          | 3"            | 75               | 2900 x 1550 x 2155     | 2860          |
| S25121015  | PSI-M 110-10 | 110                | 400        | 10              | 4 500 - 15 900          | 3"            | 75               | 2900 x 1550 x 2155     | 2860          |
| S25121315  | PSI-M 110-13 | 110                | 400        | 13              | 4 400 - 13 500          | 3"            | 75               | 2900 x 1550 x 2155     | 2860          |
| S25130815  | PSI-M 132-08 | 132                | 400        | 8               | 3 550 - 22 200          | 3"            | 75               | 2900 x 1550 x 2155     | 2860          |
| S25131015  | PSI-M 132-10 | 132                | 400        | 10              | 5 400 - 19 000          | 3"            | 75               | 2900 x 1550 x 2155     | 2860          |
| S25131315  | PSI-M 132-13 | 132                | 400        | 13              | 6 220 - 16 100          | 3"            | 75               | 2900 x 1550 x 2155     | 2860          |
| S25160815  | PSI-M 150-08 | 160                | 400        | 8               | 5 000 - 25 600          | 3"            | 74               | 2900 x 1550 x 2155     | 3350          |
| S25161015  | PSI-M 150-10 | 160                | 400        | 10              | 5 120 - 22 900          | 3"            | 74               | 2900 x 1550 x 2155     | 3350          |
| S25161315  | PSI-M 150-13 | 160                | 400        | 13              | 6 000 - 19 400          | 3"            | 74               | 2900 x 1550 x 2155     | 3350          |
| S25190815  | PSI-M 180-08 | 180                | 400        | 8               | 7 200 - 28 300          | 3"            | 76               | 3300 x 2100 x 2155     | 4670          |
| S25191015  | PSI-M 180-10 | 180                | 400        | 10              | 7 600 - 24 500          | 3"            | 76               | 3300 x 2100 x 2155     | 4670          |
| S25191315  | PSI-M 180-13 | 180                | 400        | 13              | 8 000 - 21 300          | 3"            | 76               | 3300 x 2100 x 2155     | 4670          |
| S25200815  | PSI-M 200-08 | 200                | 400        | 8               | 9 450 - 33 500          | 5"            | 76               | 3300 x 2100 x 2155     | 4670          |
| S25201015  | PSI-M 200-10 | 200                | 400        | 10              | 9 900 - 28 500          | 5"            | 76               | 3300 x 2100 x 2155     | 4670          |
| S25201315  | PSI-M 200-13 | 200                | 400        | 13              | 9 200 - 24 600          | 5"            | 76               | 3300 x 2100 x 2155     | 4670          |
| S25250815  | PSI-M 250-08 | 250                | 400        | 8               | 9 900 - 42 100          | 5"            | 76               | 3300 x 2100 x 2155     | 4830          |
| S25251015  | PSI-M 250-10 | 250                | 400        | 10              | 9 600 - 35 700          | 5"            | 76               | 3300 x 2100 x 2155     | 4830          |
| S25251315  | PSI-M 250-13 | 250                | 400        | 13              | 9 700 - 30 600          | 5"            | 76               | 3300 x 2100 x 2155     | 4830          |

## Integrované sušičky pro kompresory řady PS-M a PSI-M

|           |   |
|-----------|---|
| S2945515  | Integrovaná sušička 45–55 kW PS-M / PSI-M |
| S29750015 | Integrovaná sušička 75 kW PS-M / PSI-M    |

Sušičku je třeba objednat zvlášť, dodána bude jako součást kompresoru.



## SMS modul pro DnAir 2

Všechny naše stroje PS s řídicí jednotkou DnAir2 lze dovybavit tímto SMS web modulem (Service Management System). Jedná se o inovativní zařízení, které umožňuje operátorům uživatele, nebo servisním technikům vzdálený přístup za účelem ovládní, ale především kontroly stavu kompresoru.

- ▶ **provozní režim stroje: chod / volnoběh / klid (v případě frekvenčních měničů vytižení v %)**
- ▶ **aktuální tlak**
- ▶ **aktuální teplota oleje**
- ▶ **aktuální TD (tlakový rosny bod sušičky)**
- ▶ **provozní motohodiny + zbývající motohodiny do servisu**
- ▶ **případné chybové hlášky**

| Obj. číslo | Název / Typ                   |
|------------|-------------------------------|
| S99111014  | SMS Web modul pro PS - Dnair2 |



## Řídicí jednotka pro 2-4 kompresory

- ▶ **řídí 2-4 kompresory s možností nastavení priority v rámci dne/týdne**
- ▶ **přepíná kompresory s měničem bez dosažení vypínacího tlaku časovou prioritou**
- ▶ **reaguje na strmou pokles tlaku nebo poruchu a dle situace spíná další stroje za účelem udržení pracovního tlaku**
- ▶ **lze dálkově řídit pomocí LAN kabelu, případně rozšířit o GSM modul**
- ▶ **samostatný napájecí modul s velkým rozsahem napětí a externí převodník tlaku eliminuje náklady na opravy**

| Obj. číslo | Označení                         | Napětí (V) | Rozměry Š x H x V (mm) |
|------------|----------------------------------|------------|------------------------|
| S99100014  | PRESSCONT H4                     | 230        | 300 x 155 x 300        |
| S99100218  | GSM modul pro Presscont H4.1 GSM |            |                        |



## Řídicí jednotka pro šroubové kompresory s frekvenčním měničem

ARCHON je systém pro inteligentní řízení kompresorové stanice. Dle konfigurace umožňuje řídit 3 / 5 / 9 kompresorů digitálními signály nebo po datové sběrnici. Základní vlastnosti:

- ▶ **nezávislé na značce kompresorů**
  - ▶ **spolehlivý a moderní hardware Siemens**
  - ▶ **plně modulární s barevným dotykovým panelem**
  - ▶ **připojení přes RS485/Profinet do nadřazeného řídicího systému**
  - ▶ **integrován webserver pro vzdálený dohled s možností ovládní kompresorů**
  - ▶ **10 týdenních rozvrhů pro řízení kompresorů dle priorit nebo na rovnoměrné vytižení / 3 nezávislé tlakové rozvrhy pro optimální řízení v různých režimech práce**
- Systém je možné vybavit snímačem aktuální spotřeby stlačeného vzduchu anebo příkonu kompresorové stanice, vč. záznamu dat na SD kartu.

| Obj. číslo | Označení | Napětí (V) | Rozměry Š x H x V (mm) |
|------------|----------|------------|------------------------|
| S99101014  | ARCHON 3 | 230        | 300 x 155 x 400        |
| S99101114  | ARCHON 5 | 230        | 400 x 210 x 500        |
| S99101214  | ARCHON 9 | 230        | 400 x 210 x 500        |



## Rozběh hvězda/trojúhelník

- ▶ zajišťuje snadnější rozběh motorů
- ▶ optická signalizace chodu/připravenosti k chodu
- ▶ dodáván včetně 3m propojovacích kabelů

| Obj. číslo | Název / Typ               | Napětí (V) | Rozměry Š x H x V (mm) |
|------------|---------------------------|------------|------------------------|
| P99000014  | Rozběh hvězda/trojúhelník | 400        | 300 x 155 x 300        |



## Tlakové spínače

| Obj. číslo | Název / Typ                    | Napětí (V) | Jmenovitý proud - rozsah (A) | Připojení (G) | Spínací tlak (bar) | Vypínací tlak (bar) |
|------------|--------------------------------|------------|------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|
| D16000114  | Tlakový spínač MDR 1           | 230        | 20                           | 1/4"          | 2,7-11             | 5-12                |
| D16000214  | Tlakový spínač MDR 2/11        | 230        | 16                           | 1/4"          | 2,8-9,2            | 4-13                |
| D16000314  | Tlakový spínač MDR 3/11-10A    | 400        | 6,3-10                       | 3/8"          | 4-9,2              | 7-11                |
| D16000414  | Tlakový spínač MDR 3/11-6,3A   | 400        | 4-6,3                        | 3/8"          | 4-9,2              | 7-11                |
| D16000514  | Tlakový spínač MDR 3/16-R3/10A | 400        | 6,3-10                       | 3/8"          | 6-13               | 11-16               |



## Programovatelné el. kulové kohouty

Programovatelný el. kulový kohout je obvykle instalován na výstupu stlačeného vzduchu z kompresorové stanice. Alternativně se používá ve větších továrnách pro uzavření některých částí systému stlačeného vzduchu, kde není během určité části dne potřeba stlačeného vzduchu.

- ▶ týdenní plánovač času, který nabízí flexibilitu při výběru otevření a uzavření cyklu
- ▶ velký LCD displej zobrazující cyklus programu a aktuální čas
- ▶ týdenní plánovač spínání - max. 100 spínacích bodů, které mohou být rozděleny do celého týdne

| Obj. číslo | Označení   | Připojovací šroubení | Napětí (V) | Max. tlak |
|------------|--|----------------------|------------|-----------|
| R68201016  | Programovatelný el. kulový kohout 1"                       | 1"                   | 230        | 16        |
| R68201116  | Programovatelný el. kulový kohout 1" vč. ovládání          | 1"                   | 230        | 16        |
| R68202016  | Programovatelný el. kulový kohout 2"                       | 2"                   | 230        | 16        |
| R68202116  | Programovatelný el. kulový kohout 2" vč. ovládání          | 2"                   | 230        | 16        |
| R68000116  | Nezávislé ovládání - 5m kabel pro „programovatelný kohout“ |                      |            |           |

# Příslušenství

## Propojovací hadice

- ▶ max. tlak 16 bar
- ▶ max. teplota 65 °C

Hadice určené k propojení kompresorů, vzdušníků a sušiček. Kompletně nalisované, na obou koncích s převlečnou maticí a dvojnípem pro jednoduchou instalaci.



| Obj. číslo | Název / Typ                          | Připojení (G) | Délka (mm) |
|------------|--------------------------------------|---------------|------------|
| R87131214  | Propojovací hadice 1/2" – 1 300 mm   | 1/2"          | 1300       |
| R87181214  | Propojovací hadice 1/2" – 1 800 mm   | 1/2"          | 1800       |
| R87133414  | Propojovací hadice 3/4" – 1 300 mm   | 3/4"          | 1300       |
| R87183414  | Propojovací hadice 3/4" – 1 800 mm   | 3/4"          | 1800       |
| R87131014  | Propojovací hadice 1" – 1 300 mm     | 1"            | 1300       |
| R87181014  | Propojovací hadice 1" – 1 800 mm     | 1"            | 1800       |
| R87185414  | Propojovací hadice 1 1/4" – 1 800 mm | 1 1/4"        | 1800       |
| R87186414  | Propojovací hadice 1 1/2" – 1 800 mm | 1 1/2"        | 1800       |
| R87188414  | Propojovací hadice 2" – 1 800 mm     | 2"            | 1800       |

## Silentbloky

Pro bezpečné ustavení kompresorů, vzdušníků a sušiček.



| Obj. číslo | Název / Typ         | Průměr (mm) | Závit | Provedení    | Počet v balení (ks) |
|------------|---------------------|-------------|-------|--------------|---------------------|
| P91000114  | Silentblok 40 x 30  | 40          | M8    | jednostranný | 1                   |
| P91000214  | Silentblok 50 x 50  | 50          | M10   | jednostranný | 1                   |
| P91000314  | Silentblok 75 x 28  | 75          | M12   | jednostranný | 1                   |
| P91000514  | Silentblok 100 x 50 | 100         | M16   | jednostranný | 1                   |

## Oleje

Oleje pro mazání kompresorů a pneumatického nářadí.



| Obj. číslo | Název / Typ                                 | Použití pro                  | Provedení - báze    | Balení       |
|------------|---|------------------------------|---------------------|--------------|
| D43000114  | Olej pro pneumatické nářadí – 1 l           | pneumatické nářadí           | minerální           | kanystr 1 l  |
| D13000114  | Olej pro pístové kompresory – 1 l           | pístové kompresory           | minerální           | kanystr 1 l  |
| D13000214  | Olej pro Silent kompresory 0,5l             | pístové kompresory SeA 30/50 | minerální           | kanystr 0,5l |
| D13002114  | Olej pro pístové kompresory SA 230 V        | pístové kompresory SA        | minerální           | kanystr 1 l  |
| D13003114  | Olej pro pístové kompresory SA 400 V        | pístové kompresory SA        | minerální           | kanystr 1 l  |
| D23000514  | Olej pro šroubové kompresory – 5 l          | šroubové kompresory          | minerální           | kanystr 5 l  |
| D23200514  | Olej syntetický pro šroubové kompresory 5 l | šroubové kompresory          | syntetický -červený | kanystr 5 l  |

Dodáváme také větší balení na poptávku

## Manometry se spodním vývodem

► kovové provedení ► stupnice chráněna minerálním sklem ► třída přesnosti 1,6



| Obj. číslo | Název / Typ                                  | Připojení / průměr (mm) |
|------------|--|-------------------------|
| R93150614  | Manometr spodní vývod 50 mm G 1/4" 0–6 bar   | G 1/4" / 50             |
| R93151614  | Manometr spodní vývod 50 mm G 1/4" 0–16 bar  | G 1/4" / 50             |
| R93152514  | Manometr spodní vývod 50 mm G 1/4" 0–25 bar  | G 1/4" / 50             |
| R93160614  | Manometr spodní vývod 63 mm G 1/4" 0–6 bar   | G 1/4" / 63             |
| R93161614  | Manometr spodní vývod 63 mm G 1/4" 0–16 bar  | G 1/4" / 63             |
| R93162514  | Manometr spodní vývod 63 mm G 1/4" 0–25 bar  | G 1/4" / 63             |
| R93111614  | Manometr spodní vývod 100 mm G 1/2" 0–16 bar | G 1/2" / 100            |
| R93112514  | Manometr spodní vývod 100 mm G 1/2" 0–25 bar | G 1/2" / 100            |

## Manometry se zadním vývodem

► kovové provedení ► stupnice chráněna minerálním sklem ► třída přesnosti 1,6



| Obj. číslo | Název / Typ                            | Připojení / průměr (mm) |
|------------|--|-------------------------|
| R93241614  | Manometr zadní vývod 40mm 1/8" 0-16bar | G 1/8" / 40             |
| R93251314  | Manometr zadní vývod 50mm 1/8" 0-12bar | G 1/8" / 50             |
| R93250614  | Manometr zadní vývod 50mm 1/4" 0-6bar  | G 1/4" / 50             |
| R93251214  | Manometr zadní vývod 50mm 1/4" 0-12bar | G 1/4" / 50             |
| R93251614  | Manometr zadní vývod 50mm 1/4" 0-16bar | G 1/4" / 50             |
| R93252514  | Manometr zadní vývod 50mm 1/4" 0-25bar | G 1/4" / 50             |
| R93260614  | Manometr zadní vývod 63mm 1/4" 0-6bar  | G 1/4" / 63             |
| R93261614  | Manometr zadní vývod 63mm 1/4" 0-16bar | G 1/4" / 63             |
| R93262514  | Manometr zadní vývod 63mm 1/4" 0-25bar | G 1/4" / 63             |

## Pojistné ventily



| Obj. číslo | Název / Typ                         | Připojení / tlak    | Max. průtok (l/min.) |
|------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------|
| R99140814  | Pojistný ventil G 1/4" a / 8,0 bar  | G 1/4" a / 8,0 bar  | 3181                 |
| R99141014  | Pojistný ventil G 1/4" a / 10,0 bar | G 1/4" a / 10,0 bar | 3888                 |
| R99141114  | Pojistný ventil G 1/4" a / 11,0 bar | G 1/4" a / 11,0 bar | 4242                 |
| R99141614  | Pojistný ventil G 1/4" a / 16 bar   | G 1/4" a / 16 bar   | 6009                 |
| R99381114  | Pojistný ventil G 3/8" a / 11,0 bar | G 3/8" a / 11,0 bar | 4242                 |
| R99381614  | Pojistný ventil G 3/8" a / 16,0 bar | G 3/8" a / 16,0 bar | 6009                 |
| R99129914  | Pojistný ventil G 1/2" a / 9,9 bar  | G 1/2" a / 9,9 bar  | 3888                 |
| R99121114  | Pojistný ventil G 1/2" a / 11,0 bar | G 1/2" a / 11,0 bar | 4242                 |
| R99121614  | Pojistný ventil G 1/2" a / 16,0 bar | G 1/2" a / 16,0 bar | 6009                 |
| R99341114  | Pojistný ventil G 3/4" a / 11,0 bar | G 3/4" a / 11,0 bar | 17767                |
| R99341614  | Pojistný ventil G 3/4" a / 16,0 bar | G 3/4" a / 16,0 bar | 24851                |
| R99011114  | Pojistný ventil G 1" a / 11,0 bar   | G 1" a / 11,0 bar   | 38221                |
| R99011614  | Pojistný ventil G 1" a / 16,0 bar   | G 1" a / 16,0 bar   | 54147                |



## Zpětné ventily ke kompresorům

| Obj. číslo | Název / Typ               | Připojení agregát (G) | Připojení nádoba (G) | Hadička odfuku (mm) |
|------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
| D19121214  | Zpětný ventil 1/2" x 1/2" | 1/2" a                | 1/2" i               | 6                   |
| D19123814  | Zpětný ventil 1/2" x 3/8" | 3/8" a                | 1/2" a               | 6                   |



## Odpouštěcí ventily kondenzátu z nádoby

| Obj. číslo | Název / Typ            | Připojení (G) |
|------------|------------------------|---------------|
| D19001414  | Odpouštěcí ventil 1/4" | 1/4" a        |
| D19003814  | Odpouštěcí ventil 3/8" | 3/8" a        |
| D19001214  | Odpouštěcí ventil 1/2" | 1/2" a        |



## Zpětné klapky

| Obj. číslo | Název / Typ             | Připojení |
|------------|-------------------------|-----------|
| R97103814  | Zpětná klapka G 3/8"i   | G 3/8"i   |
| R97101214  | Zpětná klapka G 1/2"i   | G 1/2"i   |
| R97103414  | Zpětná klapka G 3/4"i   | G 3/4"i   |
| R97101014  | Zpětná klapka G 1"i     | G 1"i     |
| R97105414  | Zpětná klapka G 1 1/4"i | G 1 1/4"i |
| R97106414  | Zpětná klapka G 1 1/2"i | G 1 1/2"i |
| R97102014  | Zpětná klapka G 2"i     | G 2"i     |



## Násobiče tlaku



Občas nastane situace, kdy se nedostává tlaku u některých technologií. Je málo známou pravdou, že navýšení tlaku o 1 bar se zvyšují náklady na energii o 11 % a proto není vždy ekonomické zvyšovat tlak v celém systému. Za účelem lokálního zvýšení tlaku existuje technologie nazvaná multiplikátor (navýšení až na dvojnásobek provozního tlaku). Inaircom s.r.o. má pro tyto účely připravené kompletní řešení na 20l a 100l nádobě vybavené poj. ventilem, dvěma bezpečnostními rychlospojkami a manometry pro vstupní i výstupní tlak. Navíc dodáváme tento systém ve dvou výkonnostních variantách, a to s násobičem o průměru 40mm nebo 63mm. Obě varianty jsou dodávány s regulátorem tlaku na vstupu. Tlakový poměr 1:1,6 (max.tlak 16 bar). Pro dlouhodobě správnou funkci násobiče je nezbytné zajistit kvalitu stl.vzduchu třídy 1-4-1 dle ISO 8573-1.



- ▶ **nezávislé na zdroji elektrické energie**
- ▶ **ideální pro místa s lokální potřebou vyššího tlaku**

| Obj. číslo | Název / Typ                             | Výkonnost (l/min)* | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|---|--------------------|------------------------|---------------|
| S99000514  | Vzdušník 20 l s násobičem tlaku Ø 40mm  | 200-75             | 450 x 310 x 430        | 20            |
| S99000614  | Vzdušník 20 l s násobičem tlaku Ø 63mm  | 600-300            | 450 x 310 x 445        | 24            |
| S99000714  | Vzdušník 100 l s násobičem tlaku Ø 63mm | 600-300            | 370 x 400 x 1220       | 34            |

\*Uvádí se při 7bar na vstupu a klesá s rostoucím tlakem

# Vzdušníky bez armatur

## Lakované vzdušníky 11 bar



### STOJATÉ PŘEVEDENÍ

LAKOVANÉ PRÁŠKOVÝM LAKEM  
 V BARVĚ PŘEVEDENÍ RAL 5015. BEZ  
 ZÁKONNÝCH ARMATUR A URČENÉ  
 K DALŠÍMU DOVYBAVENÍ.

| Obj. číslo | Název / Typ              | Objem (l) | Rozměr hrdla (G) | Max. tlak (bar) | Hmotnost (kg) | Průměr x výška (mm) |
|------------|--------------------------|-----------|------------------|-----------------|---------------|---------------------|
| S91051114  | Vzdušník stojatý 50/11   | 50        | 1/2"             | 11              | 19            | 305 x 929           |
| S91101114  | Vzdušník stojatý 100/11  | 100       | 3/4"             | 11              | 29            | 370 x 1213          |
| S91271114  | Vzdušník stojatý 270/11  | 270       | 1"               | 11              | 67            | 500 x 1648          |
| S91501114  | Vzdušník stojatý 500/11  | 500       | 1"               | 11              | 115           | 600 x 2050          |
| S91721114  | Vzdušník stojatý 720/11  | 720       | 1"               | 11              | 178           | 750 x 2030          |
| S91111114  | Vzdušník stojatý 1000/11 | 1000      | 2"               | 11              | 210           | 800 x 2350          |
| S91151114  | Vzdušník stojatý 1500/11 | 1500      | 2"               | 11              | 320           | 1000 x 2305         |
| S91211114  | Vzdušník stojatý 2000/11 | 2000      | 2"               | 11              | 388           | 1100 x 2490         |
| S91311114  | Vzdušník stojatý 3000/11 | 3000      | 2"               | 11              | 594           | 1200 x 2990         |
| S91411114  | Vzdušník stojatý 4000/11 | 4000      | 3"               | 11              | 835           | 1450 x 2790         |
| S91511114  | Vzdušník stojatý 5000/11 | 5000      | 3"               | 11              | 962           | 1450 x 3390         |
| S91611114  | Vzdušník stojatý 6000/11 | 6000      | 3"               | 11              | 1090          | 1450 x 3990         |

## Lakované vzdušníky 16 bar

| Obj. číslo | Název / Typ              | Objem (l) | Rozměr hrdla (G) | Max. tlak (bar) | Hmotnost (kg) | Průměr x výška (mm) |
|------------|--------------------------|-----------|------------------|-----------------|---------------|---------------------|
| S91051514  | Vzdušník stojatý 50/15   | 50        | 1/2"             | 15              | 23            | 305 x 929           |
| S91101614  | Vzdušník stojatý 100/16  | 100       | 3/4"             | 16              | 46            | 370 x 1213          |
| S91271614  | Vzdušník stojatý 270/16  | 270       | 1"               | 16              | 101           | 500 x 1648          |
| S91501614  | Vzdušník stojatý 500/16  | 500       | 1"               | 16              | 145           | 600 x 2050          |
| S91111614  | Vzdušník stojatý 1000/16 | 1000      | 2"               | 16              | 245           | 800 x 2350          |
| S91151614  | Vzdušník stojatý 1500/16 | 1500      | 2"               | 16              | 423           | 1000 x 2305         |
| S91211614  | Vzdušník stojatý 2000/16 | 2000      | 2"               | 16              | 450           | 1100 x 2490         |
| S91311614  | Vzdušník stojatý 3000/16 | 3000      | 2"               | 16              | 630           | 1200 x 2990         |
| S91411614  | Vzdušník stojatý 4000/16 | 4000      | 3"               | 16              | 995           | 1450 x 2790         |
| S91511614  | Vzdušník stojatý 5000/16 | 5000      | 3"               | 16              | 1145          | 1450 x 3390         |
| S91611614  | Vzdušník stojatý 6000/16 | 6000      | 3"               | 16              | 1292          | 1450 x 3990         |

## Pozinkované vzdušníky 11 bar

| Obj. číslo | Název / Typ                          | Objem (l) | Rozměr hrdla (G) | Max. tlak (bar) | Hmotnost (kg) | Průměr x výška (mm) |
|------------|--------------------------------------|-----------|------------------|-----------------|---------------|---------------------|
| S92101114  | Vzdušník stojatý pozinkovaný 100/11  | 100       | 3/4"             | 11              | 29            | 370 x 1213          |
| S92271114  | Vzdušník stojatý pozinkovaný 270/11  | 270       | 1"               | 11              | 70            | 500 x 1648          |
| S92501114  | Vzdušník stojatý pozinkovaný 500/11  | 500       | 2"               | 11              | 119           | 600 x 2050          |
| S92111114  | Vzdušník stojatý pozinkovaný 1000/11 | 1000      | 2"               | 11              | 214           | 800 x 2350          |
| S92151114  | Vzdušník stojatý pozinkovaný 1500/11 | 1500      | 2"               | 11              | 325           | 1000 x 2305         |
| S92211114  | Vzdušník stojatý pozinkovaný 2000/11 | 2000      | 2"               | 11              | 394           | 1100 x 2490         |
| S92311114  | Vzdušník stojatý pozinkovaný 3000/11 | 3000      | 2"               | 11              | 600           | 1200 x 2990         |

## Pozinkované vzdušníky 16 bar

| Obj. číslo | Název / Typ                          | Objem (l) | Rozměr hrdla (G) | Max. tlak (bar) | Hmotnost (kg) | Průměr x výška (mm) |
|------------|--------------------------------------|-----------|------------------|-----------------|---------------|---------------------|
| S92271614  | Vzdušník stojatý pozinkovaný 270/16  | 270       | 1"               | 16              | 104           | 500 x 1648          |
| S92501614  | Vzdušník stojatý pozinkovaný 500/16  | 500       | 2"               | 16              | 149           | 600 x 2050          |
| S92111614  | Vzdušník stojatý pozinkovaný 1000/16 | 1000      | 2"               | 16              | 249           | 800 x 2350          |
| S92211614  | Vzdušník stojatý pozinkovaný 2000/16 | 2000      | 2"               | 16              | 455           | 1000 x 2740         |



### STOJATÉ PŘEVEDENÍ

POZINKOVANÁ ÚPRAVA. BEZ  
 ZÁKONNÝCH ARMATUR A URČENÉ  
 K DALŠÍMU DOVYBAVENÍ.



## STOJATÉ PŘEVEDENÍ

LAKOVANÉ PRÁŠKOVÝM LAKEM V BARVĚ PŘEVEDENÍ RAL 5015. VČETNĚ ARMATURY – POJISTNÝ VENTIL, 2 X KULOVÝ KOHOUT, ODKALOVACÍ KOHOUT A MANOMETR, OD 1000 L S TROJIC. TLAKOVÝM KOHOUTEM. DODÁVÁNY VČETNĚ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY.



## STOJATÉ PŘEVEDENÍ

POZINKOVANÁ ÚPRAVA. VČETNĚ ARMATURY – POJISTNÝ VENTIL, 2 X KULOVÝ KOHOUT, ODKALOVACÍ KOHOUT A MANOMETR, OD 1000 L S TROJIC. TLAKOVÝM KOHOUTEM. DODÁVÁNY VČETNĚ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY.

# Vzdušníky včetně armatur

## Lakované vzdušníky 11 bar

| Obj. číslo | Název / Typ              | Objem (l) | Rozměr kul. kohoutu (G) | Max. tlak (bar) | Hmotnost (kg) | Průměr x výška (mm) |
|------------|--------------------------|-----------|-------------------------|-----------------|---------------|---------------------|
| S95051114  | Vzdušník stojatý 50/11   | 50        | 1/2"                    | 11              | 22            | 305 x 929           |
| S95101114  | Vzdušník stojatý 100/11  | 100       | 1/2"                    | 11              | 30            | 370 x 1213          |
| S95271114  | Vzdušník stojatý 270/11  | 270       | 3/4"                    | 11              | 68,5          | 500 x 1648          |
| S95501114  | Vzdušník stojatý 500/11  | 500       | 1"                      | 11              | 116,5         | 600 x 2050          |
| S95721114  | Vzdušník stojatý 720/11  | 720       | 1"                      | 11              | 179,5         | 750 x 2030          |
| S95111114  | Vzdušník stojatý 1000/11 | 1000      | 1 1/4"                  | 11              | 212           | 800 x 2350          |
| S95151114  | Vzdušník stojatý 1500/11 | 1500      | 2"                      | 11              | 322           | 1000 x 2305         |
| S95211114  | Vzdušník stojatý 2000/11 | 2000      | 2"                      | 11              | 390           | 1100 x 2490         |
| S95311114  | Vzdušník stojatý 3000/11 | 3000      | 2"                      | 11              | 598           | 1200 x 2990         |
| S95411114  | Vzdušník stojatý 4000/11 | 4000      | 2"                      | 11              | 839           | 1450 x 2790         |
| S95511114  | Vzdušník stojatý 5000/11 | 5000      | 2"                      | 11              | 967           | 1450 x 3390         |
| S95611114  | Vzdušník stojatý 6000/11 | 6000      | 2"                      | 11              | 1095          | 1450 x 3990         |

## Lakované vzdušníky 16 bar

| Obj. číslo | Název / Typ              | Objem (l) | Rozměr kul. kohoutu (G) | Max. tlak (bar) | Hmotnost (kg) | Průměr x výška (mm) |
|------------|--------------------------|-----------|-------------------------|-----------------|---------------|---------------------|
| S95051514  | Vzdušník stojatý 50/15   | 50        | 1/2"                    | 15              | 26            | 305 x 929           |
| S95101514  | Vzdušník stojatý 100/16  | 100       | 1/2"                    | 16              | 47            | 370 x 1213          |
| S95271514  | Vzdušník stojatý 270/16  | 270       | 3/4"                    | 16              | 102,5         | 500 x 1648          |
| S95501514  | Vzdušník stojatý 500/16  | 500       | 1"                      | 16              | 146,5         | 600 x 2050          |
| S95111514  | Vzdušník stojatý 1000/16 | 1000      | 1 1/4"                  | 16              | 247           | 800 x 2350          |
| S95151514  | Vzdušník stojatý 1500/16 | 1500      | 2"                      | 16              | 425           | 1000 x 2305         |
| S95211514  | Vzdušník stojatý 2000/16 | 2000      | 2"                      | 16              | 452           | 1000 x 2740         |
| S95311514  | Vzdušník stojatý 3000/16 | 3000      | 2"                      | 16              | 634           | 1200 x 2990         |
| S95411514  | Vzdušník stojatý 4000/16 | 4000      | 2"                      | 16              | 999           | 1450 x 2790         |
| S95511514  | Vzdušník stojatý 5000/16 | 5000      | 2"                      | 16              | 1150          | 1450 x 3390         |
| S95611514  | Vzdušník stojatý 6000/16 | 6000      | 2"                      | 16              | 1297          | 1450 x 3990         |

## Pozinkované vzdušníky 11 bar

| Obj. číslo | Název / Typ                          | Objem (l) | Rozměr kul. kohoutu (G) | Max. tlak (bar) | Hmotnost (kg) | Průměr x výška (mm) |
|------------|--------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------------|---------------|---------------------|
| S96101114  | Vzdušník stojatý pozinkovaný 100/11  | 100       | 3/4"                    | 11              | 30            | 370 x 1213          |
| S96271114  | Vzdušník stojatý pozinkovaný 270/11  | 270       | 3/4"                    | 11              | 71,5          | 500 x 1648          |
| S96501114  | Vzdušník stojatý pozinkovaný 500/11  | 500       | 1"                      | 11              | 120,5         | 600 x 2050          |
| S96111114  | Vzdušník stojatý pozinkovaný 1000/11 | 1000      | 1 1/4"                  | 11              | 216           | 800 x 2350          |
| S96151114  | Vzdušník stojatý pozinkovaný 1500/11 | 1500      | 2"                      | 11              | 327           | 1000 x 2305         |
| S96211114  | Vzdušník stojatý pozinkovaný 2000/11 | 2000      | 2"                      | 11              | 396           | 1100 x 2490         |
| S96311114  | Vzdušník stojatý pozinkovaný 3000/11 | 3000      | 2"                      | 11              | 604           | 1200 x 2990         |

## Pozinkované vzdušníky 16 bar

| Obj. číslo | Název / Typ                          | Objem (l) | Rozměr kul. kohoutu (G) | Max. tlak (bar) | Hmotnost (kg) | Průměr x výška (mm) |
|------------|--------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------------|---------------|---------------------|
| S96271614  | Vzdušník stojatý pozinkovaný 270/16  | 270       | 3/4"                    | 16              | 105,5         | 500 x 1648          |
| S96501614  | Vzdušník stojatý pozinkovaný 500/16  | 500       | 1"                      | 16              | 150,5         | 600 x 2050          |
| S96111614  | Vzdušník stojatý pozinkovaný 1000/16 | 1000      | 1 1/4"                  | 16              | 251           | 800 x 2350          |
| S96211614  | Vzdušník stojatý pozinkovaný 2000/16 | 2000      | 2"                      | 16              | 457           | 1000 x 2740         |



# Rekuperační jednotky

## Využití energie... ...zpětné získávání tepla!

Pro zpětné získávání odpadního tepla, které je produkováno při výrobě stlačeného vzduchu, je vhodné používat rekuperačních jednotek. Za ideálních podmínek tak lze získat až 75 % energie zpět a při správně nastaveném systému ji využít například pro ohřev TUV, nebo úsporu v rámci celého topného systému.

Většina energie (asi 75 %), která je použita na výrobu stlačeného vzduchu, je ve skutečnosti přeměněna na teplo a zpravidla není nijak využívána.

Asi 96 % této energie, která je v chladicím systému kompresoru, je přitom možné následně velmi efektivně využít.

## Řada RJ 20–RJ 100

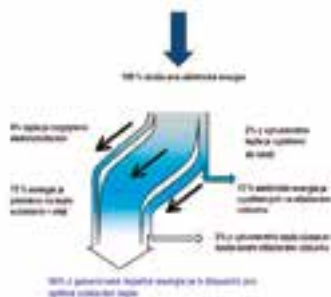


| Obj. číslo | Název / Typ                      | Pro kompresor s příkonem motoru (kW) | Napětí (V) | Max. přítok vody (m <sup>3</sup> /h) | Připojení (G) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| S99001515  | RJ 20 s termostatickým ventilem  | 11 - 15                              | 230        | 1,86                                 | 3/4"          | 610 x 195 x 441        | 55,1          |
| S99002215  | RJ 30 s termostatickým ventilem  | 18,5 - 22                            | 230        | 1,92                                 | 3/4"          | 610 x 195 x 441        | 55,5          |
| S99003715  | RJ 50 s termostatickým ventilem  | 30 - 37                              | 230        | 4,2                                  | 3/4"          | 610 x 195 x 441        | 62,4          |
| S99005515  | RJ 75 s termostatickým ventilem  | 45 - 55                              | 230        | 6                                    | 3/4"          | 610 x 195 x 441        | 66,1          |
| S99007515  | RJ 100 s termostatickým ventilem | 75                                   | 230        | 7,8                                  | 3/4"          | 610 x 195 x 441        | 80,2          |

Lze alternativně dodat bez termostatického ventilu.

## Nerezové deskové výměníky tepla včetně přípravy kompresoru a připojení olejového okruhu

Alternativou k sofistikovaným rekuperačním je naše nabídka samostatných výměníků. Tyto dodáváme včetně přípravy nového kompresoru a kompletního napojení na olejový okruh kompresoru. Zákazník si následně zajistí napojení na okruh TUV včetně odpovídajícího oběhového čerpadla.



| Obj. číslo | Název / Typ                           | Pro kompresor s příkonem motoru (kW) | Tepelný výkon (kW) |
|------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| S99001118  | Deskový výměník pro 11 kW kompresor   | 11                                   | 8                  |
| S99001518  | Deskový výměník pro 15 kW kompresor   | 15                                   | 9                  |
| S99001818  | Deskový výměník pro 18,5 kW kompresor | 18,5                                 | 15                 |
| S99002218  | Deskový výměník pro 22 kW kompresor   | 22                                   | 18                 |
| S99003018  | Deskový výměník pro 30 kW kompresor   | 30                                   | 24                 |
| S99003718  | Deskový výměník pro 37 kW kompresor   | 37                                   | 30                 |
| S99004518  | Deskový výměník pro 45 kW kompresor   | 45                                   | 35                 |
| S99005518  | Deskový výměník pro 55 kW kompresor   | 55                                   | 43                 |
| S99007518  | Deskový výměník pro 75 kW kompresor   | 75                                   | 60                 |
| S99009018  | Deskový výměník pro 90 kW kompresor   | 90                                   | 72                 |
| S99011018  | Deskový výměník pro 110 kW kompresor  | 110                                  | 88                 |
| S99013218  | Deskový výměník pro 132 kW kompresor  | 132                                  | 106                |
| S99016018  | Deskový výměník pro 160 kW kompresor  | 160                                  | 130                |

Lze objednat pouze s kompresorem.

# Generátory dusíku

Tyto generátory dusíku extrahují dostupný dusík ze stlačeného vzduchu od jiných plynů použitím technologie- Pressure Swing Adsorption (PSA).

V průběhu procesu PSA je stlačený vzduch tlačěn přes molekulární síto, které umožňuje dusíku projít jako plynu, ale ostatní plyny nepropustí. Síto uvolňuje oddělené plyny do atmosféry. Obdobně jako u adsorpčních sušiček je i zde využíváno střídání 2 válců, kdy vždy jeden válec odděluje dusík a druhý je regenerován malou částí odděleného dusíku. Výsledný produkt (inertní plyn) je směs dusíku a zhruba 1% argonu vysušený na TRB -40°C. Pro zajištění 10-ti leté životnosti molekulárního síta je třeba zajistit třídu čistoty 1-4-1 dle ISO 8573-1 a pravidelnou výměnou filtračních patron nejlépe po roce, max. 2 letech.

POZOR: se zvyšující se kvalitou inertního plynu, se zvyšuje spotřeba stlačeného vzduchu. Požadavek na objem stl. vzduchu vždy konzultujte s naším obchodním zástupcem.!

## Použití pro:

- ▶ farmaceutický a chemický průmysl
- ▶ svařování kovů
- ▶ lisování plastů
- ▶ balení potravin
- ▶ huštění pneumatik
- ▶ řezání laserem

## Řada GD05–GD400

| Obj. číslo | Název / Typ | Výkonnost generátoru při čistotě inertního plynu (NL/min) |        |        |        |        |        |         |
|------------|-------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|            |             | 97%   | 98%    | 99%    | 99,50% | 99,90% | 99,99% | 99,999% |
| G96000115  | GD05        | 150   | 123,3  | 103,3  | 86,6   | 56,6   | 28,3   | 18,3    |
| G96000215  | GD10        | 253,3   | 206,6  | 175    | 145    | 96,6   | 48,3   | 30      |
| G96000315  | GD15        | 401,6   | 328,3  | 278,3  | 230    | 153,3  | 76,6   | 46,6    |
| G96000415  | GD20        | 503,3   | 410    | 348,3  | 288,3  | 191,6  | 95     | 58,3    |
| G96000515  | GD25        | 711,6   | 580    | 491,6  | 408,3  | 270    | 135    | 81,6    |
| G96000615  | GD35        | 1123,3  | 916,6  | 776,6  | 643,3  | 426,6  | 213,3  | 131,6   |
| G96000715  | GD60        | 1865  | 1523,3 | 1290   | 1070   | 710    | 353,3  | 218,3   |
| G96000815  | GD100       | 3215  | 2625   | 2225   | 1841,6 | 1223,3 | 610    | 375     |
| G96000915  | GD200       | 5905  | 4820   | 4083,3 | 3385   | 2246,6 | 1120   | 688,3   |
| G96001015  | GD300       | 9848,3  | 8040   | 6811,6 | 5646,6 | 3746,6 | 1866,6 | 1148,3  |
| G96001115  | GD400       | 12863,3   | 10500  | 8896,6 | 7375   | 4893,3 | 2438,3 | 1500    |



# „Proč mi z toho stříká voda? A jak se jí zbavím?“

Za dobu, co pracujeme v oblasti tlakové vzduchotechniky, jsme se všichni s touto otázkou setkali nesčetněkrát. Vše souvisí se základní vlastností vzduchu (plynu) a to je jeho stlačitelnost. Díky stlačitelnosti a volným atomovým vazbám se molekuly plynu pohybují s rostoucím tlakem větší rychlostí a dochází k zahřívání vzduchu. S rostoucí teplotou vzduchu roste i jeho schopnost navázat vzdušnou vlhkost. S klesající teplotou tato schopnost zákonitě klesá. A tak se stane, že atmosférický vzduch, který obsahuje určité procento vlhkosti, prachových a jiných částic, po svém stlačení s rostoucí teplotou znásobí koncentraci těchto nečistot. Po dosažení maximálního tlaku, v okamžiku, kdy již stlačený vzduch opouští kompresorovou jednotku, začne docházet k ochlazení vzduchu a to je hlavní důvod, proč „z něj stříká voda.“ Přesněji řečeno kondenzát, který obsahuje směs vody (kondenzovaná pára), oleje a nečistot, prostě všechno to, co nepotřebují ve vzduchu jeho uživatelé.

Jak se těchto nečistot ale zbavit? Existuje řada způsobů, od nejjednodušších úpravných jednotek, které mají nízkou účinnost, nicméně jsou cenově dostupné. Stlačený vzduch lze filtrovat na různou úroveň výsledné čistoty, ale pokud chcete jít k jádru věci a odstranit především vlhkost, je třeba sušit. Sušení je proces, kdy díky změně fyzikálních podmínek je ze vzduchu odstraněna vlhkost na určitou úroveň tlakového rosného bodu. V případě kondenzačního sušení se snižuje teplota stlačeného vzduchu, díky čemuž páry kondenzují a jsou odváděny mimo systém stlačeného vzduchu. V případě adsorpčního sušení dochází k sorpci páry do sušicího prostředku. Přesnější funkci vám rádi vysvětlí naši kolegové.

Co ale s kondenzátem? Z tlakových nádob jej lze pravidelně odvádět pomocí automatických odvaděčů kondenzátu. Ze sušiček a filtrů též. S ohledem na skutečnost, že kondenzát obsahuje řadu škodlivin, je třeba jej ekologicky likvidovat, například v separátorech kondenzátu.

Ještě bych rád zmínil situaci, kdy je vše nastaveno, jak má být, a přesto dojde k problému s nečistotami ve vzduchu. V současné době disponujeme kompletním měřicím systémem, který dokáže měřit v reálném čase spotřebu a tlak, tlakový rosný bod a vlhkost, a také teplotu v kompresorové stanici. Díky tomu dokážeme porovnáním hodnot dohledávat a analyzovat krajní situace, které mohou způsobovat následné problémy, a zjistit, co se vlastně se stlačeným vzduchem děje. Na základě této analýzy navrhne odpovídající řešení. Můžeme též nabídnout hlídání optimální hodnoty tlakového rosného bodu včetně signalizace případného problému.

Protože disponujeme veškerým sortimentem, který zajistí jak úpravu stlačeného vzduchu, tak následnou likvidaci kondenzátu, dokáží vám naši fundovaní kolegové odpovědět na otázky typu „Proč mi z toho stříká voda? A jak se jí zbavím?“



# Úprava stlačeného vzduchu

KOMPLETNÍ SESTAVY ÚPRAVY VZDUCHU / KONDENZAČNÍ SUŠIČKY / ADSORPČNÍ SUŠIČKY / FILTRY  
CYKLONOVÉ ODLUČOVAČE / PŘÍSLUŠENSTVÍ K FILTRŮM A CYKLONOVÝM ODVADEČŮM / ODVADEČE  
KONDENZÁTU / SEPARÁTORY KONDENZÁTU / FILTRACE PRO LAKOVNY / ÚPRAVNÉ JEDNOTKY



# Kompletní sestava úpravy vzduchu

Sestava pro úpravu tlakového vzduchu, obsahující předfiltr pevných částic (do 15 µm), kondenzační sušičku stlačeného vzduchu s tlakovým rosným bodem (TRB) +3°C a výstupní jemný mikrofiltr pro zbavení olejových a jiných aerosolů a pevných částic (do 0,01 µm). Čistota tlakového vzduchu za touto sestavou odpovídá třídám čistoty dle ISO 8573-1: pevné částice třída 1, voda třída 4, olej třída 1.

Standardní sestava FKS se skládá z předfiltru s plovákovým odpouštěčem kondenzátu, z kondenzační sušičky vzduchu s elektronickým odvaděčem kondenzátu a z mikrofiltru s plovákovým odpouštěčem kondenzátu. Vše je připraveno pro snadnou a rychlou instalaci. Sestava FKS-S je navíc vybavena separátorem kondenzátu, který zajistí vyčištění veškerého odloučeného kondenzátu za účelem možnosti legálního vypouštění do kanalizace. Součástí sestav je obchodí potrubí pro rychlou údržbu. Filtry lze osadit elektronickým odvaděčem kondenzátu.

► max. tlak 16 bar ► provozní teplota +1,5 až +35°C ► napětí 230V ► objemový proud uváděn při tlaku 7 bar a vstupní teplotě stlačeného vzduchu +35 °C

## Řada FKS 400–3000

| Obj. číslo | Název / Typ      | Objemový proud (l/min) | Připojení (G) | Max. tlak (bar) | Příkon (kW) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|------------------|------------------------|---------------|-----------------|-------------|------------------------|---------------|
| U18004014  | Sestava FKS 400  | 400                    | 1/2"          | 16              | 0,12        | 420 x 520 x 1475       | 28            |
| U18009014  | Sestava FKS 900  | 900                    | 1/2"          | 16              | 0,18        | 420 x 520 x 1475       | 36            |
| U18012014  | Sestava FKS 1200 | 1200                   | 1/2"          | 16              | 0,2         | 420 x 520 x 1475       | 36            |
| U18018014  | Sestava FKS 1800 | 1800                   | 3/4"          | 16              | 0,41        | 465 x 620 x 1475       | 45            |
| U18024014  | Sestava FKS 2400 | 2400                   | 3/4"          | 16              | 0,41        | 465 x 620 x 1475       | 46            |
| U18030014  | Sestava FKS 3000 | 3000                   | 3/4"          | 16              | 0,61        | 465 x 620 x 1475       | 56            |

## Řada FKS-S 400–3000

| Obj. číslo | Název / Typ        | Objemový proud (l/min) | Připojení (G) | Max. tlak (bar) | Příkon (kW) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|--------------------|------------------------|---------------|-----------------|-------------|------------------------|---------------|
| U18104014  | Sestava FKS-S 400  | 400                    | 1/2"          | 16              | 0,12        | 640 x 520 x 1475       | 32            |
| U18109014  | Sestava FKS-S 900  | 900                    | 1/2"          | 16              | 0,18        | 640 x 520 x 1475       | 40            |
| U18112014  | Sestava FKS-S 1200 | 1200                   | 1/2"          | 16              | 0,2         | 640 x 520 x 1475       | 40            |
| U18118014  | Sestava FKS-S 1800 | 1800                   | 3/4"          | 16              | 0,41        | 685 x 620 x 1475       | 49            |
| U18124014  | Sestava FKS-S 2400 | 2400                   | 3/4"          | 16              | 0,41        | 685 x 620 x 1475       | 50            |
| U18130014  | Sestava FKS-S 3000 | 3000                   | 3/4"          | 16              | 0,61        | 875 x 620 x 1475       | 62            |

## Základní rám KS

| Obj. číslo | Název / Typ               | Rozměry Š x H x V (mm) |
|------------|---------------------------|------------------------|
| U19000114  | Základní rám KS 400-1200  | 420 x 520 x 230        |
| U19000214  | Základní rám KS 1800-3000 | 465 x 620 x 230        |



Detail obchodího potrubí



# Kondenzační sušičky

**Standardní podmínky provozu – podle ISO 7183 (hodnota objemového proudu stl. vzduchu):**

▶ teplota okolí: 25 °C (45 °C max.) ▶ provozní tlak: 7 bar ▶ vstupní teplota stlačeného vzduchu: 35 °C (55 °C max) ▶ tlakový rosný bod: 3 °C ▶ třída 4 (ISO 8573-1)

Standardní vybavení:

▶ časový odvaděč kondenzátu: typ KS 400

Pro dlouhodobě spolehlivou funkci doporučujeme umístit před všechny kondenzační sušičky předfiltr (alespoň 15 µm) odpovídající objemovému proudu sušičky.

## Řada KS 400–8000

Tato řada kondenzačních sušiček stlačeného vzduchu byla navržena s cílem maximalizovat efektivitu a spolehlivost. Všechny modely jsou vybaveny výměníkem tepla s vysokou účinností, včetně integrovaného časového odlučovače kondenzátu. Výměník tepla, byl kompletně navržen a vyvinut tak, aby byl schopen dosáhnout nejvyšší úrovně výkonu a minimální tlakové ztráty. Díky systému řízení otáček ventilátoru v závislosti na zatížení je dosaženo vždy konstantního výkonu sušičky a potřebného tlakového rosného bodu. Řídící jednotka je vybavena širokou škálou zobrazování a nastavení, dále je vybavena alarmovými výstupy, jako je vysoká nebo příliš nízká úroveň tlakového rosného bodu, porucha sondy a podobně.



| Obj. číslo | Název / Typ | Objemový proud (l/min) | Připojení (G) | Max. tlak (bar) | Příkon (kW) | Napětí (V) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|-------------|------------|------------------------|---------------|
| U11004014  | KS 400      | 400                    | 3/8"          | 16              | 0,12        | 230        | 305 x 360 x 404        | 18            |
| U11009014  | KS 900      | 900                    | 1/2"          | 16              | 0,18        | 230        | 370 x 433 x 435        | 26            |
| U11012014  | KS 1 200    | 1200                   | 1/2"          | 16              | 0,20        | 230        | 370 x 433 x 435        | 26            |
| U11018014  | KS 1 800    | 1800                   | 3/4"          | 16              | 0,41        | 230        | 420 x 515 x 555        | 33            |
| U11024014  | KS 2 400    | 2400                   | 3/4"          | 16              | 0,41        | 230        | 420 x 515 x 555        | 34            |
| U11030014  | KS 3 000    | 3000                   | 3/4"          | 16              | 0,61        | 230        | 420 x 515 x 555        | 43            |
| U11037514  | KS 3 700    | 3700                   | 1"            | 16              | 0,60        | 230        | 485 x 595 x 614        | 62            |
| U11043314  | KS 4 300    | 4300                   | 1"            | 16              | 0,60        | 230        | 485 x 595 x 614        | 64            |
| U11060014  | KS 6 000    | 6000                   | 1 1/2"        | 16              | 0,90        | 230        | 500 x 679 x 980        | 87            |
| U11080014  | KS 8 000    | 8000                   | 1 1/2"        | 16              | 1,24        | 230        | 500 x 679 x 980        | 110           |

## Obchozí potrubí ke kondenzačním sušičkám



| Obj. číslo | Název / Typ          | Připojení (G) |
|------------|----------------------|---------------|
| U95001214  | Obchozí potrubí 1/2" | 1/2"          |
| U95003414  | Obchozí potrubí 3/4" | 3/4"          |

## Řada KS 11000–45000

Tato řada kondenzačních sušiček představuje optimální řešení pro všechny, kteří vyžadují odstranění vlhkosti ze systémů pracujících s velkým objemem stlačeného vzduchu. Všechny modely jsou navrženy pro snadnou kontrolu a údržbu. Každá sušička je vybavena elektronickou řídicí jednotkou, kontrolující všechny funkce potřebné pro spolehlivý provoz ve všech pracovních podmínkách. Všechny tyto sušičky jsou vybaveny časovým odvaděčem kondenzátu, který zajistí spolehlivé odvádění kondenzátu bez tlakových ztrát.



| Obj. číslo | Název / Typ | Objemový proud (l/min) | Připojení (G) | Max. tlak (bar) | Příkon (kW) | Napětí (V) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|-------------|------------|------------------------|---------------|
| U11110014  | KS 11 000   | 11000                  | 2"            | 16              | 1,24        | 230        | 779 x 720 x 1360       | 120           |
| U12130014  | KS 13 000   | 13000                  | 2"            | 16              | 1,90        | 400        | 779 x 720 x 1360       | 130           |
| U12166614  | KS 16 600   | 16667                  | 2"            | 13              | 1,90        | 400        | 779 x 720 x 1360       | 150           |
| U12216614  | KS 21 600   | 21667                  | 3"            | 16              | 2,78        | 400        | 785 x 1365 x 1555      | 260           |
| U12283314  | KS 28 300   | 28333                  | 3"            | 16              | 2,78        | 400        | 785 x 1365 x 1555      | 270           |
| U12366614  | KS 36 600   | 36667                  | 3"            | 16              | 4,21        | 400        | 785 x 1365 x 1555      | 300           |
| U12450014  | KS 45 000   | 45000                  | DN 100        | 16              | 5,07        | 400        | 905 x 1390 x 1555      | 330           |

# Kondenzační sušičky KSG

Méně nákladů za energii...  
...čistý stlačený vzduch!

Nové energeticky úsporné sušičky díky inovativnímu patentovanému tříokruhovému tepelnému výměníku (chladiivo, glykol a stlačený vzduch) šetří až 90 % energie. Použití médium (glykol) pomáhá dosáhnout kromě jiného také stabilnějšího tlakového rosného bodu než u klasických sušiček.

- ▶ tříokruhové tepelné výměníky - chladiivo, glykol, stlačený vzduch
- ▶ moderní systém chlazení
- ▶ úspora energie

Sušičky jsou zvláště vhodné pro všechny aplikace, které vyžadují částečné zatížení nebo občasné používání stlačeného vzduchu.

Sušička je vybavena přídavným displejem, který umožňuje prohlížet a ověřit aktuální a historickou úsporu (zátěž). Nová elektronická řídicí jednotka obsahuje také druhou sondu, která kontroluje glykol s cílem zajistit maximální efektivitu a zabránění zamrznutí.

## Řada KSG 900–45000

- ▶ Okolní teplota: 25 °C (45 °C max.)
- ▶ Pracovní tlak: 7 bar
- ▶ Teplota vstupního vzduchu: 35 °C (55 °C max.)
- ▶ Tlakový rosný bod: Třída 4

| Obj. číslo | Název / Typ | Příkon motoru (kW) | Napětí (V) | Max. tlak (bar) | Objemový proud (l/min.) | Připojení (G) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|-------------|--------------------|------------|-----------------|-------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| U14009015  | KSG 900     | 0,24               | 230        | 16              | 900                     | 1/2"          | 386 x 500 x 651        | 37            |
| U14012015  | KSG 1200    | 0,32               | 230        | 16              | 1 200                   | 1/2"          | 386 x 500 x 651        | 41            |
| U14018015  | KSG 1800    | 0,45               | 230        | 16              | 1 800                   | 3/4"          | 386 x 500 x 651        | 46            |
| U14024015  | KSG 2400    | 0,52               | 230        | 16              | 2 400                   | 3/4"          | 386 x 500 x 651        | 49            |
| U14030015  | KSG 3000    | 0,54               | 230        | 16              | 3 000                   | 1"            | 423 x 567 x 771        | 67            |
| U14040015  | KSG 4000    | 0,64               | 230        | 16              | 4 000                   | 1"            | 423 x 567 x 771        | 69            |
| U14050015  | KSG 5000    | 0,94               | 230        | 16              | 5 000                   | 1 1/2"        | 500 x 720 x 980        | 104           |
| U14060015  | KSG 6000    | 0,94               | 230        | 16              | 6 000                   | 1 1/2"        | 500 x 720 x 980        | 107           |
| U14080015  | KSG 8000    | 1,28               | 230        | 16              | 8 000                   | 1 1/2"        | 500 x 720 x 980        | 119           |
| U14110015  | KSG 11 000  | 1,29               | 230        | 16              | 11 000                  | 2"            | 750 x 770 x 1360       | 186           |
| U14130015  | KSG 13 000  | 1,64               | 400        | 13              | 13 000                  | 2"            | 750 x 770 x 1360       | 227           |
| U14166015  | KSG 16 600  | 1,95               | 400        | 13              | 16 667                  | 2"            | 750 x 770 x 1360       | 237           |
| U14216015  | KSG 21 600  | 2,56               | 400        | 16              | 21 667                  | 3"            | 785 x 1365 x 1555      | 459           |
| U14283015  | KSG 28 300  | 2,9                | 400        | 16              | 28 333                  | 3"            | 785 x 1365 x 1555      | 459           |
| U14366015  | KSG 36 600  | 4,67               | 400        | 16              | 36 667                  | 3"            | 785 x 1365 x 1555      | 474           |
| U14450015  | KSG 45 000  | 5,11               | 400        | 16              | 45 000                  | DN 100        | 905 x 1390 x 1555      | 549           |



# Adsorpční sušičky

Pro správnou funkci sušičky je nezbytné použití filtrů. Na vstup do sušičky je nutné pro ochranu sušícího prostředku nainstalovat mikrofiltr za účelem odstranění olejových částic. Na výstup je potřeba použít předfiltr, který odstraní prachové částice. Životnost sušičky pak závisí na pravidelné výměně vložek filtrů. Tyto filtry nejsou součástí dodávky sušičky a je třeba je objednat samostatně. Nabídku filtrů naleznete na straně 58.

Od AS 400 lze všechny modely těchto sušiček dodávat též na tlakový rosný bod  $-70^{\circ}\text{C}$ . Na poptávku dodáváme systém řízení regenerace, který výrazně snižuje náklady (řídí časy odběru regeneračního vzduchu v závislosti na aktuálním tlakovém rosném bodu). V případě zájmu o nabídku těchto variant prosím kontaktujte našeho obchodního zástupce. Pro správný návrh systému je pak třeba definovat pracovní podmínky, především pracovní tlak a teplotu!



## Řada AS 30–300

▶ teplota okolí:  $25^{\circ}\text{C}$  ( $45^{\circ}\text{C}$  max.) ▶ provozní tlak: 7 bar ▶ vstupní teplota stlačeného vzduchu:  $35^{\circ}\text{C}$  ( $55^{\circ}\text{C}$  max.) ▶ tlakový rosný bod  $-40^{\circ}\text{C}$ : třída 2 (ISO 8573-1)

▶ pracovní cyklus válců: 10 min.  
 ▶ standardní množství stl. vzduchu na regeneraci: 15 % nominálního výkonu sušičky

Tato řada adsorpčních sušiček najde uplatnění v řadě provozů které potřebují malé množství vysoce kvalitního stlačeného vzduchu. Stlačený vzduch je zbaven vlhkosti vždy v jedné z komor, naplněné sušícím prostředkem. Následně je filtrován a dodáván do rozvodu stlačeného vzduchu. Na následnou regeneraci sušícího prostředku v druhé komoře je využito části již vysušeného stlačeného vzduchu.

| Obj. číslo | Název / Typ | Objemový proud (l/min) | Připojení (G) | Max. tlak (bar) | Příkon (kW) | Napětí (V) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|-------------|------------|------------------------|---------------|
| U21000314  | AS 30       | 30                     | 1/4"          | 10              | 0,05        | 230        | 110 x 50 x 375         | 2             |
| U21001214  | AS 120      | 120                    | 1/4"          | 10              | 0,05        | 230        | 170 x 70 x 530         | 5,6           |
| U21003014  | AS 300      | 300                    | 3/8"          | 10              | 0,05        | 230        | 218 x 100 x 575        | 10,5          |

## Řada AS 400–3300

- ▶ pracovní cyklus válců: 10 min.
- ▶ standardní množství stl. vzduchu na regeneraci: 15% nominálního výkonu sušičky



Inovovaná řada adsorpčních sušiček pro střední provozy zajišťuje vysoce kvalitní stlačený vzduch. Díky konstrukci sušičky a kartušového systému je servis/výměna sušícího prostředku velmi jednoduchá a rychlá.

Stlačený vzduch je zbaven vlhkosti vždy v jedné z komor, naplněné sušícím prostředkem. Následně je filtrován a dodáván do rozvodu stlačeného vzduchu. Na následnou regeneraci sušícího prostředku v druhé komoře je využito části již vysušeného stlačeného vzduchu.

| Obj. číslo | Název / Typ | Objem. proud (l/min) | Připojení (G) | Max. tlak (bar) | Příkon (kW) | Napětí (V) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|-------------|----------------------|---------------|-----------------|-------------|------------|------------------------|---------------|
| U21004016  | AS 400      | 400                  | 3/8"          | 16              | 0,03        | 230        | 288 x 120 x 1106       | 19            |
| U21006016  | AS 600      | 600                  | 3/8"          | 16              | 0,03        | 230        | 288 x 120 x 1574       | 27,5          |
| U21010016  | AS 1000     | 1000                 | 1/2"          | 16              | 0,03        | 230        | 370 x 170 x 1106       | 45            |
| U21012516  | AS 1250     | 1250                 | 1/2"          | 16              | 0,03        | 230        | 370 x 170 x 1340       | 53            |
| U21017516  | AS 1750     | 1750                 | 1/2"          | 16              | 0,03        | 230        | 370 x 170 x 1808       | 70            |
| U21025016  | AS 2500     | 2500                 | 1"            | 16              | 0,03        | 230        | 440 x 240 x 1455       | 170,5         |
| U21033016  | AS 3300     | 3300                 | 1"            | 16              | 0,03        | 230        | 440 x 240 x 1648       | 182,2         |

## Řada AS 6600–33300

- ▶ teplota okolí: 25 °C (45 °C max.) ▶ provozní tlak: 7 bar ▶ vstupní teplota stlačeného vzduchu: 35 °C (55 °C max.) ▶ tlakový rosný bod -40 °C: třída 2 (ISO 8573-1)

- ▶ pracovní cyklus válců: 10 min.
- ▶ standardní množství stl. vzduchu na regeneraci: 15 % nominálního výkonu sušičky



Řada klasických adsorpčních sušiček s válci naplněnými sušícím prostředkem. Tato řada je určena k použití v průmyslových provozech, kde jsou kladeny vysoké nároky na kvalitu stl. vzduchu a navíc s potřebou velkého objemu.

Stlačený vzduch je zbaven vlhkosti vždy v jedné z komor, naplněné sušícím prostředkem. Následně je filtrován a dodáván do rozvodu stlačeného vzduchu. Na následnou regeneraci sušícího prostředku v druhé komoře je využito části již vysušeného vzduchu.

| Obj. číslo | Název / Typ | Objemový proud (l/min) | Připojení (G) | Max. tlak (bar) | Příkon (kW) | Napětí (V) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|-------------|------------|------------------------|---------------|
| U21066614  | AS 6 600    | 6667                   | 1 1/2"        | 10              | 0,05        | 230        | 825 x 530 x 2160       | 325           |
| U21080014  | AS 8 000    | 8000                   | 1 1/2"        | 10              | 0,05        | 230        | 796 x 550 x 2380       | 465           |
| U21125014  | AS 12 500   | 12500                  | 2"            | 10              | 0,05        | 230        | 970 x 620 x 2117       | 630           |
| U21150014  | AS 15 000   | 15000                  | 2"            | 10              | 0,05        | 230        | 970 x 620 x 2305       | 700           |
| U21200014  | AS 20 000   | 20000                  | 2 1/2"        | 10              | 0,05        | 230        | 1220 x 710 x 2475      | 918           |
| U21250014  | AS 25 000   | 25000                  | 2 1/2"        | 10              | 0,05        | 230        | 1220 x 710 x 2790      | 1100          |
| U21333314  | AS 33 300   | 33333                  | 2 1/2"        | 10              | 0,05        | 230        | 1370 x 853 x 2470      | 1250          |
| U21333314  | AS 33 300   | 33333                  | 2 1/2"        | 10              | 0,05        | 230        | 1370 x 853 x 2470      | 1250          |

## Korekční tabulky pro výpočet sušiček

### Kondenzační sušičky

Korekční faktor pro rozdílný tlak

|            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Tlak (bar) | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   |
| Faktor KF1 | 0,85 | 0,93 | 1,00 | 1,06 | 1,11 | 1,15 | 1,18 | 1,20 | 1,22 | 1,24 | 1,25 | 1,26 |

Korekční faktor pro rozdílnou teplotu okolí

|              |      |      |      |      |      |      |
|--------------|------|------|------|------|------|------|
| Teplota (°C) | 25   | 30   | 35   | 40   | 42   | 45   |
| Faktor KF2   | 1,00 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,85 | 0,80 |

Korekční faktor pro rozdílnou teplotu vstupního stlačeného vzduchu

|              |      |      |      |      |      |      |
|--------------|------|------|------|------|------|------|
| Teplota (°C) | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 55   |
| Faktor KF3   | 1,20 | 1,00 | 0,85 | 0,71 | 0,58 | 0,49 |

Výpočet reálného výkonu sušičky = nominální objemový proud x KF1 x KF2 x KF3

Výpočet vhodné sušičky s ohledem na spotřebu a prostředí = spotřeba / KF1 / KF2 / KF3

### Adsorpční sušičky

Korekční faktor pro rozdílný tlak vstupního stlačeného vzduchu (KFA1)

|             |      |     |      |      |      |   |      |      |      |     |      |      |      |    |      |
|-------------|------|-----|------|------|------|---|------|------|------|-----|------|------|------|----|------|
| Tlak (bar)  | 2    | 3   | 4    | 5    | 6    | 7 | 8    | 9    | 10   | 11  | 12   | 13   | 14   | 15 | 16   |
| Faktor KFA1 | 0,38 | 0,5 | 0,63 | 0,75 | 0,89 | 1 | 1,13 | 1,25 | 1,38 | 1,5 | 1,63 | 1,75 | 1,88 | 2  | 2,13 |

Korekční faktor pro rozdílnou teplotu vstupního stlačeného vzduchu (KFA2)

|              |    |    |    |      |      |     |
|--------------|----|----|----|------|------|-----|
| Teplota (°C) | 25 | 30 | 35 | 40   | 45   | 50  |
| Faktor KFA2  | 1  | 1  | 1  | 0,97 | 0,87 | 0,8 |

Výpočet reálného výkonu sušičky = nominální objemový proud x KFA1 x KFA2

Výpočet vhodné sušičky s ohledem na spotřebu a prostředí = spotřeba / KFA1 / KFA2

### Třídy čistoty podle ISO 8573-1

| Třída kvality | Pevné částice      |                                  | Vlhkost                  | Olej                             |
|---------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|               | Max. velikost (µm) | Koncentrace (mg/m <sup>3</sup> ) | Max.tlak. rosný bod (°C) | Koncentrace (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 1             | 0,1                | 0,1                              | -70                      | 0,01                             |
| 2             | 1                  | 1                                | -40                      | 0,1                              |
| 3             | 5                  | 5                                | -20                      | 1                                |
| 4             | 15                 | 8                                | +3                       | 5                                |
| 5             | 40                 | 10                               | +7                       | 25                               |
| 6             | -                  | -                                | +10                      | -                                |

## Filtry stlačeného vzduchu

Tato řada filtrů byla vyvinuta pro vysoce účinné odstraňování pevných částic, vody, olejových aerosolů, uhlovodíků a pachových částic ze stlačeného vzduchu.

Ke splnění všech podmínek spolehlivosti a vysoké kvality stlačeného vzduchu je třeba použít odpovídající filtrační články, příp. jejich sestavu.

Filtrační článek musí být správně navržen s ohledem na objemový proud stlačeného vzduchu a provozní tlak. (viz tab. níže).

- ▶ max. tlak 16 bar ▶ připojení 3/8"-3" ▶ provozní teplota +1,5 až +65 °C
- ▶ objemový proud 1200–46000 l/min. při tlaku 7 bar (72–2760 Nm<sup>3</sup>/hod.)

- PRŮMYSL
- AUTOMOTIVE
- ELEKTRONIKA
- POTRAVINÁŘSTVÍ
- CHEMICKÁ VÝROBA
- VÝROBA Z PLASTŮ
- LAKOVÁNÍ

NEJEN V TĚCHTO OBLASTECH VYNIKAJÍ NAŠE PRODUKTY, URČENÉ PRO PROFESIONÁLNÍ FILTRACI STLAČENÉHO VZDUCHU



Úprava stlačeného vzduchu

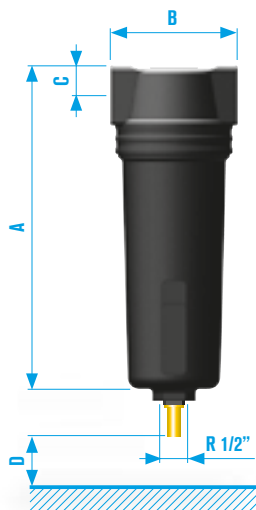
### KOREKČNÍ FAKTORY

PRO SPRÁVNOU FUKCI FILTRAČNÍ SESTAVY JE VELMI DŮLEŽITÉ JEJÍ SPRÁVNÉ NAVRŽENÍ.

Používáte-li jiný provozní tlak než 7 bar, je nutné přepočítat hodnotu, pro kterou může být filtr (odlučovač) použit, dle níže uvedených korekčních faktorů.



|                     | Korekční faktory |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Provozní tlak (bar) | 2                | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   |  |
| Korekční faktor     | 0,38             | 0,50 | 0,63 | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,13 | 1,25 | 1,38 | 1,50 | 1,63 | 1,75 | 1,88 | 2,00 | 2,13 |  |



## Kompletní filtry s plovákovým odvaděčem kondenzátu

| Předfiltr<br>PF 15 µm<br>Obj. číslo | Předfiltr<br>PF 3 µm<br>Obj. číslo | Mikrofiltr<br>FM 0,01 µm<br>Obj. číslo | Filtr<br>s akt.uhlím FA<br>Obj. číslo | Připojení<br>(G) | Obj.<br>proud<br>(l/min) | Rozměry (mm) |     |    |     | Hmot-<br>nost<br>(kg) |
|-------------------------------------|------------------------------------|--|---------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------|-----|----|-----|-----------------------|
|                                     |                                    |  |                                       |                  |                          | A            | B   | C  | D   |                       |
| U63012014                           | U66012014                          | U64012014                              | U65012014                             | 3/8"i            | 1 200                    | 187          | 88  | 20 | 80  | 0,7                   |
| U63016014                           | U66016014                          | U64016014                              | U65016014                             | 1/2"i            | 1 600                    | 256          | 88  | 20 | 80  | 0,8                   |
| U63025014                           | U66025014                          | U64025014                              | U65025014                             | 1/2"i            | 2 500                    | 278          | 106 | 25 | 100 | 1,3                   |
| U63036014                           | U66036014                          | U64036014                              | U65036014                             | 3/4"i            | 3 600                    | 278          | 106 | 28 | 100 | 1                     |
| U63047014                           | U66047014                          | U64047014                              | U65047014                             | 1"i              | 4 700                    | 252          | 125 | 32 | 120 | 2,1                   |
| U63060014                           | U66060014                          | U64060014                              | U65060014                             | 1"i              | 6 000                    | 352          | 125 | 32 | 140 | 2,4                   |
| U63072014                           | U66072014                          | U64072014                              | U65072014                             | 1 1/4"i          | 7 200                    | 352          | 125 | 32 | 140 | 2,4                   |
| U63085014                           | U66085014                          | U64085014                              | U65085014                             | 1 1/2" i         | 8 500                    | 450          | 125 | 32 | 160 | 3,2                   |
| U63125014                           | U66125014                          | U64125014                              | U65125014                             | 1 1/2" i         | 12 500                   | 450          | 125 | 32 | 160 | 3,2                   |
| U63148014                           | U66148014                          | U64148014                              | U65148014                             | 2" i             | 14 800                   | 605          | 160 | 43 | 180 | 5,1                   |
| U63196014                           | U66196014                          | U64196014                              | U65196014                             | 2"i              | 19 600                   | 605          | 160 | 43 | 180 | 5,1                   |
| U63240014                           | U66240014                          | U64240014                              | U65240014                             | 2 1/2" i         | 24 000                   | 685          | 160 | 43 | 200 | 6,3                   |
| U63328014                           | U66328014                          | U64328014                              | U65328014                             | 3" i             | 32 800                   | 800          | 240 | 60 | 300 | 12,9                  |
| U63460014                           | U66460014                          | U64460014                              | U65460014                             | 3" i             | 46 000                   | 800          | 240 | 60 | 300 | 12,9                  |

### V PŘÍPADĚ ZÁJMU O JINOU FILTRAČNÍ SESTAVU JE NUTNÉ OBJEDNAT:

- 1) TĚLO FILTRU +
- 2) VHODNOU VLOŽKU FILTRU +
- 3) ODVADĚČ KONDENZÁTU

Dále je možné objednat další vybavení jako např. diferenční manometr, elektronický odvaděč kondenzátu apod. viz dále.

#### Čistota stlačeného vzduchu dle ISO 8573-1

Prachové částice (třída čistoty)

Koncentrace prach. částic

Olej (třída čistoty)

## Základní díly k filtrům

Kvalita vzduchu je podmíněna pravidelnou výměnou vložek filtrů (doporučené rozmezí je 6–12 měsíců). Vložku s aktivním uhlím je nutné vyměnit po max. 6 měsících provozu, jinak nelze garantovat dostatečnou saturaci filtračního článku a kvalitu stlačeného vzduchu.

| FVP 15 µm | FVP 3 µm | FVP 1 µm | FVM 0,1 µm             | FVM 0,01 µm             | FVA akt. uhlí            |
|-----------|----------|----------|------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 7         | 6        | 3        | 2                      | 1                       | 1                        |
| -         | -        | -        | <0,1 mg/m <sup>3</sup> | <0,01 mg/m <sup>3</sup> | <0,005 mg/m <sup>3</sup> |
| -         | -        | -        | 2                      | 1                       | 1                        |

| K filtru     | Objemový proud<br>(l/min.) | Tělo filtru | Vložka předfiltru<br>FVP 15 µm | Vložka předfiltru<br>FVP 3 µm | Vložka předfiltru<br>FVP 1 µm | Vložka mikrofiltru<br>FVM 0,1 µm | Vložka mikrofiltru<br>FVM 0,01 µm | Vložka filtru s<br>aktivním uhlím FVA |
|--------------|----------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 3/8"-1200    | 1200                       | U61012014   | U31012014                      | U32012014                     | U33012014                     | U41012014                        | U42012014                         | U51012014                             |
| 1/2"-1600    | 1600                       | U61016014   | U31016014                      | U32016014                     | U33016014                     | U41016014                        | U42016014                         | U51016014                             |
| 1/2"-2500    | 2500                       | U61025014   | U31025014                      | U32025014                     | U33025014                     | U41025014                        | U42025014                         | U51025014                             |
| 3/4"-3600    | 3600                       | U61036014   | U31036014                      | U32036014                     | U33036014                     | U41036014                        | U42036014                         | U51036014                             |
| 1"-4700      | 4700                       | U61047014   | U31047014                      | U32047014                     | U33047014                     | U41047014                        | U42047014                         | U51047014                             |
| 1"-6000      | 6000                       | U61060014   | U31060014                      | U32060014                     | U33060014                     | U41060014                        | U42060014                         | U51060014                             |
| 1 1/4"-7200  | 7200                       | U61072014   | U31072014                      | U32072014                     | U33072014                     | U41072014                        | U42072014                         | U51072014                             |
| 1 1/2"-8500  | 8500                       | U61085014   | U31085014                      | U32085014                     | U33085014                     | U41085014                        | U42085014                         | U51085014                             |
| 1 1/2"-12500 | 12500                      | U61125014   | U31125014                      | U32125014                     | U33125014                     | U41125014                        | U42125014                         | U51125014                             |
| 2"-14800     | 14800                      | U61148014   | U31148014                      | U32148014                     | U33148014                     | U41148014                        | U42148014                         | U51148014                             |
| 2"-19600     | 19600                      | U61196014   | U31196014                      | U32196014                     | U33196014                     | U41196014                        | U42196014                         | U51196014                             |
| 2 1/2"-24000 | 24000                      | U61240014   | U31240014                      | U32240014                     | U33240014                     | U41240014                        | U42240014                         | U51240014                             |
| 3"-32800     | 32800                      | U61328014   | U31328014                      | U32328014                     | U33328014                     | U41328014                        | U42328014                         | U51328014                             |
| 3"-46000     | 46000                      | U61460014   | U31460014                      | U32460014                     | U33460014                     | U41460014                        | U42460014                         | U51460014                             |



## Cyklonové odlučovače

**Tyto výkonné odlučovače kondenzátu jsou určeny pro vysokokapacitní odlučování kapalin ze stlačeného vzduchu.**

Uvnitř těla cyklonového odlučovače je vložka s lopatkami, které při proudění vzduchu vytvoří kontrolovanou rotaci stlačeného vzduchu. V důsledku odstředivé síly se tekutiny (voda, olej) a také velké částice shromažďují na stěnách odlučovače, stékají dolů a hromadí se na dně odlučovače. Turbulentní zóna v dolní části filtru zabraňuje stržení kondenzátu proudem vzduchu zpět do systému.

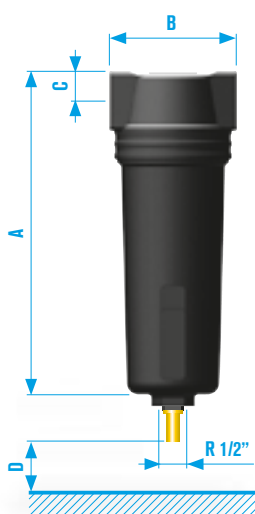
**Tyto cyklonové odlučovače jsou standardně dodávány s plovákovými odvaděči kondenzátu. V případech, kdy by tento odvaděč nestačil odvádět kondenzát v dostatečné míře, nebo by byl kondenzát více znečištěný a blokoval by plovák, doporučujeme instalaci automatického elektronického odvaděče kondenzátu (viz následující strany).**

Používáte-li jiný provozní tlak než 7 bar, je nutné přepočítat hodnotu, pro kterou může být odlučovač použit, a to dle tabulky s korekčními faktory na str. 57.

- ▶ max. tlak 16 bar ▶ připojení 3/8"-3" ▶ provozní teplota +1,5 až +65 °C
- ▶ objemový proud 1200–46000 l/min. při tlaku 7 bar (72–2760 Nm<sup>3</sup>/hod.)

### Kompletní cyklonové odlučovače s plovákovým odvaděčem kondenzátu

| Cyklonový odlučovač<br>Obj. číslo | Název / Typ     | Připojení<br>(G) | Obj. proud<br>(l/min) | A   | Rozměry (mm)<br>B C | D   | Hmotnost<br>(kg) |
|-----------------------------------|-----------------|------------------|-----------------------|-----|---------------------|-----|------------------|
| U68012014                         | CO 3/8"-1200    | 3/8" i           | 1200                  | 187 | 88 20               | 80  | 0,7              |
| U68016014                         | CO 1/2"-1600    | 1/2" i           | 1600                  | 256 | 88 20               | 80  | 0,8              |
| U68025014                         | CO 1/2"-2500    | 1/2" i           | 2500                  | 278 | 106 25              | 100 | 1,3              |
| U68036014                         | CO 3/4"-3600    | 3/4" i           | 3600                  | 278 | 106 25              | 100 | 1,3              |
| U68047014                         | CO 1"-4700      | 1" i             | 4700                  | 252 | 125 32              | 120 | 2,1              |
| U68085014                         | CO 1 1/2"-8500  | 1 1/2" i         | 8500                  | 450 | 125 32              | 160 | 3,2              |
| U68148014                         | CO 2"-14800     | 2" i             | 14800                 | 605 | 160 43              | 180 | 5,1              |
| U68240014                         | CO 2 1/2"-24000 | 2 1/2" i         | 24000                 | 685 | 160 43              | 200 | 6,3              |
| U68460014                         | CO 3"-46000     | 3" i             | 46000                 | 800 | 240 60              | 300 | 12,9             |



### Základní díly k cyklonovým odlučovačům

| K cyklonovému odlučovači | Obj. proud<br>(l/min) | Tělo<br>cyklonového odlučovače | Vložka<br>cyklonového odlučovače |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| CO 3/8"-1200             | 1200                  | U62012014                      | U82012014                        |
| CO 1/2"-1600             | 1600                  | U62016014                      | U82016014                        |
| CO 1/2"-2500             | 2500                  | U62025014                      | U82025014                        |
| CO 3/4"-3600             | 3600                  | U62036014                      | U82036014                        |
| CO 1"-4700               | 4700                  | U62047014                      | U82047014                        |
| CO 1 1/2"-8500           | 8500                  | U62085014                      | U82085014                        |
| CO 2"-14800              | 14800                 | U62148014                      | U82148014                        |
| CO 2 1/2"-24000          | 24000                 | U62240014                      | U82240014                        |
| CO 3"-46000              | 46000                 | U62460014                      | U82460014                        |



## Automatický odvaděč kondenzátu FR

Elektronický odvaděč kondenzátu byl vyvinut pro plně automatické vypouštění kondenzátu s filtrů.

- ▶ je přizpůsoben pro snadnou instalaci do těla filtru
- ▶ napájecí napětí 230 V
- ▶ provozní tlak 0-16 bar
- ▶ provozní teplota 1,5-65 °C
- ▶ dodáváno včetně kabelu

| Obj. číslo | Název/Typ                         | Maximální povolený tlak (bar) | Max. výkon kompresoru (l/min) | Max. výkon sušičky (l/min) | Max. výkon filtru (l/min) | Přívod kondenzátu (G) | Odvod kondenzátu (mm) |
|------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| U76070016  | Automatický odvaděč kondenzátu FR | 16                            | 2000                          | 4000                       | 20000                     | 1/2" a                | 8                     |



## Plovákový odvaděč kondenzátu 16 bar

Plovákový odvaděč kondenzátu byl vyvinut pro plně automatické vypouštění kondenzátu nebo jiných neagresivních tekutin ze stlačeného vzduchu.

- ▶ je přizpůsoben pro snadnou instalaci do těla filtru

| Obj. číslo | Název / Typ                         | Maximální povolený tlak (bar) | Přívod kondenzátu (G) | Odvod kondenzátu (mm) |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| U94000114  | Plovákový odvaděč kondenzátu 16 bar | 16                            | 1/2" a                | 8                     |



## Ruční odvaděč kondenzátu 20 bar

Tento odvaděč nepracuje na automatickém principu, je tedy nutná pravidelná kontrola množství kondenzátu v nádobě filtru nebo odlučovače.

Jeho doporučené použití je pro filtry s aktivním uhlím. U všech ostatních aplikací doporučujeme používat automatické odvaděče kondenzátu.

| Obj. číslo | Název / Typ                     | Maximální povolený tlak (bar) | Přívod kondenzátu (G) | Odvod kondenzátu (mm) |
|------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| U94000214  | Ruční odvaděč kondenzátu 20 bar | 20                            | 1/2" a                | 9                     |



## Diferenční manometr tlaku

Indikátor poklesu tlaku byl vyvinut pro přesnou indikaci poklesu tlaku při použití příslušné filtrační vložky v systému filtru.

Tento diferenční manometr je optimalizován pro snadnou instalaci na hlavu filtru. Diferenční manometry mohou být použity v různých aplikacích.

- ▶ objemový proud 1200–46000 l/min. při tlaku 7 bar (72–2760 Nm<sup>3</sup>/hod.)
- ▶ max. tlak 16 bar
- ▶ provozní teplota +1,5 až +65 °C

| Obj. číslo | Název / Typ               |
|------------|---------------------------|
| U91000114  | Diferenční manometr tlaku |

## Držáky filtrů

| Objednáací číslo | Název / Typ               | Připojení (G) |
|------------------|---------------------------|---------------|
| R54383014        | Držák filtru 3/8" 30 cm   | 3/8"          |
| R54123014        | Držák filtru 1/2" 30 cm   | 1/2"          |
| R54343014        | Držák filtru 3/4" 30 cm   | 3/4"          |
| R54103014        | Držák filtru 1" 30 cm     | 1"            |
| R54543014        | Držák filtru 1 1/4" 30 cm | 1 1/4"        |
| R54643014        | Držák filtru 1 1/2" 30 cm | 1 1/2"        |
| R54203014        | Držák filtru 2" 40 cm     | 2"            |
| R54254014        | Držák filtru 2 1/2" 40 cm | 2 1/2"        |
| R54304014        | Držák filtru 3" 40 cm     | 3"            |



## Elektronické odvaděče kondenzátu pro tlak. nádoby

**Nová stavební řada elektronických odvaděčů byla vyvinuta tak, aby se co nejlepším způsobem vyřešil problém odvádění kondenzátu ze zařízení na výrobu stlačeného vzduchu a z rozvodů stlačeného vzduchu.**

Použitá technologie umožňuje odvádění kondenzátu bez jakékoliv ztráty stlačeného vzduchu. Všechny elektronické odvaděče kondenzátu jsou vybaveny zabudovanou sběrací nádobkou, ve které se nachází senzor hladiny kondenzátu, jenž je řízen inteligentním elektronickým spínacím okruhem, který funguje na základě 8 bitové mikroprocesorové logiky. Všechny funkce odvaděče se zobrazují na řídicím panelu. Ten obsahuje ještě testovací tlačítko pro manuální odvod kondenzátu a provádění pravidelné kontroly provozu.

Odvaděč začne pracovat, jakmile senzor zaznamená dosažení maximální hladiny. Otevře se magnetický ventil do té doby, než tekutina dosáhne minimálního stavu, přičemž v odvaděči zůstane malé zbytkové množství kondenzátu, aby se zabránilo úniku stlačeného vzduchu. Tato funkce výrazně šetří náklady na energii při výrobě stlačeného vzduchu.

V případě poruchy přejde spínací okruh k řadě vynucených otevíracích a zavíracích cyklů magnetického ventilu, aby se zabránilo případnému ucpání odvodných vedení. Všechny odvaděče s výjimkou provedení Vertikal umožňují horní i zadní připojení.

- ▶ napájecí napětí 230 V – na přání je možné dodat také pro jiná napětí
- ▶ provozní tlak 0,2–16 bar ▶ provozní teplota +1 až +60 °C
- ▶ dodáváno včetně kabelu

| Obj. číslo | Název / Typ                               | Max. výkon kompresoru (l/min.) | Max. výkon sušičky (l/min) | Max. výkon filtru (l/min) | Hmotnost (g) | Přívod kondenzátu (G) |
|------------|---|--------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------|
| U76003016  | Elektronický odvaděč kondenzátu ECO*      | 5000                           | 10000                      | 50000                     | 600          | 1/2" i                |
| U76005014  | Elektronický odvaděč kond. 5000 Vertikal* | 5000                           | 10000                      | 50000                     | 350          | 1/2" a                |
| U76006316  | Elektronický odvaděč kondenzátu 6300      | 6300                           | 12600                      | 63000                     | 500          | 1/2" i                |
| U76015014  | Elektronický odvaděč kondenzátu 15000     | 15000                          | 30000                      | 150000                    | 700          | 1/2" i                |
| U76030014  | Elektronický odvaděč kondenzátu 30000     | 30000                          | 60000                      | 300000                    | 1200         | 1/2" i                |
| U76100018  | Elektronický odvaděč kondenzátu 100000    | 100000                         | 200000                     | 1000000                   | 2100         | 1/2" i                |
| U76150016  | Elektronický odvaděč kondenzátu 150000    | 150000                         | 300000                     | 1500000                   | 2800         | 1/2" i                |

\* díky vertikálnímu připojení je vhodný zejména pro instalaci na filtrech a cyklonových odlučovačích apod. Odvaděče doporučujeme instalovat na kulový kohout a následný holendr.





## Časové elektronické odvaděče kondenzátu

**Časový odvaděč kondenzátu je automatický systém vypouštění kondenzátu, který pracuje cyklicky podle nastavených parametrů.**

Tento odvaděč má integrovaný digitální časovač a elektromagnetický servo-řízený ventil, který je pravidelně otevírán v závislosti na nastavených časech. Ty je možné nastavovat na ovládacím panelu. Odvaděč má tlačítko, kterým je možné otestovat správnou funkci a odvádění kondenzátu. Je vybaven konektorem pro připojení ke zdroji napájení a připojením na odvod kondenzátu například ze vzdušníku a nebo filtru.

► provozní tlak 0,2–16 bar ► provozní teplota +1 až +60 °C

| Obj. číslo | Název / Typ                       | Max. výkon kompresoru (l/min.) | Max. výkon sušičky (l/min) | Max. výkon filtru (l/min) | Hmotnost (g) | Přívod kondenzátu (G) |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------|
| U75060014  | Časový odvaděč 16 bar bez kohoutu | 60000                          | 120000                     | 600000                    | 175          | 3/8" a                |
| U75000116  | Časový odvaděč 16 bar s kohoutem  | 30000                          | 60000                      | 300000                    | 198          | 1/2" a                |



## Automatický odvaděč kondenzátu AOK20B

**Automatický odvaděč kondenzátu se instaluje na spodek tlakových nádob, filtrů, sušiček, cyklonových odlučovačů kondenzátu a podobných zařízení.**

Připojením G 1/2" na vrcholu odvaděče je přiváděn kondenzát, který se shromažďuje v nádobce odvaděče. Zvyšující se hladina vody zvedá plovák. Když hladina kondenzátu dosáhne určité výšky, plovák odblokuje vypouštěcí otvor a kondenzát je vypuštěn vypouštěcím připojením G 1/2". Když opět hladina kondenzátu klesne, klesne i plovák, který vypouštěcí otvor opět uzavře. Tento postup zabraňuje tlakovým ztrátám.

| Obj. číslo | Název / Typ                           | Maximální povolený tlak (bar) | Přívod kondenzátu (G) | Odvod kondenzátu (G) |
|------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------|
| U76000414  | Automatický odvaděč kondenzátu AOK20B | 16                            | 1/2" i                | 1/2" i               |



# Separátory kondenzátu

**Nová řada separátorů kondenzátu, vyznačující se skvělým poměrem cena/výkon.**

Separ 1 a 2 jsou konstruovány jako jednověžové, kdy svedený kondenzát prochází prvně speciálním sorbčním polypropylenovým vláknem a následně přes vrstvu aktivního uhlí. Od Separ 3,5 je pak konstrukce dvouvěžová, přičemž v levé věži je bílý indikátor nasycení. Nová vložka indikátor zvedá, ale s rostoucím nasycením klesá, až se zysune zcela, což je signál k výměně vložky. Aby nedošlo k přetečení separátoru, je v pravé věži navíc červený indikátor, který se může vysunout v případě zvýšené hladiny. Tento stav je krajní moment pro servis. Velkou výhodou těchto separátorů je jednoduchost servisu, snižující náklady na něj. V případě Separ 1 a 2 se mění celá kartuše ve spodní části, k vyšším modelům jsou pak dodávány celé kartušové sety. Výměna je díky tomu rychlá a bez znečištění.



| Obj. číslo | Název / Typ | Pro kompresor s obj. proudem (l/min)* | Připojení  | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) | Náhradní vložka Obj. číslo | Náhradní vložka Název / Typ |
|------------|-------------|---------------------------------------|------------|------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------|
| U71010016  | SEPAIR 1    | 1230                                  | Ø 8mm      | 106 x 133 x 483        | 1,7           | U78010016                  | NV-SEPAIR 1                 |
| U71020016  | SEPAIR 2    | 2450                                  | Ø 8mm      | 106 x 133 x 816        | 2,1           | U78020016                  | NV-SEPAIR 2                 |
| U71035016  | SEPAIR 3.5  | 3500                                  | 2 x G 1/2" | 392 x 227 x 384        | 8,2           | U78035016                  | NV-SEPAIR 3,5               |
| U71050016  | SEPAIR 5    | 5000                                  | 2 x G 1/2" | 580 x 190 x 610        | 10,2          | U78050016                  | NV-SEPAIR 5                 |
| U71100016  | SEPAIR 10   | 10000                                 | 2 x G 1/2" | 650 x 240 x 750        | 18,5          | U78100016                  | NV-SEPAIR 10                |
| U71200016  | SEPAIR 20   | 20000                                 | 2 x G 1/2" | 780 x 305 x 900        | 32            | U78200016                  | NV-SEPAIR 20                |
| U71300016  | SEPAIR 30   | 30000                                 | 2 x G 1/2" | 970 x 380 x 900        | 45            | U78300016                  | NV-SEPAIR 30                |
| U71600016  | SEPAIR 60   | 60000                                 | 2 x G 1/2" | 1160 x 480 x 1040      | 78            | U78600016                  | NV-SEPAIR 60                |

## Separátory kondenzátu Öwamat

Léty osvědčená klasika, kterou využívá řada dodavatelů kompresorové techniky. Jedná se o separátory voda-olej pro dispergované kondenzáty bez použití stupně s aktivním uhlím.



| Obj. číslo | Název / Typ | Pro kompresor s obj. proudem (l/min)* | Připojení               | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) | Náhradní vložka Obj. číslo | Náhradní vložka Název / Typ |
|------------|-------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------|
| U71049014  | ÖWAMAT 11   | 4900                                  | 2 x G1/2" i             | 387 x 254 x 595        | 5,75          | U78049014                  | NN-ÖW 11                    |
| U71073014  | ÖWAMAT 12   | 7300                                  | 3 x G1/2" i / 1 x G1" i | 350 x 397 x 719        | 12            | U78073014                  | NN-ÖW 12                    |
| U71146014  | ÖWAMAT 14   | 14600                                 | 3 x G1/2" i / 1 x G1" i | 410 x 461 x 892        | 16            | U78146014                  | NN-ÖW 14                    |
| U71293014  | ÖWAMAT 15   | 29300                                 | 3 x G1/2" i / 1 x G1" i | 520 x 573 x 1118       | 32            | U78293014                  | NN-ÖW 15                    |
| U71585014  | ÖWAMAT 16   | 58500                                 | 3 x G1/2" i / 1 x G1" i | 650 x 702 x 1193       | 42            | U78585014                  | NN-ÖW 16                    |

## Náhradní náplně do starších separátorů kondenzátu

S ohledem na skutečnost, že je v řadě kompresorových stanic mnoho starších funkčních separátorů, rádi vám nabídneme náhradní náplně i do těchto starších modelů, které využívaly ještě náplně aktivního uhlí.

| Obj. číslo | Název / Typ                                |
|------------|--|
| YO3400675  | Vložka separátoru ÖWAMAT 2 / öwatec 10, 40 |
| YO3400676  | Vložka separátoru ÖWAMAT 4 / öwatec 130    |
| YO3400492  | Vložka separátoru ÖWAMAT 5R / öwatec 175   |
| YO3400493  | Vložka separátoru ÖWAMAT 6 / öwatec 250    |
| YO3400494  | Vložka separátoru ÖWAMAT 8                 |

# Filtrační jednotky pro lakovací kabiny



## Před lakování musí stlačený vzduch projít filtrací, nastavením tlaku a odloučením oleje.

Tyto jednotky dvoustupňové filtrace mají první stupeň ze slitutého bronzu, který je nezbytný pro separaci vody a pevných částic do velikosti 40  $\mu\text{m}$  a druhý filtrační článek z kompozitního materiálu, který je určen pro odstranění vody a zbytkového oleje s koncentrací menší než 0,1 mg/m<sup>3</sup> a pevných částic do 0,01  $\mu\text{m}$ . Rám filtrační jednotky je vyroben z vysoce kvalitních materiálů a zajišťuje perfektní práci právě v místech, kde se vyskytuje množství aerosolu, rozpouštědel a vysoká teplota (max. 65 °C). Tlakový regulator zajišťuje přesné a konstantní nastavení vstupujícího tlaku. Je vybaven blokovacím systémem.

## Údržba úpravné jednotky je velmi snadná díky následujícím zařízením:

- ▶ plně automatickému odvaděči integrovanému ve filtrační jednotce (k tomuto odvaděči může být namontována hadička pro odvod kondenzátu)
- ▶ poloautomatickému odvaděči pro vypouštění oleje
- ▶ indikátoru, který se skládá z manometru diferenčního tlaku, který ukazuje stav znečištění filtrační vložky a je namontován na jednotce mikrofiltru



## Filtr s regulátorem a mikrofiltrem

Tato filtrační jednotka kombinuje funkci filtru s regulátorem s vysokokapacitní a vysoko účinnou filtrací v jedné jednotce. Skládá se z filtru s regulátorem, olejového mikrofiltru a přírubou výstupu vzduchu. Kompletně se 2 držáky na zeď. Připojení 1/2" G na těle filtru. Balení dále obsahuje přírubu s možností připojení až 5x 1/2".

| Obj. číslo | Název / Typ                        | Objemový proud (l/min) | Provozní tlak (bar) | Provozní teplota (°C) |
|------------|------------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|
| U62000114  | Filtr s regulátorem a mikrofiltrem | 2450                   | 1,5 až 12           | 0 až +65              |



## Filtr s regulátorem, mikrofiltrem a aktivním uhlím

Také tato filtrační jednotka kombinuje funkci filtru s regulátorem s vysokokapacitní a vysoko účinnou filtrací v jedné jednotce. Skládá se z filtru s regulátorem, olejového mikrofiltru, mikrofiltru s aktivním uhlím a přírubou výstupu vzduchu. Kompletně se 2 držáky na zeď. Připojení 1/2" G na těle filtru. Balení dále obsahuje přírubu s možností připojení až 5x 1/2".

| Obj. číslo | Název / Typ                                     | Objemový proud (l/min) | Provozní tlak (bar) | Provozní teplota (°C) |
|------------|---|------------------------|---------------------|-----------------------|
| U62000214  | Filtr s regulátorem a mikrofiltrem a akt. uhlím | 2450                   | 1,5 až 12           | 0 až +65              |



## Filtr s aktivním uhlím

Třetí stupeň filtrační jednotky. Montuje se prostřednictvím spojovacího kusu na základní dvoudílný filtr s regulátorem a mikrofiltrem určeným pro lakovací kabiny

| Obj. číslo | Název / Typ            | Objemovým proud (l/min) | Provozní tlak (bar) | Provozní teplota (°C) |
|------------|------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|
| U62000314  | Filtr s aktivním uhlím | 2450                    | 1,5 až 12           | 0 až +65              |



## Příslušenství LAK

| Obj. číslo | Název / Typ                        |
|------------|------------------------------------|
| U31624514  | Vložka předfiltru LAK              |
| U42624514  | Vložka mikrofiltru LAK             |
| U51624514  | Vložka filtru s aktivním uhlím LAK |
| U92000514  | Spojovací kus LAK                  |

# Úpravné jednotky stlačeného vzduchu



Poloautomatické vypouštění kondenzátu je obvykle v otevřené poloze – to znamená, že kondenzát je automaticky vypuštěn vždy, pokud v systému není žádný tlak a v nádobce je kondenzát. Po zatlačení odvaděče směrem nahoru je možné vypuštění kondenzátu i pod tlakem – ruční vypouštění. Pokud odvaděč otočíte proti směru hodinových ručiček, ovládání se v této poloze zaaretuje.



Chcete-li doplnit do přimazávače olej, není nutné odšroubovat jeho nádobku. Doplnit olej je možné také otvorem pod zátkou na horní ploše jednotky. Zátku vyšroubujte pomocí klíče „imbus“. Před jejím vyšroubováním se ujistěte, že v systému není žádný tlak. Správné nastavení množství oleje se provádí pomocí šroubováku shora a nastavením jehly tak, že na každých 300–600 litrů kápne kapka oleje.

**Regulátory, filtry a další komponenty jsou uzpůsobeny pro správnou a snadnou montáž na požadované místo. Jsou vybaveny montážní částí pro upevnění na svislé plochy. Můžete velmi snadno využít náš stavebnicový systém.**

**Mimo sestav uvedených v tomto katalogu snadno smontujete i jinou sestavu potřebnou pro váš provoz. Získáte tak vždy perfektně „pasující“ systém, potřebnou kvalitu vzduchu či požadovaný tlak.**



V katalogu najdete vše potřebné. V případě nejasností Vám rádi pomůžeme.

Sestavení dílů musí být provedeno následovně: Vložte desky na správná místa těla. Montážní díly spojte dohromady a ujistěte se o správné poloze těsnících o-kroužků. Potom utáhněte postupně všechny šrouby. U sestav v katalogu je samozřejmě již vše správně sestaveno pro okamžité použití.



## Mini série

Základní řada úpravných jednotek v plastovém provedení pro menší průtoky



### Regulátor

▶ připojení vnitřní závit ▶ manometr je součástí balení

| Obj. číslo | Název / Typ        | Připojení (G) | Rozměry Š x H x V (mm) | Regulace (bar) | Objemový proud (l/min) |
|------------|--------------------|---------------|------------------------|----------------|------------------------|
| R63111414  | Regulátor MINI 1/4 | 1/4" i        | 40 x 40 x 74           | 0-12           | 600                    |



### Regulátor s filtrem

▶ odpouštění kondenzátu poloautomaticky, nebo ručně ▶ připojení vnitřní závit ▶ manometr je součástí balení

| Obj. číslo | Název / Typ                  | Připojení (G) | Rozměry Š x H x V (mm) | Filtrační schopnost (µm) | Regulace (bar) | Objemový proud (l/min) |
|------------|------------------------------|---------------|------------------------|--------------------------|----------------|------------------------|
| R66111414  | Regulátor s filtrem MINI 1/4 | 1/4" i        | 40 x 40 x 156          | 20                       | 0-12           | 600                    |



### Filtr

▶ odpouštění kondenzátu poloautomaticky, nebo ručně ▶ připojení vnitřní závit

| Obj. číslo | Název / Typ    | Připojení (G) | Rozměry Š x H x V (mm) | Filtrační schopnost (µm) | Objemový proud (l/min) |
|------------|----------------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| R64111414  | Filtr MINI 1/4 | 1/4" i        | 40 x 40 x 109          | 20                       | 800                    |



### Přimazávač

▶ připojení vnitřní závit

| Obj. číslo | Název / Typ         | Připojení (G) | Rozměry Š x H x V (mm) | Objemový proud (l/min) |
|------------|---------------------|---------------|------------------------|------------------------|
| R65111414  | Přimazávač MINI 1/4 | 1/4" i        | 40 x 40 x 130          | 700                    |



### Spojovací sada MINI

| Obj. číslo | Název / Typ         |
|------------|---------------------|
| R69211414  | Spojovací sada MINI |



## Regulátory

► připojení vnitřní závit ► manometr je součástí balení

| Obj. číslo | Název / Typ     | Připojení (G) | Rozměry Š x H x V (mm) | Regulace (bar) | Objemový proud (l/min) |
|------------|-----------------|---------------|------------------------|----------------|------------------------|
| R63001414  | Regulátor – 1/4 | 1/4" i        | 75,5 x 45 x 97         | 0–12           | 2050                   |
| R63003814  | Regulátor – 3/8 | 3/8" i        | 75,5 x 45 x 97         | 0–12           | 2050                   |
| R63001214  | Regulátor – 1/2 | 1/2" i        | 89 x 59 x 121          | 0–12           | 3200                   |
| R63003414  | Regulátor – 3/4 | 3/4" i        | 106 x 70 x 140,5       | 0–12           | 6200                   |
| R63001014  | Regulátor – 1   | 1" i          | 106 x 70 x 140,5       | 0–12           | 6200                   |



## Regulátory s filtrem

► odpouštění kondenzátu poloautomaticky, nebo ručně ► připojení vnitřní závit ► manometr je součástí balení

| Obj. číslo | Název / Typ               | Připojení (G) | Rozměry Š x H x V (mm) | Filtrační schopnost (µm) | Regulace (bar) | Obj. proud (l/min) |
|------------|---------------------------|---------------|------------------------|--------------------------|----------------|--------------------|
| R66001414  | Regulátor s filtrem – 1/4 | 1/4" i        | 75,5 x 45 x 198        | 20                       | 0–12           | 1650               |
| R66003814  | Regulátor s filtrem – 3/8 | 3/8" i        | 75,5 x 45 x 198        | 20                       | 0–12           | 1650               |
| R66001214  | Regulátor s filtrem – 1/2 | 1/2" i        | 89 x 59 x 244,5        | 20                       | 0–12           | 3000               |
| R66003414  | Regulátor s filtrem – 3/4 | 3/4" i        | 106 x 70 x 273         | 20                       | 0–12           | 4500               |
| R66001014  | Regulátor s filtrem – 1   | 1" i          | 106 x 70 x 273         | 20                       | 0–12           | 4500               |



## Filtry

► odpouštění kondenzátu poloautomaticky, nebo ručně  
 ► připojení vnitřní závit

| Obj. číslo | Název / Typ | Připojení (G) | Rozměry Š x H x V (mm) | Filtrační schopnost (µm) | Objemový proud (l/min) |
|------------|-------------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| R64001414  | Filtr – 1/4 | 1/4" i        | 75,5 x 45 x 146        | 20                       | 1900                   |
| R64003814  | Filtr – 3/8 | 3/8" i        | 75,5 x 45 x 146        | 20                       | 1900                   |
| R64001214  | Filtr – 1/2 | 1/2" i        | 89 x 59 x 178,5        | 20                       | 3750                   |
| R64003414  | Filtr – 3/4 | 3/4" i        | 106 x 70 x 197,5       | 20                       | 6250                   |
| R64001014  | Filtr – 1   | 1" i          | 106 x 70 x 197,5       | 20                       | 6250                   |

## Přimazávače



- ▶ připojení vnitřní závit

| Obj. číslo | Název / Typ      | Připojení (G) | Rozměry Š x H x V (mm) | Objemový proud (l/min) |
|------------|------------------|---------------|------------------------|------------------------|
| R65001414  | Přimazávač - 1/4 | 1/4" i        | 75,5 x 45 x 162        | 2600                   |
| R65003814  | Přimazávač - 3/8 | 3/8" i        | 75,5 x 45 x 162        | 2600                   |
| R65001214  | Přimazávač - 1/2 | 1/2" i        | 89 x 59 x 195          | 5600                   |
| R65003414  | Přimazávač - 3/4 | 3/4" i        | 106 x 70 x 214         | 8200                   |
| R65001014  | Přimazávač - 1   | 1" i          | 106 x 70 x 214         | 8200                   |

## Regulátory s filtrem a přimazávačem



- ▶ odpouštění kondenzátu poloautomaticky, nebo ručně
- ▶ připojení vnitřní závit
- ▶ manometr je součástí balení

| Obj. číslo | Název / Typ                    | Připojení (G) | Rozměry Š x H x V (mm) | Filtrační schopnost (μm) | Regulace (bar) | Objemový proud (l/min) |
|------------|--------------------------------|---------------|------------------------|--------------------------|----------------|------------------------|
| R67001414  | RFP - dvoudílná jednotka - 1/4 | 1/4"i         | 115 x 45 x 198         | 20                       | 0-12           | 1100                   |
| R67003814  | RFP - dvoudílná jednotka - 3/8 | 3/8"i         | 115 x 45 x 198         | 20                       | 0-12           | 1100                   |
| R67001214  | RFP - dvoudílná jednotka - 1/2 | 1/2"i         | 144 x 59 x 244,5       | 20                       | 0-12           | 2500                   |
| R67003414  | RFP - dvoudílná jednotka - 3/4 | 3/4"i         | 171 x 70 x 273         | 20                       | 0-12           | 4300                   |
| R67001014  | RFP - dvoudílná jednotka - 1   | 1"i           | 171 x 70 x 273         | 20                       | 0-12           | 4300                   |

## Filtry s regulátorem a přimazávačem



- ▶ odpouštění kondenzátu poloautomaticky, nebo ručně
- ▶ připojení vnitřní závit
- ▶ manometr je součástí balení

| Obj. číslo | Název / Typ                           | Připojení (G) | Rozměry Š x H x V (mm) | Filtrační schopnost (μm) | Regulace (bar) | Objemový proud (l/min) |
|------------|---------------------------------------|---------------|------------------------|--------------------------|----------------|------------------------|
| R68001414  | FRP - třídílná úpravná jednotka - 1/4 | 1/4"i         | 161,1 x 45 x 198       | 20                       | 0-12           | 1000                   |
| R68003814  | FRP - třídílná úpravná jednotka - 3/8 | 3/8"i         | 161,1 x 45 x 198       | 20                       | 0-12           | 1000                   |
| R68001214  | FRP - třídílná úpravná jednotka - 1/2 | 1/2"i         | 199 x 59 x 244,5       | 20                       | 0-12           | 2400                   |
| R68003414  | FRP - třídílná úpravná jednotka - 3/4 | 3/4"i         | 236 x 70 x 273         | 20                       | 0-12           | 4250                   |
| R68001014  | FRP - třídílná úpravná jednotka - 1   | 1"i           | 236 x 70 x 273         | 20                       | 0-12           | 4250                   |



## Filtry s přimazávačem

- ▶ odpouštění kondenzátu poloautomaticky, nebo ručně
- ▶ připojení vnitřní závit

| Obj. číslo | Název / Typ                | Připojení (G) | Rozměry Š x H x V (mm) | Filtrační schopnost (µm) | Objemový proud (l/min) |
|------------|----------------------------|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| R68101414  | Filtr s přimazávačem - 1/4 | 1/4" i        | 118,5 x 45 x 175       | 20                       | 1350                   |
| R68103814  | Filtr s přimazávačem - 3/8 | 3/8" i        | 118,5 x 45 x 175       | 20                       | 1350                   |
| R68101214  | Filtr s přimazávačem - 1/2 | 1/2" i        | 144 x 59 x 207,5       | 20                       | 3200                   |
| R68103414  | Filtr s přimazávačem - 3/4 | 3/4" i        | 171 x 70 x 226,5       | 20                       | 5000                   |
| R68101014  | Filtr s přimazávačem - 1   | 1" i          | 171 x 70 x 226,5       | 20                       | 5000                   |



## Pomalu otevírané ventily – elektrické

- ▶ připojení vnitřní závit
- ▶ ventil je dodáván bez cívky
- ▶ čas otevření/zavření se mění v závislosti na tlaku a lze jej regulovat
- ▶ bez napětí je ventil zavřený
- ▶ při zavření odpouští tlak za ventilem

| Obj. číslo | Název / Typ                            | Připojení (G) | Rozměry Š x H x V (mm) |
|------------|--|---------------|------------------------|
| R68203814  | Pomalu otevíraný ventil, elektr. - 3/8 | 3/8" i        | 89 x 59 x 142          |
| R68201214  | Pomalu otevíraný ventil, elektr. - 1/2 | 1/2" i        | 89 x 59 x 142          |
| R68203414  | Pomalu otevíraný ventil, elektr. - 3/4 | 3/4" i        | 106 x 70 x 131,5       |
| R68201014  | Pomalu otevíraný ventil, elektr. - 1   | 1" i          | 106 x 70 x 131,5       |



## Příslušenství k pomalu otevíraným ventilům

| Obj. číslo | Název / Typ                                 | Napětí (V) | Příkon (W) |
|------------|---|------------|------------|
| R69303514  | Cívka solenoidového ventilu 24V/DC          | 24 / DC    | 3          |
| R69303614  | Cívka solenoidového ventilu 230V/AC         | 230 / AC   | 5          |
| R69303714  | Konektor pro cívku solenoid ventilu 230V/AC |            |            |

## Koncová připojení



| Obj. číslo | Název / Typ             | Připojení (G) |
|------------|-------------------------|---------------|
| R69101414  | Koncové připojení - 1/4 | 1/4" i        |
| R69103814  | Koncové připojení - 3/8 | 3/8" i        |
| R69101214  | Koncové připojení - 1/2 | 1/2" i        |
| R69103414  | Koncové připojení - 3/4 | 3/4" i        |
| R69101014  | Koncové připojení - 1   | 1" i          |

## Sestavy koncových připojení



| Obj. číslo | Název / Typ           | Připojení (G) |
|------------|-----------------------|---------------|
| R69201414  | Připojovací kus - 1/4 | 1/4" i        |
| R69203814  | Připojovací kus - 3/8 | 3/8" i        |
| R69201214  | Připojovací kus - 1/2 | 1/2" i        |
| R69203414  | Připojovací kus - 3/4 | 3/4" i        |
| R69201014  | Připojovací kus - 1   | 1" i          |

## Nádobky odlučovačů



### ► Včetně odvaděče kondenzátu

| Obj. číslo   | Název / Typ  | Pro odlučovač s připojením |
|--|--|----------------------------|
| Základní nádobky s poloautomatickým odvaděčem kondenzátu |  |                            |
| R69311114  | Nádobka odlučovače MINI                            | G 1/4"                     |
| R69300114  | Nádobka odlučovače 1/4-3/8 samostatná              | G 1/4" - G 3/8"            |
| R69300214  | Nádobka odlučovače 1/2 samostatná                  | G 1/2"                     |
| R69300314  | Nádobka odlučovače 3/4-1 samostatná                | G 3/4" - G1"               |
| Nádobky s automatickým odvaděčem kondenzátu              |  |                            |
| R69300217  | Nádobka s automatickým odvaděčem kondenzátu 1/2"   | G 1/2"                     |
| R69300317  | Nádobka s automatickým odvaděčem kondenzátu 3/4-1" | G 3/4" - G1"               |

## Nádobky přimazávačů



| Obj. číslo | Název / Typ                 | Pro přimazávač s připojením |
|------------|-----------------------------|-----------------------------|
| R69311214  | Nádobka přimazávače MINI    | G 1/4"                      |
| R69300414  | Nádobka přimazávače 1/4-3/8 | G 1/4" - G 3/8"             |
| R69300514  | Nádobka přimazávače 1/2     | G 1/2"                      |
| R69300614  | Nádobka přimazávače 3/4-1   | G 3/4" - G1"                |

## Vložky filtrů – sestavy



| Obj. číslo                    | Název / Typ                       | Pro odlučovač s připojením |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Základní sestavy vložek 20 µm |                                   |                            |
| R69311314                     | Vložka filtru "S" MINI - 20 µm    | G 1/4"                     |
| R69300714                     | Vložka filtru "S" 1/4-3/8 - 20 µm | G 1/4" - G 3/8"            |
| R69300814                     | Vložka filtru "S" 1/2 - 20 µm     | G 1/2"                     |
| R69300914                     | Vložka filtru "S" 3/4-1 - 20 µm   | G 3/4" - G 1"              |
| Sestavy vložek 5 µm           |                                   |                            |
| R69311317                     | Vložka filtru "S" MINI - 5 µm     | G 1/4"                     |
| R69300717                     | Vložka filtru "S" 1/4-3/8 - 5 µm  | G 1/4" - G 3/8"            |
| R69300817                     | Vložka filtru "S" 1/2 - 5 µm      | G 1/2"                     |
| R69300917                     | Vložka filtru "S" 3/4-1 - 5 µm    | G 3/4" - G 1"              |



## Trysky regulátorů

| Obj. číslo | Název / Typ               | Pro regulátor s připojením |
|------------|---------------------------|----------------------------|
| R69311414  | Tryska regulátoru MINI    | G 1/4"                     |
| R69301014  | Tryska regulátoru 1/4-3/8 | G 1/4" - G 3/8"            |
| R69301114  | Tryska regulátoru 1/2     | G 1/2"                     |
| R69301214  | Tryska regulátoru 3/4-1   | G 3/4" - G 1"              |



## Regulace přimazávačů

| Obj. číslo | Název / Typ  | Pro přimazávač s připojením        |
|------------|--|------------------------------------|
| R69301414  | Regulace pro přimazávače MINI; 1/4-3/8; 1/2; 3/4-1 | G 1/4"-G 3/8"; G 1/2"; G 3/4"-G 1" |



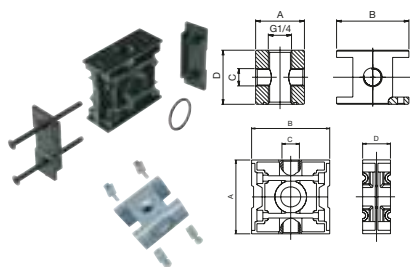
## Kompletní sestavy regulací

| Obj. číslo | Název / Typ                        | Pro regulátor s připojením |
|------------|------------------------------------|----------------------------|
| R69301614  | Kompletní sestava regulace 1/4-3/8 | G 1/4" - G 3/8"            |
| R69301714  | Kompletní sestava regulace 1/2     | G 1/2"                     |
| R69301814  | Kompletní sestava regulace 3/4-1   | G 3/4" - G 1"              |
| R69311614  | Kompletní sestava regulací MINI    | G 1/4"                     |



## Náhradní sestavy k regulátorům s filtrem

| Obj. číslo | Název / Typ                                  | Pro filtr s připojením |
|------------|--|------------------------|
| R69311714  | Náhradní sestava filtru - kompletní 1/4 MINI | G 1/4"                 |
| R69301914  | Náhradní sestava filtru - kompletní 1/4-3/8  | G 1/4" - G 3/8"        |
| R69302014  | Náhradní sestava filtru - kompletní 1/2      | G 1/2"                 |
| R69302114  | Náhradní sestava filtru - kompletní 3/4-1    | G 3/4" - G 1"          |



## Rozdělovače vzduchu

| Obj. číslo | Název / Typ                | Pro jednotky s připojením | A  | B  | C      | D  |
|------------|----------------------------|---------------------------|----|----|--------|----|
| R69311814  | Rozdělovač vzduchu MINI    | G 1/4"                    | 27 | 40 | G 1/8" | 30 |
| R69302214  | Rozdělovač vzduchu 1/4-3/8 | G 1/4" - G 3/8"           | 42 | 45 | G 1/4" | 24 |
| R69302314  | Rozdělovač vzduchu 1/2     | G 1/2"                    | 55 | 59 | G 1/4" | 24 |
| R69302414  | Rozdělovač vzduchu 3/4-1   | G 3/4" - G 1"             | 65 | 70 | G 3/8" | 32 |



## Vložky filtrů

| Obj. číslo            | Název / Typ                   | Pro filtr s připojením |
|-----------------------|-------------------------------|------------------------|
| Základní vložky 20 µm |                               |                        |
| R69311914             | Vložka filtru MINI - 20 µm    | G 1/4"                 |
| R69302514             | Vložka filtru 1/4-3/8 - 20 µm | G 1/4" - G 3/8"        |
| R69302614             | Vložka filtru 1/2 - 20 µm     | G 1/2"                 |
| R69302714             | Vložka filtru 3/4-1 - 20 µm   | G 3/4" - G 1"          |
| Základní vložky 5 µm  |                               |                        |
| R69311917             | Vložka filtru MINI - 5 µm     | G 1/4"                 |
| R69302517             | Vložka filtru 1/4-3/8 - 5 µm  | G 1/4" - G 3/8"        |
| R69302617             | Vložka filtru 1/2 - 5 µm      | G 1/2"                 |
| R69302717             | Vložka filtru 3/4-1 - 5 µm    | G 3/4" - G 1"          |



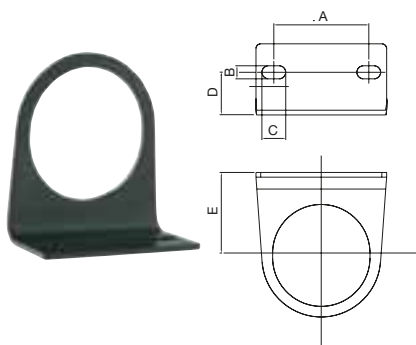
## Manometr

| Obj. číslo | Název / Typ  | Ø (mm) | Rozsah (bar) | Připojení |
|------------|--------------|--------|--------------|-----------|
| R93241614  | Manometr 1/8 | 40     | 0-16         | G 1/8"    |



## Membrány regulátorů

| Obj. číslo | Název / Typ                 | Pro regulátor s připojením |
|------------|-----------------------------|----------------------------|
| R69312014  | Membrána regulátoru MINI    | G 1/4"                     |
| R69302914  | Membrána regulátoru 1/4-3/8 | G 1/4" - G 3/8"            |
| R69303014  | Membrána regulátoru 1/2     | G 1/2"                     |
| R69303114  | Membrána regulátoru 3/4-1   | G 3/4" - G 1"              |



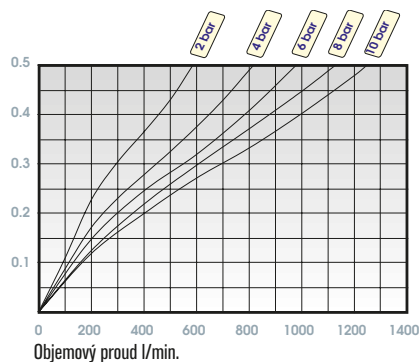
## Držáky filtrů a sestav

| Obj. číslo | Název / Typ                    | Pro jednotky s připojením | A    | B   | C  | D  | E  |
|------------|--------------------------------|---------------------------|------|-----|----|----|----|
| R69312114  | Držák filtrů a sestavy MINI    | G 1/4"                    | 21,5 | 5,5 | 12 | 15 | 31 |
| R69303214  | Držák filtrů a sestavy 1/4-3/8 | G 1/4" - G 3/8"           | 28   | 5,5 | 10 | 15 | 29 |
| R69303314  | Držák filtrů a sestavy 1/2     | G 1/2"                    | 40   | 5,5 | 10 | 18 | 35 |
| R69303414  | Držák filtrů a sestavy 3/4-1   | G 3/4" - G 1"             | 50   | 5,5 | 10 | 20 | 39 |

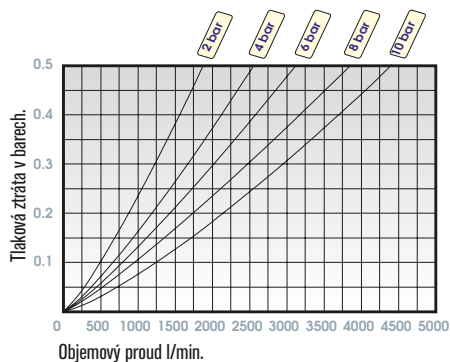


## Charakteristika průtoku – filtry a přimazávače

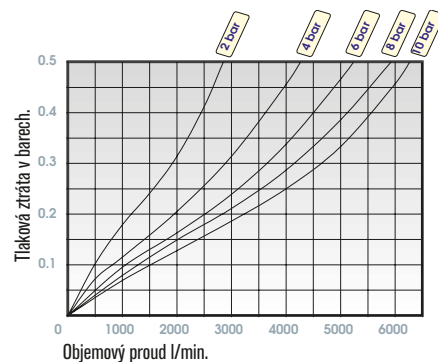
Velikost: Připojení 1/4"-3/8" vnitřní závit



Velikost: Připojení 1/2" vnitřní závit

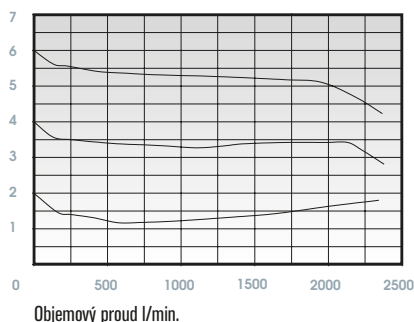


Velikost: Připojení 3/4" - 1" vnitřní závit

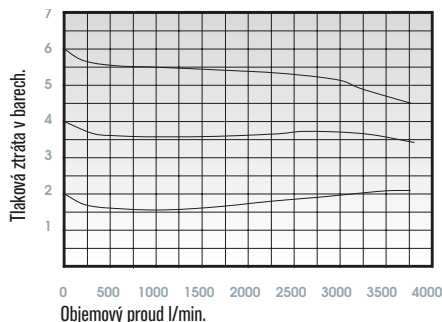


## Charakteristika průtoku – regulátory

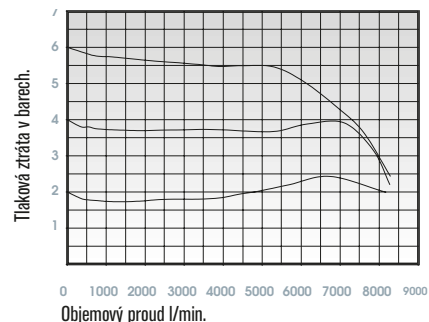
Velikost: Připojení 1/4"-3/8" vnitřní závit



Velikost: Připojení 1/2" vnitřní závit

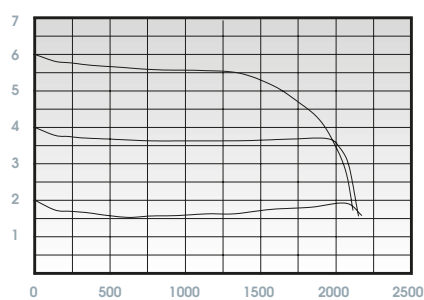


Velikost: Připojení 3/4"-1" vnitřní závit

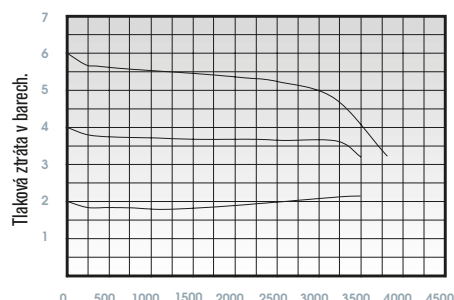


## Charakteristika průtoku – filtry s regulátorem

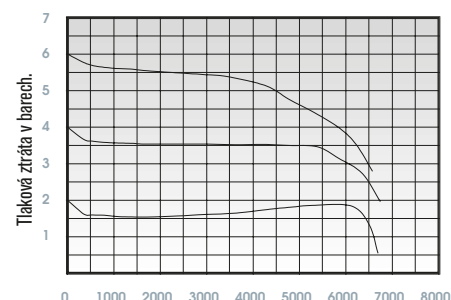
Velikost: Připojení 1/4"-3/8" vnitřní závit



Velikost: Připojení 1/2" vnitřní závit



Velikost: Připojení 3/4"-1" vnitřní závit



# „Jó, rozvody vzduchu, to mi spíchne Franta odvedle.“

Další opomíjenou částí systému stlačeného vzduchu v dílnách i fabrikách jsou rozvody stlačeného vzduchu. Málokdo si uvědomuje, jak velkou měrou se na ztrátách na stlačeném vzduchu podílí právě distribuční systém.

V praxi se často setkáváme s názorem, že rozvody, kupříkladu v PPR, jsou plně dostačující, protože potrubí má také potřebnou certifikaci. A také že zmíněný „Franta“ přece dělá vodu, tak rozvody zvládne, protože to je to nejmenší. K zákazníkově smůle má však stlačený vzduch jiné vlastnosti, potrubí má při stejném průměru jinou světlost, a navíc systém svařovaného PPR vytváří mnohem větší odpor proudění. Pokud tedy někdo navrhne rozvod PPR kupříkladu v průměru 25mm proti našemu AL systému 25 mm, je průtočnost rozvodu diametrálně odlišná. Naši kolegové vám dokáží vždy navrhnout systém tak, aby při potřebné délce rozvodu na potřebný průtok vytvořil rozvod ztrátu do 0,2bar.

Ztráty na stlačeném vzduchu vytváří také netěsnící rychlospojky, hadice, různé závitové spoje a například nástrčné systémy. Proto nabízíme celou škálu prvků, které tvoří ucelený a vždy plně funkční systém. Naši kolegové vám rádi zpracují návrh na rozvod stlačeného vzduchu, počínaje kohoutem v kompresorové stanici a konče různými periferiemi, jako jsou spirálové hadice nebo dokonce hadicové navijáky. Pokud to vyžaduje situace, zajistíme vám projekt na systém stlačeného vzduchu včetně zakreslení do vaší projektové dokumentace.

Ať už máte jakýkoliv požadavek na rozvodný systém stlačeného vzduchu, naši kolegové vás vždy provedou přes všechna jeho úskalí.



# Rozvody stlačeného vzduchu

NÁSTRČNÝ SYSTÉM / ŠROUBOVACÍ SYSTÉM / ROZVODY STLAČENÉHO VZDUCHU PRO VELKÉ PRŮMĚRY  
SPOJOVACÍ MATERIÁL / HADICE / HADICOVÉ NAVIJÁKY / PŘÍSLUŠENSTVÍ



# PA a PU trubičky

## Trubičky NYLON modré

- ▶ trubička vyrobená z klasického polyamidu PA 6
- ▶ teplotní rozsah od -10°C do +80°C ▶ hodnota pracovního tlaku uvedena při 20°C
- ▶ baleno v rolích 100m

| Obj. číslo | Název / Typ              | Vnější průměr (mm) | Vnitřní průměr (mm) | Pracovní tlak (bar) |
|------------|--------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| R14020414  | Trubička NYLON M 4x2,5mm | 4                  | 2,5                 | 38                  |
| R14020614  | Trubička NYLON M 6x4mm   | 6                  | 4                   | 33                  |
| R14020814  | Trubička NYLON M 8x6mm   | 8                  | 6                   | 24                  |
| R14021014  | Trubička NYLON M 10x8mm  | 10                 | 8                   | 19                  |
| R14021214  | Trubička NYLON M 12x10mm | 12                 | 10                  | 15                  |
| R14021614  | Trubička NYLON M 16x14mm | 16                 | 14                  | 11                  |

## PA trubičky modré

- ▶ trubička vyrobená z PA 12 PHL-LONGLIFE ▶ tento lehký, měkčený a stabilizovaný polyamid se vyznačuje rozměrovou stabilitou a vynikající odolností proti stárnutí
- ▶ trubička je určena pro průmyslové aplikace a brzdomé systémy ▶ teplotní rozsah od -20°C do +80°C ▶ hodnota pracovního tlaku uvedena při 20°C ▶ baleno v rolích 100m

| Obj. číslo | Název / Typ             | Vnější průměr (mm) | Vnitřní průměr (mm) | Pracovní tlak (bar) |
|------------|-------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| R14010414  | Trubička PA12 M 4x2,7mm | 4                  | 2,7                 | 26                  |
| R14010614  | Trubička PA12 M 6x4mm   | 6                  | 4                   | 27                  |
| R14010814  | Trubička PA12 M 8x6mm   | 8                  | 6                   | 19                  |
| R14011014  | Trubička PA12 M 10x8mm  | 10                 | 8                   | 15                  |
| R14011214  | Trubička PA12 M 12x10mm | 12                 | 10                  | 12                  |
| R14011614  | Trubička PA12 M 16x14mm | 16                 | 14                  | 9                   |

## PU trubičky modré

- ▶ trubička vyrobená z vysoce pružného polyuretanu ▶ tento pružný materiál je ideální pro využití v pneumatických systémech, kde je třeba flexibilita ▶ teplotní rozsah od -40°C do +60°C ▶ hodnota pracovního tlaku uvedena při 20°C ▶ baleno v rolích 100m

| Obj. číslo | Název / Typ                    | Vnější průměr (mm) | Vnitřní průměr (mm) | Pracovní tlak (bar) |
|------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| R14030414  | Trubička POLYURETAN M 4x2,5mm  | 4                  | 2,5                 | 15                  |
| R14030614  | Trubička POLYURETAN M 6x4mm    | 6                  | 4                   | 13                  |
| R14030814  | Trubička POLYURETAN M 8x6mm    | 8                  | 6                   | 10                  |
| R14030914  | Trubička POLYURETAN M 8x5mm    | 8                  | 5                   | 10                  |
| R14031014  | Trubička POLYURETAN M 10x8mm   | 10                 | 8                   | 7                   |
| R14031114  | Trubička POLYURETAN M 10x6,5mm | 10                 | 6,5                 | 10                  |
| R14031214  | Trubička POLYURETAN M 12x9mm   | 12                 | 9                   | 10                  |
| R14031314  | Trubička POLYURETAN M 12x8mm   | 12                 | 8                   | 10                  |
| R14031614  | Trubička POLYURETAN M 16x11mm  | 16                 | 11                  | 10                  |



## Trubičky NYLON transparentní

▶ trubička vyrobená z klasického polyamidu PA 6 ▶ teplotní rozsah od -10°C do +80°C ▶ hodnota pracovního tlaku uvedena při 20°C ▶ baleno v rolích 100m

| Obj. číslo | Název / Typ              | Vnější průměr (mm) | Vnitřní průměr (mm) | Pracovní tlak (bar) |
|------------|--------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| R15020414  | Trubička NYLON C 4x2,5mm | 4                  | 2,5                 | 38                  |
| R15020614  | Trubička NYLON C 6x4mm   | 6                  | 4                   | 33                  |
| R15020814  | Trubička NYLON C 8x6mm   | 8                  | 6                   | 24                  |
| R15021014  | Trubička NYLON C 10x8mm  | 10                 | 8                   | 19                  |
| R15021214  | Trubička NYLON C 12x10mm | 12                 | 10                  | 15                  |
| R15021614  | Trubička NYLON C 16x14mm | 16                 | 14                  | 11                  |



## PA trubičky transparentní

▶ trubička vyrobená z PA 12 PHL-LONGLIFE ▶ tento lehký, měkčený a stabilizovaný polyamid se vyznačuje rozměrovou stabilitou a vinikající odolností proti stárnutí ▶ trubička je určena pro průmyslové aplikace a brzdové systémy ▶ teplotní rozsah od -20°C do +80°C ▶ hodnota pracovního tlaku uvedena při 20°C ▶ baleno v rolích 100m

| Obj. číslo | Název / Typ             | Vnější průměr (mm) | Vnitřní průměr (mm) | Pracovní tlak (bar) |
|------------|-------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| R15010414  | Trubička PA12 C 4x2,7mm | 4                  | 2,7                 | 26                  |
| R15010614  | Trubička PA12 C 6x4mm   | 6                  | 4                   | 27                  |
| R15010814  | Trubička PA12 C 8x6mm   | 8                  | 6                   | 19                  |
| R15011014  | Trubička PA12 C 10x8mm  | 10                 | 8                   | 15                  |
| R15011214  | Trubička PA12 C 12x10mm | 12                 | 10                  | 12                  |
| R15011614  | Trubička PA12 C 16x14mm | 16                 | 14                  | 9                   |



## PU trubičky transparentní

▶ trubička vyrobená z vysoce pružného polyuretanu ▶ tento pružný materiál je ideální pro využití v pneumatických systémech, kde je třeba flexibilita ▶ teplotní rozsah od -40°C do +60°C ▶ hodnota pracovního tlaku uvedena při 20°C ▶ baleno v rolích 100m

| Obj. číslo | Název / Typ                   | Vnější průměr (mm) | Vnitřní průměr (mm) | Pracovní tlak (bar) |
|------------|-------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| R15030414  | Trubička POLYURETAN C 4x2,5mm | 4                  | 2,5                 | 15                  |
| R15030614  | Trubička POLYURETAN C 6x4mm   | 6                  | 4                   | 13                  |
| R15030814  | Trubička POLYURETAN C 8x6mm   | 8                  | 6                   | 10                  |
| R15031014  | Trubička POLYURETAN C 10x8mm  | 10                 | 8                   | 7                   |
| R15031214  | Trubička POLYURETAN C 12x09mm | 12                 | 9                   | 10                  |
| R15031614  | Trubička POLYURETAN C 16x11mm | 16                 | 11                  | 10                  |

# Plastový nástrčný systém 4–16 mm

## Závitové spojky / vnější závit



| Obj. číslo | Název / Typ                  | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|------------------------------|-------------|-----------|
| R00040516  | Závitová spojka 4 x M5a      | 4           | M5a       |
| R00041816  | Závitová spojka 4 x G 1/8"a  | 4           | G 1/8"a   |
| R00041416  | Závitová spojka 4 x G 1/4"a  | 4           | G 1/4"a   |
| R00043816  | Závitová spojka 4 x G 3/8"a  | 4           | G 3/8"a   |
| R00060516  | Závitová spojka 6 x M5a      | 6           | M5a       |
| R00061816  | Závitová spojka 6 x G 1/8"a  | 6           | G 1/8"a   |
| R00061416  | Závitová spojka 6 x G 1/4"a  | 6           | G 1/4"a   |
| R00063816  | Závitová spojka 6 x G 3/8"a  | 6           | G 3/8"a   |
| R00061216  | Závitová spojka 6 x G 1/2"a  | 6           | G 1/2"a   |
| R00081816  | Závitová spojka 8 x G 1/8"a  | 8           | G 1/8"a   |
| R00081416  | Závitová spojka 8 x G 1/4"a  | 8           | G 1/4"a   |
| R00083816  | Závitová spojka 8 x G 3/8"a  | 8           | G 3/8"a   |
| R00081216  | Závitová spojka 8 x G 1/2"a  | 8           | G 1/2"a   |
| R00101816  | Závitová spojka 10 x G 1/8"a | 10          | G 1/8"a   |
| R00101416  | Závitová spojka 10 x G 1/4"a | 10          | G 1/4"a   |
| R00103816  | Závitová spojka 10 x G 3/8"a | 10          | G 3/8"a   |
| R00101216  | Závitová spojka 10 x G 1/2"a | 10          | G 1/2"a   |
| R00121416  | Závitová spojka 12 x G 1/4"a | 12          | G 1/4"a   |
| R00123816  | Závitová spojka 12 x G 3/8"a | 12          | G 3/8"a   |
| R00121216  | Závitová spojka 12 x G 1/2"a | 12          | G 1/2"a   |
| R00163816  | Závitová spojka 16 x G 3/8"a | 16          | G 3/8"a   |
| R00161216  | Závitová spojka 16 x G 1/2"a | 16          | G 1/2"a   |



## Závitové spojky / vnitřní závit

| Obj. číslo | Název / Typ                  | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|------------------------------|-------------|-----------|
| R01040516  | Závitová spojka 4 x M5i      | 4           | M5i       |
| R01041816  | Závitová spojka 4 x G 1/8"i  | 4           | G 1/8"i   |
| R01041416  | Závitová spojka 4 x G 1/4"i  | 4           | G 1/4"i   |
| R01043816  | Závitová spojka 4 x G 3/8"i  | 5           | G 3/8"i   |
| R01060516  | Závitová spojka 6 x M5i      | 6           | M5i       |
| R01061816  | Závitová spojka 6 x G 1/8"i  | 6           | G 1/8"i   |
| R01061416  | Závitová spojka 6 x G 1/4"i  | 6           | G 1/4"i   |
| R01063816  | Závitová spojka 6 x G 3/8"i  | 6           | G 3/8"i   |
| R01061216  | Závitová spojka 6 x G 1/2"i  | 6           | G 1/2"i   |
| R01081816  | Závitová spojka 8 x G 1/8"i  | 8           | G 1/8"i   |
| R01081416  | Závitová spojka 8 x G 1/4"i  | 8           | G 1/4"i   |
| R01083816  | Závitová spojka 8 x G 3/8"i  | 8           | G 3/8"i   |
| R01081216  | Závitová spojka 8 x G 1/2"i  | 8           | G 1/2"i   |
| R01101816  | Závitová spojka 10 x G 1/8"i | 10          | G 1/8"i   |
| R01101416  | Závitová spojka 10 x G 1/4"i | 10          | G 1/4"i   |
| R01103816  | Závitová spojka 10 x G 3/8"i | 10          | G 3/8"i   |
| R01101216  | Závitová spojka 10 x G 1/2"i | 10          | G 1/2"i   |
| R01121416  | Závitová spojka 12 x G 1/4"i | 12          | G 1/4"i   |
| R01123816  | Závitová spojka 12 x G 3/8"i | 12          | G 3/8"i   |
| R01121316  | Závitová spojka 12 x G 1/2"i | 12          | G 1/2"i   |
| R01163816  | Závitová spojka 16 x G 3/8"i | 16          | G 3/8"i   |
| R01161316  | Závitová spojka 16 x G 1/2"i | 16          | G 1/2"i   |



## Přímé spojky

| Obj. číslo | Název / Typ          | Průměr (mm) |
|------------|----------------------|-------------|
| R01040416  | Přímá spojka 4 x 4   | 4 x 4       |
| R01060416  | Přímá spojka 6 x 4   | 6 x 4       |
| R01060616  | Přímá spojka 6 x 6   | 6 x 6       |
| R01080416  | Přímá spojka 8 x 4   | 8 x 4       |
| R01080616  | Přímá spojka 8 x 6   | 8 x 6       |
| R01080816  | Přímá spojka 8 x 8   | 8 x 8       |
| R01100616  | Přímá spojka 10 x 6  | 10 x 6      |
| R01100816  | Přímá spojka 10 x 8  | 10 x 8      |
| R01101016  | Přímá spojka 10 x 10 | 10 x 10     |
| R01120816  | Přímá spojka 12 x 8  | 12 x 8      |
| R01121016  | Přímá spojka 12 x 10 | 12 x 10     |
| R01121216  | Přímá spojka 12 x 12 | 12 x 12     |
| R01161216  | Přímá spojka 16 x 12 | 16 x 12     |
| R01161616  | Přímá spojka 16 x 16 | 16 x 16     |



## Průchodka s maticemi

| Obj. číslo | Název / Typ                     | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|---------------------------------|-------------|-----------|
| R01041216  | Průchodka s maticemi 4 x M12x1  | 4           | M12x1     |
| R01061516  | Průchodka s maticemi 6 x M14x1  | 6           | M14x1     |
| R01081616  | Průchodka s maticemi 8 x M16x1  | 8           | M16x1     |
| R01102016  | Průchodka s maticemi 10 x M20x1 | 10          | M20x1     |
| R01122216  | Průchodka s maticemi 12 x M22x1 | 12          | M22x1     |



## Kolena se závitem – otočná

| Obj. číslo | Název / Typ                | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|----------------------------|-------------|-----------|
| R04040516  | Koleno otočné 4 x M5a      | 4           | M5a       |
| R04041816  | Koleno otočné 4 x G 1/8"a  | 4           | G 1/8"a   |
| R04041416  | Koleno otočné 4 x G 1/4"a  | 4           | G 1/4"a   |
| R04043816  | Koleno otočné 4 x G 3/8"a  | 4           | G 3/8"a   |
| R04060516  | Koleno otočné 6 x M5       | 6           | M5        |
| R04061816  | Koleno otočné 6 x G 1/8"a  | 6           | G 1/8"a   |
| R04061416  | Koleno otočné 6 x G 1/4"a  | 6           | G 1/4"a   |
| R04063816  | Koleno otočné 6 x G 3/8"a  | 6           | G 3/8"a   |
| R04061216  | Koleno otočné 6 x G 1/2"a  | 6           | G 1/2"a   |
| R04081816  | Koleno otočné 8 x G 1/8"a  | 8           | G 1/8"a   |
| R04081416  | Koleno otočné 8 x G 1/4"a  | 8           | G 1/4"a   |
| R04083816  | Koleno otočné 8 x G 3/8"a  | 6           | G 3/8"a   |
| R04081216  | Koleno otočné 8 x G 1/2"a  | 8           | G 1/2"a   |
| R04101816  | Koleno otočné 10 x G 1/8"a | 10          | G 1/8"a   |
| R04101416  | Koleno otočné 10 x G 1/4"a | 10          | G 1/4"a   |
| R04103816  | Koleno otočné 10 x G 3/8"a | 10          | G 3/8"a   |
| R04101216  | Koleno otočné 10 x G 1/2"a | 10          | G 1/2"a   |
| R04121416  | Koleno otočné 12 x G 1/4"a | 12          | G 1/4"a   |
| R04123816  | Koleno otočné 12 x G 3/8"a | 12          | G 3/8"a   |
| R04121216  | Koleno otočné 12 x G 1/2"a | 12          | G 1/2"a   |
| R04163816  | Koleno otočné 16 x G 3/8"a | 16          | G 3/8"a   |
| R04161216  | Koleno otočné 16 x G 1/2"a | 16          | G 1/2"a   |





## Kolena se závitem – otočná prodloužená

| Obj. číslo | Název / Typ                             | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|---|-------------|-----------|
| R02040516  | Koleno otočné prodloužené 4 x M5a       | 4           | M5a       |
| R02041816  | Koleno otočné prodloužené 4 x G 1/8" a  | 4           | G 1/8" a  |
| R02041416  | Koleno otočné prodloužené 4 x G 1/4" a  | 4           | G 1/4" a  |
| R02043816  | Koleno otočné prodloužené 4 x G 1/4" a  | 4           | G 1/8" a  |
| R02060516  | Koleno otočné prodloužené 6 x M5a       | 6           | M5a       |
| R02061816  | Koleno otočné prodloužené 6 x G 1/8" a  | 6           | G 1/8" a  |
| R02061416  | Koleno otočné prodloužené 6 x G 1/4" a  | 6           | G 1/4" a  |
| R02063816  | Koleno otočné prodloužené 6 x G 3/8" a  | 6           | G 3/8" a  |
| R02061216  | Koleno otočné prodloužené 6 x G 1/2" a  | 6           | G 1/2" a  |
| R02081816  | Koleno otočné prodloužené 8 x G 1/8" a  | 8           | G 1/8" a  |
| R02081416  | Koleno otočné prodloužené 8 x G 1/4" a  | 8           | G 1/4" a  |
| R02083816  | Koleno otočné prodloužené 8 x G 3/8" a  | 8           | G 3/8" a  |
| R02081216  | Koleno otočné prodloužené 8 x G 1/2" a  | 8           | G 1/2" a  |
| R02101816  | Koleno otočné prodloužené 10 x G 1/8" a | 10          | G 1/8" a  |
| R02101416  | Koleno otočné prodloužené 10 x G 1/4" a | 10          | G 1/4" a  |
| R02103816  | Koleno otočné prodloužené 10 x G 3/8" a | 10          | G 3/8" a  |
| R02101216  | Koleno otočné prodloužené 10 x G 1/2" a | 10          | G 1/2" a  |
| R02121416  | Koleno otočné prodloužené 12 x G 1/4" a | 12          | G 1/4" a  |
| R02123816  | Koleno otočné prodloužené 12 x G 3/8" a | 12          | G 3/8" a  |
| R02121316  | Koleno otočné prodloužené 12 x G 1/2" a | 12          | G 1/2" a  |



## Kolena

| Obj. číslo | Název / Typ    | Průměr (mm) |
|------------|----------------|-------------|
| R02040416  | Koleno 4 x 4   | 4 x 4       |
| R02060616  | Koleno 6 x 6   | 6 x 6       |
| R02080816  | Koleno 8 x 8   | 8 x 8       |
| R02101016  | Koleno 10 x 10 | 10 x 10     |
| R02121216  | Koleno 12 x 12 | 12 x 12     |
| R02161616  | Koleno 16 x 16 | 16 x 16     |

## Kolena – otočná



| Obj. číslo | Název / Typ                | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|----------------------------|-------------|-----------|
| R05040516  | Koleno otočné 4 x M5i      | 4           | M5i       |
| R05041816  | Koleno otočné 4 x G 1/8"i  | 4           | G 1/8"i   |
| R05041416  | Koleno otočné 4 x G 1/4"i  | 4           | G 1/4"i   |
| R05043816  | Koleno otočné 4 x G 3/8"i  | 4           | G 3/8"i   |
| R05060516  | Koleno otočné 6 x M5i      | 6           | M5i       |
| R05061816  | Koleno otočné 6 x G 1/8"i  | 6           | G 1/8"i   |
| R05061416  | Koleno otočné 6 x G 1/4"i  | 6           | G 1/4"i   |
| R05063816  | Koleno otočné 6 x G 3/8"i  | 6           | G 3/8"i   |
| R05061216  | Koleno otočné 6 x G 1/2"i  | 6           | G 1/2"i   |
| R05081816  | Koleno otočné 8 x G 1/8"i  | 8           | G 1/8"i   |
| R05081416  | Koleno otočné 8 x G 1/4"i  | 8           | G 1/4"i   |
| R05083816  | Koleno otočné 8 x G 3/8"i  | 8           | G 3/8"i   |
| R05081216  | Koleno otočné 8 x G 1/2"i  | 8           | G 1/2"i   |
| R05101816  | Koleno otočné 10 x G 1/8"i | 10          | G 1/8"i   |
| R05101416  | Koleno otočné 10 x G 1/4"i | 10          | G 1/4"i   |
| R05103816  | Koleno otočné 10 x G 3/8"i | 10          | G 3/8"i   |
| R05101216  | Koleno otočné 10 x G 1/2"i | 10          | G 1/2"i   |
| R05121416  | Koleno otočné 12 x G 1/4"i | 12          | G 1/4"i   |
| R05123816  | Koleno otočné 12 x G 3/8"i | 12          | G 3/8"i   |
| R05121216  | Koleno otočné 12 x G 1/2"i | 12          | G 1/2"i   |
| R05163816  | Koleno otočné 16 x G 3/8"i | 16          | G 3/8"i   |
| R05161216  | Koleno otočné 16 x G 1/2"i | 16          | G 1/2"i   |

## T-kusy se závitem otočné



| Obj. číslo | Název / Typ                            | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|--|-------------|-----------|
| R03040516  | T - kus se závitem otočný 4 x M5a      | 4           | M5a       |
| R03041816  | T - kus se závitem otočný 4 x G 1/8"a  | 4           | G 1/8"a   |
| R03041416  | T - kus se závitem otočný 4 x G 1/4"a  | 4           | G 1/4"a   |
| R03043816  | T - kus se závitem otočný 4 x G 3/8"a  | 4           | G 3/8"a   |
| R03060516  | T - kus se závitem otočný 6 x M5a      | 6           | M5a       |
| R03061816  | T - kus se závitem otočný 6 x G 1/8"a  | 6           | G 1/8"a   |
| R03061416  | T - kus se závitem otočný 6 x G 1/4"a  | 6           | G 1/4"a   |
| R03063816  | T - kus se závitem otočný 6 x G 3/8"a  | 6           | G 3/8"a   |
| R03061216  | T - kus se závitem otočný 6 x G 1/2"a  | 6           | G 1/2"a   |
| R03081816  | T - kus se závitem otočný 8 x G 1/8"a  | 8           | G 1/8"a   |
| R03081416  | T - kus se závitem otočný 8 x G 1/4"a  | 8           | G 1/4"a   |
| R03083816  | T - kus se závitem otočný 8 x G 3/8"a  | 8           | G 3/8"a   |
| R03081216  | T - kus se závitem otočný 8 x G 1/2"a  | 8           | G 1/2"a   |
| R03101816  | T - kus se závitem otočný 10 x G 1/8"a | 10          | G 1/8"a   |
| R03101416  | T - kus se závitem otočný 10 x G 1/4"a | 10          | G 1/4"a   |
| R03103816  | T - kus se závitem otočný 10 x G 3/8"a | 10          | G 3/8"a   |
| R03101216  | T - kus se závitem otočný 10 x G 1/2"a | 10          | G 1/2"a   |
| R03121416  | T - kus se závitem otočný 12 x G 1/4"a | 12          | G 1/4"a   |
| R03123816  | T - kus se závitem otočný 12 x G 3/8"a | 12          | G 3/8"a   |
| R03121216  | T - kus se závitem otočný 12 x G 1/2"a | 12          | G 1/2"a   |
| R03163816  | T - kus se závitem otočný 16 x G 3/8"a | 16          | G 3/8"a   |
| R03161216  | T - kus se závitem otočný 16 x G 1/2"a | 16          | G 1/2"a   |

## T-kusy se závitem – otočné na jedné straně



| Obj. číslo | Název / Typ                             | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|---|-------------|-----------|
| R06040516  | T - kus se závitem otočný 4 x M5a       | 4           | M5a       |
| R06041816  | T - kus se závitem otočný 4 x G 1/8" a  | 4           | G 1/8" a  |
| R06041416  | T - kus se závitem otočný 4 x G 1/4" a  | 4           | G 1/4" a  |
| R06043816  | T - kus se závitem otočný 4 x G 3/8" a  | 4           | G 3/8" a  |
| R06060516  | T - kus se závitem otočný 6 x M5a       | 6           | M5a       |
| R06061816  | T - kus se závitem otočný 6 x G 1/8" a  | 6           | G 1/8" a  |
| R06061416  | T - kus se závitem otočný 6 x G 1/4" a  | 6           | G 1/4" a  |
| R06063816  | T - kus se závitem otočný 6 x G 3/8" a  | 6           | G 3/8" a  |
| R06061216  | T - kus se závitem otočný 6 x G 1/2" a  | 6           | G 1/2" a  |
| R06081816  | T - kus se závitem otočný 8 x G 1/8" a  | 8           | G 1/8" a  |
| R06081416  | T - kus se závitem otočný 8 x G 1/4" a  | 8           | G 1/4" a  |
| R06083816  | T - kus se závitem otočný 8 x G 3/8" a  | 8           | G 3/8" a  |
| R06081216  | T - kus se závitem otočný 8 x G 1/2" a  | 8           | G 1/2" a  |
| R06101816  | T - kus se závitem otočný 10 x G 1/8" a | 10          | G 1/8" a  |
| R06101416  | T - kus se závitem otočný 10 x G 1/4" a | 10          | G 1/4" a  |
| R06103816  | T - kus se závitem otočný 10 x G 3/8" a | 10          | G 3/8" a  |
| R06101216  | T - kus se závitem otočný 10 x G 1/2" a | 10          | G 1/2" a  |
| R06121416  | T - kus se závitem otočný 12 x G 1/4" a | 12          | G 1/4" a  |
| R06123816  | T - kus se závitem otočný 12 x G 3/8" a | 12          | G 3/8" a  |
| R06121216  | T - kus se závitem otočný 12 x G 1/2" a | 12          | G 1/2" a  |
| R06163816  | T - kus se závitem otočný 16 x G 3/8" a | 16          | G 3/8" a  |
| R06161216  | T - kus se závitem otočný 16 x G 1/2" a | 16          | G 1/2" a  |

## T-kusy



| Obj. číslo | Název / Typ          | Průměr (mm)  |
|------------|----------------------|--------------|
| R00044416  | T - kus 4 x 4 x 4    | 4 x 4 x 4    |
| R00064616  | T - kus 6 x 4 x 6    | 6 x 4 x 6    |
| R00066616  | T - kus 6 x 6 x 6    | 6 x 6 x 6    |
| R00084816  | T - kus 8 x 4 x 8    | 8 x 4 x 8    |
| R00086816  | T - kus 8 x 6 x 8    | 8 x 6 x 8    |
| R00088816  | T - kus 8 x 8 x 8    | 8 x 8 x 8    |
| R00016116  | T - kus 10 x 6 x 10  | 10 x 6 x 10  |
| R00018116  | T - kus 10 x 8 x 10  | 10 x 8 x 10  |
| R00011116  | T - kus 10 x 10 x 10 | 10 x 10 x 10 |
| R00028216  | T - kus 12 x 8 x 12  | 12 x 8 x 12  |
| R00021216  | T - kus 12 x 10 x 12 | 12 x 10 x 12 |
| R00022216  | T - kus 12 x 12 x 12 | 12 x 12 x 12 |
| R00033316  | T - kus 16 x 16 x 16 | 16 x 16 x 16 |
| R00032316  | T - kus 16 x 12 x 16 | 16 x 12 x 16 |

## Y-kusy



| Obj. číslo | Název / Typ          | Průměr (mm)  |
|------------|----------------------|--------------|
| R00144416  | Y - kus 4 x 4 x 4    | 4 x 4 x 4    |
| R00146416  | Y - kus 4 x 6 x 4    | 4 x 6 x 4    |
| R00148416  | Y - kus 4 x 8 x 4    | 4 x 8 x 4    |
| R00166616  | Y - kus 6 x 6 x 6    | 6 x 6 x 6    |
| R00168616  | Y - kus 6 x 8 x 6    | 6 x 8 x 6    |
| R00161616  | Y - kus 6 x 10 x 6   | 6 x 10 x 6   |
| R00188816  | Y - kus 8 x 8 x 8    | 8 x 8 x 8    |
| R00181816  | Y - kus 8 x 10 x 8   | 8 x 10 x 8   |
| R00182816  | Y - kus 8 x 12 x 8   | 8 x 12 x 8   |
| R00101016  | Y - kus 10 x 10 x 10 | 10 x 10 x 10 |
| R00112116  | Y - kus 10 x 12 x 10 | 10 x 12 x 10 |
| R00122216  | Y - kus 12 x 12 x 12 | 10 x 12 x 12 |
| R00133316  | Y - kus 16 x 16 x 16 | 16 x 16 x 16 |

## Y-kusy se závitem otočné



| Obj. číslo | Název / Typ                             | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|---|-------------|-----------|
| R07040516  | Y - kus se závitem otočný 4 x M5a       | 4           | M5a       |
| R07041816  | Y - kus se závitem otočný 4 x G 1/8" a  | 4           | G 1/8" a  |
| R07041416  | Y - kus se závitem otočný 4 x G 1/4" a  | 4           | G 1/4" a  |
| R07043816  | Y - kus se závitem otočný 4 x G 3/8" a  | 4           | G 3/8" a  |
| R07060516  | Y - kus se závitem otočný 6 x M5a       | 6           | M5a       |
| R07061816  | Y - kus se závitem otočný 6 x G 1/8" a  | 6           | G 1/8" a  |
| R07061416  | Y - kus se závitem otočný 6 x G 1/4" a  | 6           | G 1/4" a  |
| R07063816  | Y - kus se závitem otočný 6 x G 3/8" a  | 6           | G 3/8" a  |
| R07061216  | Y - kus se závitem otočný 6 x G 1/2" a  | 6           | G 1/2" a  |
| R07081816  | Y - kus se závitem otočný 8 x G 1/8" a  | 8           | G 1/8" a  |
| R07081416  | Y - kus se závitem otočný 8 x G 1/4" a  | 8           | G 1/4" a  |
| R07083816  | Y - kus se závitem otočný 8 x G 3/8" a  | 8           | G 3/8" a  |
| R07081216  | Y - kus se závitem otočný 8 x G 1/2" a  | 8           | G 1/2" a  |
| R07101816  | Y - kus se závitem otočný 10 x G 1/8" a | 10          | G 1/8" a  |
| R07101416  | Y - kus se závitem otočný 10 x G 1/4" a | 10          | G 1/4" a  |
| R07103816  | Y - kus se závitem otočný 10 x G 3/8" a | 10          | G 3/8" a  |
| R07101216  | Y - kus se závitem otočný 10 x G 1/2" a | 10          | G 1/2" a  |
| R07121416  | Y - kus se závitem otočný 12 x G 1/4" a | 12          | G 1/4" a  |
| R07123816  | Y - kus se závitem otočný 12 x G 3/8" a | 12          | G 3/8" a  |
| R07121216  | Y - kus se závitem otočný 12 x G 1/2" a | 12          | G 1/2" a  |
| R07163816  | Y - kus se závitem otočný 16 x G 3/8" a | 16          | G 3/8" a  |
| R07161216  | Y - kus se závitem otočný 16 x G 1/2" a | 16          | G 1/2" a  |

# PLASTOVÝ NÁSTRČNÝ SYSTÉM 4–16 mm

## Rozdělovací kusy



| Obj. číslo | Název / Typ             | Průměr (mm) |
|------------|-------------------------|-------------|
| R08040416  | Rozdělovací kus 4 x 4   | 4 x 4       |
| R08060416  | Rozdělovací kus 6 x 4   | 6 x 4       |
| R08060616  | Rozdělovací kus 6 x 6   | 6 x 6       |
| R08080416  | Rozdělovací kus 8 x 4   | 8 x 4       |
| R08080616  | Rozdělovací kus 8 x 6   | 8 x 6       |
| R08080816  | Rozdělovací kus 8 x 8   | 8 x 8       |
| R08100616  | Rozdělovací kus 10 x 6  | 10 x 6      |
| R08100816  | Rozdělovací kus 10 x 8  | 10 x 8      |
| R08101016  | Rozdělovací kus 10 x 10 | 10 x 10     |
| R08120816  | Rozdělovací kus 12 x 8  | 12 x 8      |
| R08121016  | Rozdělovací kus 12 x 10 | 12 x 10     |
| R08121216  | Rozdělovací kus 12 x 12 | 12 x 12     |

## Rozdělovací kusy se závitem



| Obj. číslo | Název / Typ                              | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|--|-------------|-----------|
| R08040516  | Rozdělovací kus se závitem 4 x M5a       | 4           | M5a       |
| R08041816  | Rozdělovací kus se závitem 4 x G 1/8" a  | 4           | G 1/8" a  |
| R08041416  | Rozdělovací kus se závitem 4 x G 1/4" a  | 4           | G 1/4" a  |
| R08043816  | Rozdělovací kus se závitem 4 x G 3/8" a  | 4           | G 3/8" a  |
| R08060516  | Rozdělovací kus se závitem 6 x M5a       | 6           | M5a       |
| R08061816  | Rozdělovací kus se závitem 6 x G 1/8" a  | 6           | G 1/8" a  |
| R08061416  | Rozdělovací kus se závitem 6 x G 1/4" a  | 6           | G 1/4" a  |
| R08063816  | Rozdělovací kus se závitem 6 x G 3/8" a  | 6           | G 3/8" a  |
| R08061216  | Rozdělovací kus se závitem 6 x G 1/2" a  | 6           | G 1/2" a  |
| R08081816  | Rozdělovací kus se závitem 8 x G 1/8" a  | 8           | G 1/8" a  |
| R08081416  | Rozdělovací kus se závitem 8 x G 1/4" a  | 8           | G 1/4" a  |
| R08083816  | Rozdělovací kus se závitem 8 x G 3/8" a  | 8           | G 3/8" a  |
| R08081216  | Rozdělovací kus se závitem 8 x G 1/2" a  | 8           | G 1/2" a  |
| R08101816  | Rozdělovací kus se závitem 10 x G 1/8" a | 10          | G 1/8" a  |
| R08101416  | Rozdělovací kus se závitem 10 x G 1/4" a | 10          | G 1/4" a  |
| R08103816  | Rozdělovací kus se závitem 10 x G 3/8" a | 10          | G 3/8" a  |
| R08101216  | Rozdělovací kus se závitem 10 x G 1/2" a | 10          | G 1/2" a  |
| R08121416  | Rozdělovací kus se závitem 12 x G 1/4" a | 12          | G 1/4" a  |
| R08123816  | Rozdělovací kus se závitem 12 x G 3/8" a | 12          | G 3/8" a  |
| R08121316  | Rozdělovací kus se závitem 12 x G 1/2" a | 12          | G 1/2" a  |

## X-kusy



| Obj. číslo | Název / Typ               | Průměr (mm)       |
|------------|---------------------------|-------------------|
| R00444416  | X - kus 4 x 4 x 4 x 4     | 4 x 4 x 4 x 4     |
| R00666616  | X - kus 6 x 6 x 6 x 6     | 6 x 6 x 6 x 6     |
| R00888816  | X - kus 8 x 8 x 8 x 8     | 8 x 8 x 8 x 8     |
| R00111116  | X - kus 10 x 10 x 10 x 10 | 10 x 10 x 10 x 10 |
| R00222216  | X - kus 12 x 12 x 12 x 12 | 12 x 12 x 12 x 12 |

## Odvody vzduchu závitové



| Obj. číslo | Název / Typ                          | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|--------------------------------------|-------------|-----------|
| R02010016  | Odvod vzduchu závitový 4 x M5/a      | 4           | M5/a      |
| R02010116  | Odvod vzduchu závitový 4 x G 1/8"/a  | 4           | G 1/8"/a  |
| R02010216  | Odvod vzduchu závitový 4 x G 1/4"/a  | 4           | G 1/4"/a  |
| R02020016  | Odvod vzduchu závitový 6 x M5/a      | 6           | M5/a      |
| R02020116  | Odvod vzduchu závitový 6 x G 1/8"/a  | 6           | G 1/8"/a  |
| R02020216  | Odvod vzduchu závitový 6 x G 1/4"/a  | 6           | G 1/4"/a  |
| R02020316  | Odvod vzduchu závitový 6 x G 3/8"/a  | 6           | G 3/8"/a  |
| R02030116  | Odvod vzduchu závitový 8 x G 1/8"/a  | 8           | G 1/8"/a  |
| R02030216  | Odvod vzduchu závitový 8 x G 1/4"/a  | 8           | G 1/4"/a  |
| R02030316  | Odvod vzduchu závitový 8 x G 3/8"/a  | 8           | G 3/8"/a  |
| R02030416  | Odvod vzduchu závitový 8 x G 1/2"/a  | 8           | G 1/2"/a  |
| R02040116  | Odvod vzduchu závitový 10 x G 1/8"/a | 10          | G 1/8"/a  |
| R02040216  | Odvod vzduchu závitový 10 x G 1/4"/a | 10          | G 1/4"/a  |
| R02040316  | Odvod vzduchu závitový 10 x G 3/8"/a | 10          | G 3/8"/a  |
| R02000416  | Odvod vzduchu závitový 10 x G 1/2"/a | 10          | G 1/2"/a  |
| R02050216  | Odvod vzduchu závitový 12 x G 1/4"/a | 12          | G 1/4"/a  |
| R02050316  | Odvod vzduchu závitový 12 x G 3/8"/a | 12          | G 3/8"/a  |
| R02050416  | Odvod vzduchu závitový 12 x G 1/2"/a | 12          | G 1/2"/a  |

## Zátky



| Obj. číslo | Název / Typ | Průměr (mm) |
|------------|-------------|-------------|
| R05000416  | Zátka 4     | 4           |
| R05000616  | Zátka 6     | 6           |
| R05000816  | Zátka 8     | 8           |
| R05001016  | Zátka 10    | 10          |
| R05001216  | Zátka 12    | 12          |
| R05001616  | Zátka 16    | 16          |

## Redukované vsuvky



| Obj. číslo | Název / Typ               | Průměr (mm) |
|------------|---------------------------|-------------|
| R01604016  | Redukovaná vsuvka 6 x 4   | 6 x 4       |
| R01804016  | Redukovaná vsuvka 8 x 4   | 8 x 4       |
| R01806016  | Redukovaná vsuvka 8 x 6   | 8 x 6       |
| R01016016  | Redukovaná vsuvka 10 x 6  | 10 x 6      |
| R01018016  | Redukovaná vsuvka 10 x 8  | 10 x 8      |
| R01028016  | Redukovaná vsuvka 12 x 8  | 12 x 8      |
| R01021016  | Redukovaná vsuvka 12 x 10 | 12 x 10     |

## Škrticí ventily



| Obj. číslo | Název / Typ       | Průměr (mm) |
|------------|-------------------|-------------|
| R09000416  | Škrticí ventil 4  | 4           |
| R09000616  | Škrticí ventil 6  | 6           |
| R09000816  | Škrticí ventil 8  | 8           |
| R09001016  | Škrticí ventil 10 | 10          |
| R09001216  | Škrticí ventil 12 | 12          |

## Škrticí ventily



| Obj. číslo | Název / Typ                 | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|-----------------------------|-------------|-----------|
| R09040516  | Škrticí ventil 4 x M5a      | 4           | M5a       |
| R09041816  | Škrticí ventil 4 x G 1/8"a  | 4           | G 1/8"a   |
| R09041416  | Škrticí ventil 4 x G 1/4"a  | 4           | G 1/4"a   |
| R09060516  | Škrticí ventil 6 x M5a      | 6           | M5a       |
| R09061816  | Škrticí ventil 6 x G 1/8"a  | 6           | G 1/8"a   |
| R09061416  | Škrticí ventil 6 x G 1/4"a  | 6           | G 1/4"a   |
| R09063816  | Škrticí ventil 6 x G 3/8"a  | 6           | G 3/8"a   |
| R09061216  | Škrticí ventil 6 x G 1/2"a  | 6           | G 1/2"a   |
| R09081816  | Škrticí ventil 8 x G 1/8"a  | 8           | G 1/8"a   |
| R09081416  | Škrticí ventil 8 x G 1/4"a  | 8           | G 1/4"a   |
| R09083816  | Škrticí ventil 8 x G 3/8"a  | 8           | G 3/8"a   |
| R09081216  | Škrticí ventil 8 x G 1/2"a  | 8           | G 1/2"a   |
| R09101816  | Škrticí ventil 10 x G 1/8"a | 10          | G 1/8"a   |
| R09101416  | Škrticí ventil 10 x G 1/4"a | 10          | G 1/4"a   |
| R09103816  | Škrticí ventil 10 x G 3/8"a | 10          | G 3/8"a   |
| R09101216  | Škrticí ventil 10 x G 1/2"a | 10          | G 1/2"a   |
| R09121416  | Škrticí ventil 12 x G 1/4"a | 12          | G 1/4"a   |
| R09123816  | Škrticí ventil 12 x G 3/8"a | 12          | G 3/8"a   |
| R09121216  | Škrticí ventil 12 x G 1/2"a | 12          | G 1/2"a   |
| R09163816  | Škrticí ventil 16 x G 3/8"a | 16          | G 3/8"a   |
| R09161216  | Škrticí ventil 16 x G 1/2"a | 16          | G 1/2"a   |

## Uzavírací ventily



| Obj. číslo | Název / Typ         | Průměr (mm) |
|------------|---------------------|-------------|
| R09040416  | Uzavírací ventil 4  | 4           |
| R09060616  | Uzavírací ventil 6  | 6           |
| R09080816  | Uzavírací ventil 8  | 8           |
| R09010116  | Uzavírací ventil 10 | 10          |
| R09020216  | Uzavírací ventil 12 | 12          |

## Uzavírací ventily



| Obj. číslo | Název / Typ                    | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|--------------------------------|-------------|-----------|
| R09060116  | Uzavírací ventil 6 x G 1/8" a  | 6           | G 1/8" a  |
| R09060216  | Uzavírací ventil 6 x G 1/4" a  | 6           | G 1/4" a  |
| R09060316  | Uzavírací ventil 6 x G 3/8" a  | 6           | G 3/8" a  |
| R09080116  | Uzavírací ventil 8 x G 1/8" a  | 8           | G 1/8" a  |
| R09080216  | Uzavírací ventil 8 x G 1/4" a  | 8           | G 1/4" a  |
| R09080316  | Uzavírací ventil 8 x G 3/8" a  | 8           | G 3/8" a  |
| R09100216  | Uzavírací ventil 10 x G 1/4" a | 10          | G 1/4" a  |
| R09100316  | Uzavírací ventil 10 x G 3/8" a | 10          | G 3/8" a  |
| R09100416  | Uzavírací ventil 10 x G 1/2" a | 10          | G 1/2" a  |
| R09120216  | Uzavírací ventil 12 x G 1/4" a | 12          | G 1/4" a  |
| R09120316  | Uzavírací ventil 12 x G 3/8" a | 12          | G 3/8" a  |
| R09120416  | Uzavírací ventil 12 x G 1/2" a | 12          | G 1/2" a  |



# Kovový nástrčný systém 4–12 mm

▶ min. tlak -0,99 bar ▶ max. tlak 15 bar ▶ provozní teplota -15°C až +80°C

## Závitové spojky / vnější závit



| Obj. číslo | Název / Typ                  | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|------------------------------|-------------|-----------|
| R00040514  | Závitová spojka 4 x M5a      | 4           | M5a       |
| R00041814  | Závitová spojka 4 x G 1/8"a  | 4           | G 1/8"a   |
| R00041414  | Závitová spojka 4 x G 1/4"a  | 4           | G 1/4"a   |
| R00061814  | Závitová spojka 6 x G 1/8"a  | 6           | G 1/8"a   |
| R00061414  | Závitová spojka 6 x G 1/4"a  | 6           | G 1/4"a   |
| R00063814  | Závitová spojka 6 x G 3/8"a  | 6           | G 3/8"a   |
| R00061214  | Závitová spojka 6 x G 1/2"a  | 6           | G 1/2"a   |
| R00081814  | Závitová spojka 8 x G 1/8"a  | 8           | G 1/8"a   |
| R00081414  | Závitová spojka 8 x G 1/4"a  | 8           | G 1/4"a   |
| R00083814  | Závitová spojka 8 x G 3/8"a  | 8           | G 3/8"a   |
| R00081214  | Závitová spojka 8 x G 1/2"a  | 8           | G 1/2"a   |
| R00101414  | Závitová spojka 10 x G 1/4"a | 10          | G 1/4"a   |
| R00103814  | Závitová spojka 10 x G 3/8"a | 10          | G 3/8"a   |
| R00101214  | Závitová spojka 10 x G 1/2"a | 10          | G 1/2"a   |
| R00121414  | Závitová spojka 12 x G 1/4"a | 12          | G 1/4"a   |
| R00123814  | Závitová spojka 12 x G 3/8"a | 12          | G 3/8"a   |
| R00121214  | Závitová spojka 12 x G 1/2"a | 12          | G 1/2"a   |

## Závitové spojky / vnitřní závit



| Obj. číslo | Název / Typ                  | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|------------------------------|-------------|-----------|
| R01040514  | Závitová spojka 4 x M5i      | 4           | M5i       |
| R01041814  | Závitová spojka 4 x G 1/8"i  | 4           | G 1/8"i   |
| R01041414  | Závitová spojka 4 x G 1/4"i  | 4           | G 1/4"i   |
| R01061814  | Závitová spojka 6 x G 1/8"i  | 6           | G 1/8"i   |
| R01061414  | Závitová spojka 6 x G 1/4"i  | 6           | G 1/4"i   |
| R01081814  | Závitová spojka 8 x G 1/8"i  | 8           | G 1/8"i   |
| R01081414  | Závitová spojka 8 x G 1/4"i  | 8           | G 1/4"i   |
| R01083814  | Závitová spojka 8 x G 3/8"i  | 8           | G 3/8"i   |
| R01101414  | Závitová spojka 10 x G 1/4"i | 10          | G 1/4"i   |
| R01103814  | Závitová spojka 10 x G 3/8"i | 10          | G 3/8"i   |
| R01101214  | Závitová spojka 10 x G 1/2"i | 10          | G 1/2"i   |
| R01123814  | Závitová spojka 12 x G 1/2"i | 12          | G 1/2"i   |

## Přímé spojky



| Obj. číslo | Název / Typ          | Průměr (mm) |
|------------|----------------------|-------------|
| R01040414  | Přímá spojka 4 x 4   | 4 x 4       |
| R01060414  | Přímá spojka 6 x 4   | 6 x 4       |
| R01060614  | Přímá spojka 6 x 6   | 6 x 6       |
| R01080614  | Přímá spojka 8 x 6   | 8 x 6       |
| R01080814  | Přímá spojka 8 x 8   | 8 x 8       |
| R01100814  | Přímá spojka 10 x 8  | 10 x 8      |
| R01101014  | Přímá spojka 10 x 10 | 10 x 10     |
| R01121014  | Přímá spojka 12 x 10 | 12 x 10     |
| R01121214  | Přímá spojka 12 x 12 | 12 x 12     |

## Redukované vsuvky



| Obj. číslo | Název / Typ               | Průměr (mm) |
|------------|---------------------------|-------------|
| R06060414  | Redukovaná vsuvka 6 x 4   | 6x4         |
| R06080414  | Redukovaná vsuvka 8 x 4   | 8x4         |
| R06080614  | Redukovaná vsuvka 8 x 6   | 8x6         |
| R06100814  | Redukovaná vsuvka 10 x 8  | 10x8        |
| R06120814  | Redukovaná vsuvka 12 x 8  | 12x8        |
| R06121014  | Redukovaná vsuvka 12 x 10 | 12x10       |

## Kolena se závitem



| Obj. číslo | Název / Typ         | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|---------------------|-------------|-----------|
| R02040514  | Koleno 4 x M5a      | 4           | M5a       |
| R02041814  | Koleno 4 x G 1/8"a  | 4           | G 1/8"a   |
| R02061814  | Koleno 6 x G 1/8"a  | 6           | G 1/8"a   |
| R02061414  | Koleno 6 x G 1/4"a  | 6           | G 1/4"a   |
| R02081814  | Koleno 8 x G 1/8"a  | 8           | G 1/8"a   |
| R02081414  | Koleno 8 x G 1/4"a  | 8           | G 1/4"a   |
| R02101414  | Koleno 10 x G 1/4"a | 10          | G 1/4"a   |
| R02103814  | Koleno 10 x G 3/8"a | 10          | G 3/8"a   |
| R02121414  | Koleno 12 x G 1/4"a | 12          | G 1/4"a   |
| R02123814  | Koleno 12 x G 3/8"a | 12          | G 3/8"a   |

## Kolena se závitem – otočná



| Obj. číslo | Název / Typ                 | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|-----------------------------|-------------|-----------|
| R04040514  | Koleno otočné 4 x M5a       | 4           | M5a       |
| R04041814  | Koleno otočné 4 x G 1/8" a  | 4           | G 1/8" a  |
| R04041414  | Koleno otočné 4 x G 1/4" a  | 4           | G 1/4" a  |
| R04060514  | Koleno otočné 6 x M5a       | 6           | M5a       |
| R04061814  | Koleno otočné 6 x G 1/8" a  | 6           | G 1/8" a  |
| R04061414  | Koleno otočné 6 x G 1/4" a  | 6           | G 1/4" a  |
| R04081814  | Koleno otočné 8 x G 1/8" a  | 8           | G 1/8" a  |
| R04081414  | Koleno otočné 8 x G 1/4" a  | 8           | G 1/4" a  |
| R04083814  | Koleno otočné 8 x G 3/8" a  | 8           | G 3/8" a  |
| R04081214  | Koleno otočné 8 x G 1/2" a  | 8           | G 1/2" a  |
| R04101414  | Koleno otočné 10 x G 1/4" a | 10          | G 1/4" a  |
| R04101814  | Koleno otočné 10 x G 3/8" a | 10          | G 3/8" a  |
| R04101214  | Koleno otočné 10 x G 1/2" a | 10          | G 1/2" a  |
| R04121814  | Koleno otočné 12 x G 3/8" a | 12          | G 3/8" a  |
| R04121214  | Koleno otočné 12 x G 1/2" a | 12          | G 1/2" a  |

## Kolena



| Obj. číslo | Název / Typ    | Průměr (mm) |
|------------|----------------|-------------|
| R02040414  | Koleno 4 x 4   | 4x4         |
| R02060614  | Koleno 6 x 6   | 6x6         |
| R02080814  | Koleno 8 x 8   | 8x8         |
| R02101014  | Koleno 10 x 10 | 10x10       |
| R02121214  | Koleno 12 x 12 | 12x12       |

## T-kusy se závitem – otočné



| Obj. číslo | Název / Typ                     | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|---------------------------------|-------------|-----------|
| R03040514  | T-kus otočný 4 x M5a x 4        | 4           | M5a       |
| R03041814  | T-kus otočný 4 x G 1/8" a x 4   | 4           | G 1/8" a  |
| R03041414  | T-kus otočný 4 x G 1/4" a x 4   | 4           | G 1/4" a  |
| R03061814  | T-kus otočný 6 x G 1/8" a x 6   | 6           | G 1/8" a  |
| R03061414  | T-kus otočný 6 x G 1/4" a x 6   | 6           | G 1/4" a  |
| R03081814  | T-kus otočný 8 x G 1/8" a x 8   | 8           | G 1/8" a  |
| R03081414  | T-kus otočný 8 x G 1/4" a x 8   | 8           | G 1/4" a  |
| R03083814  | T-kus otočný 8 x G 3/8" a x 8   | 8           | G 3/8" a  |
| R03101414  | T-kus otočný 10 x G 1/4" a x 10 | 10          | G 1/4" a  |
| R03103814  | T-kus otočný 10 x G 3/8" a x 10 | 10          | G 3/8" a  |
| R03101214  | T-kus otočný 10 x G 1/2" a x 10 | 10          | G 1/2" a  |
| R03123814  | T-kus otočný 12 x G 3/8" a x 12 | 12          | G 3/8" a  |
| R03121314  | T-kus otočný 12 x G 1/2" a x 12 | 12          | G 1/2" a  |

## T-kusy



| Obj. číslo | Název / Typ        | Průměr (mm) |
|------------|--------------------|-------------|
| R03040414  | T-kus 4 x 4 x 4    | 4x4x4       |
| R03060614  | T-kus 6 x 6 x 6    | 6x6x6       |
| R03080814  | T-kus 8 x 8 x 8    | 8x8x8       |
| R03101014  | T-kus 10 x 10 x 10 | 10x10x10    |
| R03121214  | T-kus 12 x 12 x 12 | 12x12x12    |

## Y-kusy



| Obj. číslo | Název / Typ        | Průměr (mm) |
|------------|--------------------|-------------|
| R04040414  | Y-kus 4 x 4 x 4    | 4x4x4       |
| R04060614  | Y-kus 6 x 6 x 6    | 6x6x6       |
| R04080814  | Y-kus 8 x 8 x 8    | 8x8x8       |
| R04101014  | Y-kus 10 x 10 x 10 | 10x10x10    |

## Zátky



| Obj. číslo | Název / Typ | Průměr (mm) |
|------------|-------------|-------------|
| R05040014  | Zátka 4     | 4           |
| R05060014  | Zátka 6     | 6           |
| R05080014  | Zátka 8     | 8           |
| R05100014  | Zátka 10    | 10          |
| R05120014  | Zátka 12    | 12          |

## Těsnění



| Obj. číslo | Název / Typ | Ke spojkám s připojením |
|------------|-------------|-------------------------|
| R09001814  | Těsnění 1/8 | G 1/8" a                |
| R09001414  | Těsnění 1/4 | G 1/4" a                |
| R09003814  | Těsnění 3/8 | G 3/8" a                |
| R09001214  | Těsnění 1/2 | G 1/2" a                |

# Šroubovací systém 4–12 mm

## Závitové spojky / vnější závit



| Obj. číslo | Název / Typ                    | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|--------------------------------|-------------|-----------|
| R41104517  | Závitová spojka S 4 x M5a      | 4           | M5a       |
| R41104617  | Závitová spojka S 4 x M6a      | 4           | M6a       |
| R41104117  | Závitová spojka S 4 x G 1/8"a  | 4           | G 1/8"a   |
| R41106517  | Závitová spojka S 6 x M5a      | 6           | M5a       |
| R41106617  | Závitová spojka S 6 x M6a      | 6           | M6a       |
| R41106117  | Závitová spojka S 6 x G 1/8"a  | 6           | G 1/8"a   |
| R41106217  | Závitová spojka S 6 x G 1/4"a  | 6           | G 1/4"a   |
| R41106317  | Závitová spojka S 6 x G 3/8"a  | 6           | G 3/8"a   |
| R41106417  | Závitová spojka S 6 x G 1/2"a  | 6           | G 1/2"a   |
| R41108117  | Závitová spojka S 8 x G 1/8"a  | 8           | G 1/8"a   |
| R41108217  | Závitová spojka S 8 x G 1/4"a  | 8           | G 1/4"a   |
| R41108317  | Závitová spojka S 8 x G 3/8"a  | 8           | G 3/8"a   |
| R41108417  | Závitová spojka S 8 x G 1/2"a  | 8           | G 1/2"a   |
| R41110117  | Závitová spojka S 10 x G 1/8"a | 10          | G 1/8"a   |
| R41110217  | Závitová spojka S 10 x G 1/4"a | 10          | G 1/4"a   |
| R41110317  | Závitová spojka S 10 x G 3/8"a | 10          | G 3/8"a   |
| R41110417  | Závitová spojka S 10 x G 1/2"a | 10          | G 1/2"a   |
| R41112317  | Závitová spojka S 12 x G 3/8"a | 12          | G 3/8"a   |
| R41112417  | Závitová spojka S 12 x G 1/2"a | 12          | G 1/2"a   |

## Přímé spojky



| Obj. číslo | Název / Typ            | Průměr (mm) |
|------------|------------------------|-------------|
| R41204117  | Přímá spojka S 4 x 4   | 4 x 4       |
| R41206117  | Přímá spojka S 6 x 6   | 6 x 6       |
| R41208117  | Přímá spojka S 8 x 8   | 8 x 8       |
| R41208217  | Přímá spojka S 8 x 6   | 8 x 6       |
| R41210117  | Přímá spojka S 10 x 10 | 10 x 10     |
| R41210217  | Přímá spojka S 10 x 6  | 10 x 6      |
| R41210317  | Přímá spojka S 10 x 8  | 10 x 8      |
| R41212117  | Přímá spojka S 12 x 12 | 12 x 12     |

## Kolena



| Obj. číslo | Název / Typ      | Průměr (mm) |
|------------|------------------|-------------|
| R21004117  | Koleno S 4 x 4   | 4x4         |
| R21006117  | Koleno S 6 x 6   | 6x6         |
| R21008117  | Koleno S 8 x 8   | 8x8         |
| R21010117  | Koleno S 10 x 10 | 10x10       |
| R21012117  | Koleno S 12 x 12 | 12x12       |

## Kolena s vnějším závitem



| Obj. číslo | Název / Typ            | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|------------------------|-------------|-----------|
| R21104117  | Koleno S 4 x R 1/8" a  | 4           | R 1/8" a  |
| R21106117  | Koleno S 6 x R 1/8" a  | 6           | R 1/8" a  |
| R21106217  | Koleno S 6 x R 1/4" a  | 6           | R 1/4" a  |
| R21106317  | Koleno S 6 x R 3/8" a  | 6           | R 3/8" a  |
| R21108117  | Koleno S 8 x R 1/8" a  | 8           | R 1/8" a  |
| R21108217  | Koleno S 8 x R 1/4" a  | 8           | R 1/4" a  |
| R21108317  | Koleno S 8 x R 3/8" a  | 8           | R 3/8" a  |
| R21108417  | Koleno S 8 x R 1/2" a  | 8           | R 1/2" a  |
| R21110117  | Koleno S 10 x R 1/8" a | 10          | R 1/8" a  |
| R21110217  | Koleno S 10 x R 1/4" a | 10          | R 1/4" a  |
| R21110317  | Koleno S 10 x R 3/8" a | 10          | R 3/8" a  |
| R21110417  | Koleno S 10 x R 1/2" a | 10          | R 1/2" a  |
| R21112317  | Koleno S 12 x R 3/8" a | 12          | R 3/8" a  |
| R21112417  | Koleno S 12 x R 1/2" a | 12          | R 1/2" a  |

## Kolena s vnitřním závitem



| Obj. číslo | Název / Typ            | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|------------------------|-------------|-----------|
| R21206117  | Koleno S 6 x G 1/8" i  | 6           | G 1/8" i  |
| R21206217  | Koleno S 6 x G 1/4" i  | 6           | G 1/4" i  |
| R21208117  | Koleno S 8 x G 1/8" i  | 8           | G 1/8" i  |
| R21208217  | Koleno S 8 x G 1/4" i  | 8           | G 1/4" i  |
| R21210217  | Koleno S 10 x G 1/4" i | 10          | G 1/4" i  |
| R21210317  | Koleno S 10 x G 3/8" i | 10          | G 3/8" i  |

## Kolena otočná s vnějším závitem



| Obj. číslo | Název / Typ                   | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|-------------------------------|-------------|-----------|
| R21304117  | Koleno otočné S 4 x G 1/8" a  | 4           | G 1/8" a  |
| R21306517  | Koleno otočné S 6 x M5a       | 6           | M5a       |
| R21306117  | Koleno otočné S 6 x G 1/8" a  | 6           | G 1/8" a  |
| R21306217  | Koleno otočné S 6 x G 1/4" a  | 6           | G 1/4" a  |
| R21308117  | Koleno otočné S 8 x G 1/8" a  | 8           | G 1/8" a  |
| R21308217  | Koleno otočné S 8 x G 1/4" a  | 8           | G 1/4" a  |
| R21310217  | Koleno otočné S 10 x G 1/4" a | 10          | G 1/4" a  |

## T - kusy



| Obj. číslo | Název / Typ          | Průměr (mm) |
|------------|----------------------|-------------|
| R31004117  | T-kus S 4 x 4 x 4    | 4x4x4       |
| R31006117  | T-kus S 6 x 6 x 6    | 6x6x6       |
| R31008117  | T-kus S 8 x 8 x 8    | 8x8x8       |
| R31010117  | T-kus S 10 x 10 x 10 | 10x10x10    |
| R31012117  | T-kus S 12 x 12 x 12 | 12x12x12    |

## T - kusy se závitem



| Obj. číslo | Název / Typ                | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|----------------------------|-------------|-----------|
| R31104117  | T-kus S 4 x R 1/8" a x 4   | 4           | R 1/8" a  |
| R31106117  | T-kus S 6 x R 1/8" a x 6   | 6           | R 1/8" a  |
| R31106217  | T-kus S 6 x R 1/4" a x 6   | 6           | R 1/4" a  |
| R31108117  | T-kus S 8 x R 1/8" a x 8   | 8           | R 1/8" a  |
| R31108217  | T-kus S 8 x R 1/4" a x 8   | 8           | R 1/4" a  |
| R31110117  | T-kus S 10 x R 1/8" a x 10 | 10          | R 1/8" a  |
| R31110217  | T-kus S 10 x R 1/4" a x 10 | 10          | R 1/4" a  |
| R31110317  | T-kus S 10 x R 3/8" a x 10 | 10          | R 3/8" a  |
| R31112317  | T-kus S 12 x R 3/8" a x 12 | 12          | R 3/8" a  |

## T - kusy se závitem otočné



| Obj. číslo | Název / Typ                       | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|-----------------------------------|-------------|-----------|
| R31206117  | T-kus otočný S 6 x G 1/8" a x 6   | 6           | G 1/8" a  |
| R31206217  | T-kus otočný S 6 x G 1/4" a x 6   | 6           | G 1/4" a  |
| R31208117  | T-kus otočný S 8 x G 1/8" a x 8   | 8           | G 1/8" a  |
| R31208217  | T-kus otočný S 8 x G 1/4" a x 8   | 8           | G 1/4" a  |
| R31210217  | T-kus otočný S 10 x G 1/4" a x 10 | 10          | G 1/4" a  |

## Závitové spojky



| Obj. číslo | Název / Typ                     | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|---------------------------------|-------------|-----------|
| R41006117  | Závitová spojka S 6 x G 1/8" i  | 6           | G 1/8" a  |
| R41006217  | Závitová spojka S 6 x G 1/4" i  | 6           | G 1/4" a  |
| R41006317  | Závitová spojka S 6 x G 3/8" i  | 6           | G 3/8" i  |
| R41008117  | Závitová spojka S 8 x G 1/8" i  | 8           | G 1/8" a  |
| R41008217  | Závitová spojka S 8 x G 1/4" i  | 8           | G 1/4" a  |
| R41008317  | Závitová spojka S 8 x G 3/8" i  | 8           | G 3/8" i  |
| R41008417  | Závitová spojka S 8 x G 1/2" i  | 8           | G 1/2" i  |
| R41010217  | Závitová spojka S 10 x G 1/4" i | 10          | G 1/4" a  |
| R41010317  | Závitová spojka S 10 x G 3/8" i | 10          | G 3/8" i  |
| R41010417  | Závitová spojka S 10 x G 1/2" i | 10          | G 1/2" i  |
| R41012317  | Závitová spojka S 12 x G 3/8" i | 12          | G 3/8" i  |

## Závitové spojky otočné



| Obj. číslo | Název / Typ                           | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|---------------------------------------|-------------|-----------|
| R41406117  | Závitová spojka otočná S 6 x G 1/8"a  | 6           | G 1/8"a   |
| R41406217  | Závitová spojka otočná S 6 x G 1/4"a  | 6           | G 1/4"a   |
| R41408117  | Závitová spojka otočná S 8 x G 1/8"a  | 8           | G 1/8"a   |
| R41408217  | Závitová spojka otočná S 8 x G 1/4"a  | 8           | G 1/4"a   |
| R41410217  | Závitová spojka otočná S 10 x G 1/4"a | 10          | G 1/4"a   |
| R41412317  | Závitová spojka otočná S 12 x G 3/8"a | 12          | G 3/8"a   |

## Průchodky



| Obj. číslo | Název / Typ                     | Průměr (mm) |
|------------|---------------------------------|-------------|
| R41304117  | Průchodka s maticemi S 4 x M6   | 4           |
| R41306117  | Průchodka s maticemi S 6 x M10  | 6           |
| R41308117  | Průchodka s maticemi S 8 x M12  | 8           |
| R41310117  | Průchodka s maticemi S 10 x M14 | 10          |
| R41312117  | Průchodka s maticemi S 12 x M16 | 12          |

## Náhradní matice



| Obj. číslo | Název / Typ          | Průměr (mm) |
|------------|----------------------|-------------|
| R96004117  | Matička S 4 x M6x0,5 | 4 / 2,7     |
| R96006117  | Matička S 6 x M10x1  | 6 / 4       |
| R96008117  | Matička S 8 x M12x1  | 8 / 6       |
| R96010117  | Matička S 10 x M14x1 | 10 / 8      |
| R96012117  | Matička S 12 x M16x1 | 12 / 10     |

## Matice s pružinou



| Obj. číslo | Název / Typ                     | Průměr (mm) |
|------------|---------------------------------|-------------|
| R96106117  | Matička s pružinou S 6 x M10x1  | 6 / 4       |
| R96108117  | Matička s pružinou S 8 x M12x1  | 8 / 6       |
| R96110117  | Matička s pružinou S 10 x M14x1 | 10 / 8      |
| R96112117  | Matička s pružinou S 12 x M16x1 | 12 / 10     |

## Přichytky



| Obj. číslo | Název / Typ              | Průměr (mm) | Množství v balení (ks) |
|------------|--------------------------|-------------|------------------------|
| R54000414  | Plastová přichytka 4 mm  | 4           | 10                     |
| R54000614  | Plastová přichytka 6 mm  | 6           | 10                     |
| R54000814  | Plastová přichytka 8 mm  | 8           | 10                     |
| R54001014  | Plastová přichytka 10 mm | 10          | 10                     |
| R54001214  | Plastová přichytka 12 mm | 12          | 4                      |
| R54000414  | Plastová přichytka 16 mm | 16          | 1                      |



## Rozdělovací kus



| Obj. číslo | Název / Typ                    | Připojení | Počet připojení |
|------------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| R79641816  | Rozdělovací kus Al 4 x G 1/8"i | G 1/8"i   | 4               |
| R79641416  | Rozdělovací kus Al 4 x G 1/4"i | G 1/4"i   | 4               |
| R79643816  | Rozdělovací kus Al 4 x G 3/8"i | G 3/8"i   | 4               |
| R79641216  | Rozdělovací kus Al 4 x G 1/2"i | G 1/2"i   | 4               |

## Rozdělovací lišta jednostranná



| Obj. číslo | Název / Typ   | Připojení (čela / bok) |
|------------|---|------------------------|
| R79614216  | Rozdělovací lišta jednostranná Al G 1/4"i x G 1/8"i - 2 | 2xG 1/4"i / 2xG 1/8"i  |
| R79614316  | Rozdělovací lišta jednostranná Al G 1/4"i x G 1/8"i - 3 | 2xG 1/4"i / 3xG 1/8"i  |
| R79614416  | Rozdělovací lišta jednostranná Al G 1/4"i x G 1/8"i - 4 | 2xG 1/4"i / 4xG 1/8"i  |
| R79614516  | Rozdělovací lišta jednostranná Al G 1/4"i x G 1/8"i - 5 | 2xG 1/4"i / 5xG 1/8"i  |
| R79614616  | Rozdělovací lišta jednostranná Al G 1/4"i x G 1/8"i - 6 | 2xG 1/4"i / 6xG 1/8"i  |
| R79638216  | Rozdělovací lišta jednostranná Al G 3/8"i x G 1/4"i - 2 | 2xG 3/8"i / 2xG 1/4"i  |
| R79638316  | Rozdělovací lišta jednostranná Al G 3/8"i x G 1/4"i - 3 | 2xG 3/8"i / 3xG 1/4"i  |
| R79638416  | Rozdělovací lišta jednostranná Al G 3/8"i x G 1/4"i - 4 | 2xG 3/8"i / 4xG 1/4"i  |
| R79638516  | Rozdělovací lišta jednostranná Al G 3/8"i x G 1/4"i - 5 | 2xG 3/8"i / 5xG 1/4"i  |
| R79638616  | Rozdělovací lišta jednostranná Al G 3/8"i x G 1/4"i - 6 | 2xG 3/8"i / 6xG 1/4"i  |
| R79612216  | Rozdělovací lišta jednostranná Al G 1/2"i x G 3/8"i - 2 | 2xG 1/2"i / 2xG 3/8"i  |
| R79612316  | Rozdělovací lišta jednostranná Al G 1/2"i x G 3/8"i - 3 | 2xG 1/2"i / 3xG 3/8"i  |
| R79612416  | Rozdělovací lišta jednostranná Al G 1/2"i x G 3/8"i - 4 | 2xG 1/2"i / 4xG 3/8"i  |
| R79612516  | Rozdělovací lišta jednostranná Al G 1/2"i x G 3/8"i - 5 | 2xG 1/2"i / 5xG 3/8"i  |
| R79612616  | Rozdělovací lišta jednostranná Al G 1/2"i x G 3/8"i - 6 | 2xG 1/2"i / 6xG 3/8"i  |

## Rozdělovací lišta oboustranná



| Obj. číslo | Název / Typ   | Připojení (čela / bok) |
|------------|---|------------------------|
| R79615216  | Rozdělovací lišta oboustranná Al G 1/4"i x G 1/8"i - 4  | 2xG 1/4"i / 4xG 1/8"i  |
| R79615316  | Rozdělovací lišta oboustranná Al G 1/4"i x G 1/8"i - 6  | 2xG 1/4"i / 6xG 1/8"i  |
| R79615416  | Rozdělovací lišta oboustranná Al G 1/4"i x G 1/8"i - 8  | 2xG 1/4"i / 8xG 1/8"i  |
| R79615516  | Rozdělovací lišta oboustranná Al G 1/4"i x G 1/8"i - 10 | 2xG 1/4"i / 10xG 1/8"i |
| R79615616  | Rozdělovací lišta oboustranná Al G 1/4"i x G 1/8"i - 12 | 2xG 1/4"i / 12xG 1/8"i |
| R79639216  | Rozdělovací lišta oboustranná Al G 3/8"i x G 1/4"i - 4  | 2xG 3/8"i / 4xG 1/4"i  |
| R79639316  | Rozdělovací lišta oboustranná Al G 3/8"i x G 1/4"i - 6  | 2xG 3/8"i / 6xG 1/4"i  |
| R79639416  | Rozdělovací lišta oboustranná Al G 3/8"i x G 1/4"i - 8  | 2xG 3/8"i / 8xG 1/4"i  |
| R79639516  | Rozdělovací lišta oboustranná Al G 3/8"i x G 1/4"i - 10 | 2xG 3/8"i / 10xG 1/4"i |
| R79639616  | Rozdělovací lišta oboustranná Al G 3/8"i x G 1/4"i - 12 | 2xG 3/8"i / 12xG 1/4"i |
| R79613216  | Rozdělovací lišta oboustranná Al G 1/2"i x G 3/8"i - 4  | 2xG 1/2"i / 4xG 3/8"i  |
| R79613316  | Rozdělovací lišta oboustranná Al G 1/2"i x G 3/8"i - 6  | 2xG 1/2"i / 6xG 3/8"i  |
| R79613416  | Rozdělovací lišta oboustranná Al G 1/2"i x G 3/8"i - 8  | 2xG 1/2"i / 8xG 3/8"i  |
| R79613516  | Rozdělovací lišta oboustranná Al G 1/2"i x G 3/8"i - 10 | 2xG 1/2"i / 10xG 3/8"i |
| R79613616  | Rozdělovací lišta oboustranná Al G 1/2"i x G 3/8"i - 12 | 2xG 1/2"i / 12xG 3/8"i |

# Základní informace pro návrhy rozvodů stlačeného vzduchu pro velké průměry



Systém rozvodů stlačeného vzduchu dodávaný firmou Inaircom s.r.o. využívá kvalitní lakované AL potrubí a mosazné šroubované a nástrčné tvarovky. Na celý systém je vystaven certifikát TÜV. Pokud si nebudete jisti při návrhu celkového systému, neváhejte se na nás obrátit. Naši obchodní zástupci Vám s návrhem rádi pomohou.

**Rozvody stlačeného vzduchu slouží k distribuci stlačeného vzduchu k jednotlivým spotřebičům. Aby tyto systémy dobře fungovaly, je třeba vždy důkladně zvážit spotřeby jednotlivých technologií a jejich rozmístění v provozu, a podle toho optimálně naplánovat rozvod po provozu.**

Před plánováním je třeba zvážit, zda s ohledem na rozmístění technologie bude vhodnější 1 základní větev nebo vytvoření okruhu. Okruhové vedení je zpravidla výhodnější z pohledu potřebné dimenze, ale není vždy realizovatelné.

Jakmile je zřejmé, jaký způsob vedení je výhodnější, lze přistoupit k návrhu vlastní dimenze potrubí. K tomu je potřeba určit délku vedení a celkovou spotřebu systému, a na základě této informace najít v níže uvedených tabulkách vhodnou dimenzi (např. při průtoku 2000 l/mim a délce 150m se jedná u přímého vedení o průměr 40mm kdežto u okruhového pouze 32mm). Následně je třeba ještě připočítat tzv. náhradní délku potrubí v závislosti na počtu jednotlivých tvarovek a opětovně zkontrolovat v tabulce, zda je původně zvolená dimenze stále vyhovující. Stejným způsobem jako u hlavní větve se postupuje při návrhu odvodných větví a sestupů stlačeného vzduchu.

## Korekční tabulka rozvodů – náhradní délky armatur

| Armatura     | DN 20 | DN 25 | DN 32 | DN 40 | DN 50 | DN 63 | DN 80 |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| T-kus        | 1,4   | 1,8   | 2,2   | 2,5   | 3     | 4     | 5     |
| Koleno       | 1,2   | 1,4   | 1,7   | 2     | 2,5   | 3,5   | 4     |
| Redukce      | 0,5   | 0,6   | 0,6   | 0,7   | 0,8   | 1     | 1,5   |
| Kulový kohot | 0,3   | 0,3   | 0,4   | 0,5   | 0,6   | 0,7   | 0,8   |



## 1 - Délka PŘÍMÉHO páteřního rozvodu

| průtok<br>(l/min) | průtok<br>(m <sup>3</sup> /h) | 25 m | 50 m | 100 m | 150 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 600 m | 800 m | 1000 m |
|-------------------|-------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 250               | 15                            | 18   | 18   | 20    | 20    | 22    | 25    | 25    | 25    | 25    | 25    | 32     |
| 660               | 40                            | 18   | 20   | 22    | 22    | 25    | 25    | 28    | 32    | 32    | 32    | 40     |
| 900               | 54                            | 20   | 22   | 22    | 25    | 28    | 28    | 32    | 40    | 40    | 40    | 40     |
| 1200              | 72                            | 20   | 22   | 25    | 28    | 32    | 32    | 40    | 40    | 40    | 50    | 50     |
| 1800              | 108                           | 22   | 25   | 28    | 32    | 32    | 40    | 40    | 40    | 50    | 50    | 50     |
| 2000              | 120                           | 25   | 25   | 32    | 40    | 40    | 40    | 40    | 50    | 50    | 50    | 50     |
| 2500              | 150                           | 25   | 28   | 32    | 40    | 40    | 40    | 40    | 50    | 50    | 50    | 63     |
| 3000              | 180                           | 28   | 32   | 40    | 40    | 40    | 50    | 50    | 50    | 50    | 63    | 63     |
| 3500              | 210                           | 32   | 32   | 40    | 40    | 40    | 50    | 50    | 50    | 63    | 63    | 63     |
| 4500              | 270                           | 32   | 40   | 40    | 40    | 50    | 50    | 50    | 50    | 63    | 63    | 63     |
| 6000              | 360                           | 40   | 40   | 50    | 50    | 50    | 50    | 63    | 63    | 63    | 63    | 80     |
| 7000              | 420                           | 40   | 40   | 50    | 50    | 50    | 63    | 63    | 63    | 63    | 80    | 80     |
| 8500              | 510                           | 40   | 50   | 50    | 50    | 63    | 63    | 63    | 63    | 80    | 80    | 80     |
| 12000             | 720                           | 50   | 50   | 63    | 63    | 63    | 80    | 80    | 80    | 80    | 110   | 110    |
| 15000             | 900                           | 50   | 50   | 63    | 63    | 80    | 80    | 80    | 80    | 110   | 110   | 110    |
| 18000             | 1080                          | 50   | 63   | 63    | 80    | 80    | 80    | 80    | 110   | 110   | 110   | 110    |
| 21000             | 1260                          | 50   | 63   | 63    | 80    | 80    | 80    | 110   | 110   | 110   | 110   | 110    |
| 26000             | 1560                          | 63   | 63   | 80    | 80    | 80    | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110    |
| 31000             | 1860                          | 63   | 63   | 80    | 80    | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110    |
| 33000             | 1980                          | 63   | 80   | 80    | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | >110   |
| 44000             | 2640                          | 63   | 80   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | >110  | >110   |

## 2 - Délka OKRUHOVÉHO páteřního rozvodu

| průtok<br>(l/min) | průtok<br>(m <sup>3</sup> /h) | 25 m | 50 m | 100 m | 150 m | 200 m | 300 m | 400 m | 500 m | 600 m | 800 m | 1000 m |
|-------------------|-------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 250               | 15                            | 18   | 18   | 18    | 20    | 20    | 20    | 22    | 25    | 25    | 25    | 28     |
| 660               | 40                            | 18   | 18   | 20    | 20    | 22    | 25    | 25    | 25    | 25    | 28    | 28     |
| 900               | 54                            | 18   | 20   | 20    | 22    | 25    | 25    | 25    | 28    | 28    | 32    | 32     |
| 1200              | 72                            | 20   | 20   | 22    | 25    | 25    | 28    | 28    | 32    | 32    | 32    | 32     |
| 1800              | 108                           | 20   | 22   | 25    | 25    | 28    | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    | 40     |
| 2000              | 120                           | 22   | 25   | 25    | 28    | 32    | 32    | 32    | 32    | 32    | 40    | 40     |
| 2500              | 150                           | 25   | 25   | 28    | 32    | 32    | 32    | 32    | 40    | 40    | 40    | 40     |
| 3000              | 180                           | 25   | 25   | 32    | 32    | 32    | 32    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40     |
| 3500              | 210                           | 25   | 28   | 32    | 32    | 32    | 40    | 40    | 40    | 40    | 50    | 50     |
| 4500              | 270                           | 28   | 32   | 32    | 40    | 40    | 40    | 40    | 50    | 50    | 50    | 50     |
| 6000              | 360                           | 32   | 32   | 40    | 40    | 40    | 40    | 50    | 50    | 50    | 50    | 63     |
| 7000              | 420                           | 32   | 32   | 40    | 40    | 40    | 50    | 50    | 50    | 50    | 63    | 63     |
| 8500              | 510                           | 40   | 40   | 40    | 50    | 50    | 50    | 50    | 63    | 63    | 63    | 63     |
| 12000             | 720                           | 40   | 40   | 50    | 50    | 50    | 63    | 63    | 63    | 63    | 63    | 80     |
| 15000             | 900                           | 40   | 50   | 50    | 63    | 63    | 63    | 63    | 63    | 63    | 80    | 80     |
| 18000             | 1080                          | 50   | 50   | 50    | 63    | 63    | 63    | 63    | 80    | 80    | 80    | 80     |
| 21000             | 1260                          | 50   | 50   | 63    | 63    | 63    | 63    | 80    | 80    | 80    | 80    | 110    |
| 26000             | 1560                          | 50   | 63   | 63    | 63    | 63    | 80    | 80    | 80    | 80    | 110   | 110    |
| 31000             | 1860                          | 63   | 63   | 63    | 80    | 80    | 80    | 80    | 110   | 110   | 110   | 110    |
| 33000             | 1980                          | 63   | 63   | 63    | 80    | 80    | 80    | 110   | 110   | 110   | 110   | 110    |
| 44000             | 2640                          | 63   | 80   | 80    | 80    | 80    | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110    |

# Rozvody stlačeného vzduchu pro velké průměry

- ▶ max. provozní tlak 15 bar při 25°C
- ▶ pracovní teplota -20 až + 70°C
- ▶ hliníkové potrubí, materiál EN AW-6060 T6
- ▶ kalibrováná trubka, vnější i vnitřní úprava

## Potrubí AL lakované



| Obj. číslo | Název / Typ                  | Vnější průměr (mm) |
|------------|------------------------------|--------------------|
| R12001814  | Trubka ALU 18x1,5mm - šedá   | 18                 |
| R12002014  | Trubka ALU 20x1,5mm - šedá   | 20                 |
| R12002214  | Trubka ALU 22x1,5mm - šedá   | 22                 |
| R12002514  | Trubka ALU 25x1,5mm - šedá   | 25                 |
| R12002814  | Trubka ALU 28x1,5mm - šedá   | 28                 |
| R12003214  | Trubka ALU 32x1,5mm - šedá   | 32                 |
| R12004014  | Trubka ALU 40x1,5mm - šedá   | 40                 |
| R12005014  | Trubka ALU 50x1,5mm - šedá   | 50                 |
| R12006314  | Trubka ALU 63x1,5mm - šedá   | 63                 |
| R12009014  | Trubka ALU 80x2 mm - šedá    | 80                 |
| R12011014  | Trubka ALU 110x2,5 mm - šedá | 110                |

Trubky dodávány v tyčích po 6m.

## Potrubí plast



| Obj. číslo | Název / Typ                    | Vnější průměr (mm) | Max tlak (bar) |
|------------|--------------------------------|--------------------|----------------|
| R14031816  | Trubka PA11 M 18x1,5mm - modrá | 18                 | 12             |
| R14032016  | Trubka PA11 M 20x2mm-modrá     | 20                 | 15             |
| R14032216  | Trubka PA11 M 22x2mm-modrá     | 22                 | 13             |
| R14032816  | Trubka PA12 M 28x2mm-modrá     | 28                 | 12             |
| R14034016  | Trubka PA12 M 40x3mm-modrá     | 40                 | 11             |

Trubky dodávány v návěších 25m.

# ROZVODY STLAČENÉHO VZDUCHU PRO VELKÉ PRŮMĚRY



## Připojovací šroubení / vnější závit

| Obj. číslo                        | Název / Typ                            | Průměr (mm) | Připojení  |
|-----------------------------------|--|-------------|------------|
| <b>Nástrčný systém</b>            |  |             |            |
| R42101816                         | N - Připojovací šroubení 18 x G 1/2" a | 20          | G 1/2" a   |
| R42102016                         | N - Připojovací šroubení 20 x G 1/2" a | 20          | G 1/2" a   |
| R42102216                         | N - Připojovací šroubení 22 x G 3/4" a | 22          | G 3/4" a   |
| R42102516                         | N - Připojovací šroubení 25 x G 3/4" a | 25          | G 3/4" a   |
| R42102816                         | N - Připojovací šroubení 28 x G 1" a   | 28          | G 1" a     |
| <b>Šroubovací systém</b>          |  |             |            |
| R41102014                         | Připojovací šroubení 20 x G 1/2" a     | 20          | G 1/2" a   |
| R41102514                         | Připojovací šroubení 25 x G 3/4" a     | 25          | G 3/4" a   |
| R41103214                         | Připojovací šroubení 32 x G 1" a       | 32          | G 1" a     |
| R41104014                         | Připojovací šroubení 40 x G 1 1/4" a   | 40          | G 1 1/4" a |
| R41105014                         | Připojovací šroubení 50 x G 1 1/2" a   | 50          | G 1 1/2" a |
| R41106314                         | Připojovací šroubení 63 x G 2" a       | 63          | G 2" a     |
| <b>Šroubovací systém - hliník</b> |  |             |            |
| R41108014                         | Redukční kus 80 x G 2 1/2" a           | 80          | G 2 1/2" a |
| R41108114                         | Redukční kus 80 x G 3" a               | 80          | G 3" a     |

## Připojovací šroubení / vnitřní závit



| Obj. číslo               | Název / Typ                            | Průměr (mm) | Připojení  |
|--------------------------|--|-------------|------------|
| <b>Nástrčný systém</b>   |  |             |            |
| R42001816                | N - Připojovací šroubení 18 x G 1/2" i | 18          | G 1/2" i   |
| R42002016                | N - Připojovací šroubení 20 x G 1/2" i | 20          | G 1/2" i   |
| R42002216                | N - Připojovací šroubení 22 x G 3/4" i | 22          | G 3/4" i   |
| R42002516                | N - Připojovací šroubení 25 x G 3/4" i | 25          | G 3/4" i   |
| R42002816                | N - Připojovací šroubení 28 x G 1" i   | 28          | G 1" i     |
| <b>Šroubovací systém</b> |  |             |            |
| R41002014                | Připojovací šroubení 20 x G 1/2" i     | 20          | G 1/2" i   |
| R41002514                | Připojovací šroubení 25 x G 3/4" i     | 25          | G 3/4" i   |
| R41003214                | Připojovací šroubení 32 x G 1" i       | 32          | G 1" i     |
| R41004014                | Připojovací šroubení 40 x G 1 1/4" i   | 40          | G 1 1/4" i |
| R41005014                | Připojovací šroubení 50 x G 1 1/2" i   | 50          | G 1 1/2" i |
| R41006314                | Připojovací šroubení 63 x G 2" i       | 63          | G 2" i     |



## Připojovací šroubení / vnitřní závit

| Obj. číslo                 | Název / Typ                          | Průměr (mm) | Připojení |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------|-----------|
| Šroubovací systém - hliník |                                      |             |           |
| R21208014                  | Příruba 80 x G 3/4"i                 | 80          | G 3/4"i   |
| R21208114                  | Příruba 80 x G 1"i                   | 80          | G 1"i     |
| R21208214                  | Příruba 80 x G 1 1/2"i               | 80          | G 1 1/2"i |
| R21208314                  | Příruba 80 x G 2"i                   | 80          | G 2"i     |
| R41008014                  | Připojovací příruba 80mm (160/8/18)  | 80          |           |
| R21211014                  | Příruba 110 x G 3/4"i                | 110         | G 3/4"i   |
| R21211114                  | Příruba 110 x G 1"i                  | 110         | G 1"i     |
| R21211214                  | Příruba 110 x G 1 1/2"i              | 110         | G 1 1/2"i |
| R21211314                  | Příruba 110 x G 2"i                  | 110         | G 2"i     |
| R41011014                  | Připojovací příruba 110mm (180/8/18) | 110         |           |

## Kolena



| Obj. číslo                 | Název / Typ        | Průměr (mm) |
|----------------------------|--------------------|-------------|
| Nástrčný systém            |                    |             |
| R22001816                  | N - Koleno 18 x 18 | 18          |
| R22002016                  | N - Koleno 20 x 20 | 20          |
| R22002216                  | N - Koleno 22 x 22 | 22          |
| R22002516                  | N - Koleno 25 x 25 | 25          |
| R22002816                  | N - Koleno 28 x 28 | 28          |
| Šroubovací systém_mosaz    |                    |             |
| R21002014                  | Koleno 20 x 20     | 20          |
| R21002514                  | Koleno 25 x 25     | 25          |
| R21003214                  | Koleno 32 x 32     | 32          |
| R21004014                  | Koleno 40 x 40     | 40          |
| R21005014                  | Koleno 50 x 50     | 50          |
| R21006314                  | Koleno 63 x 63     | 63          |
| Šroubovací systém - hliník |                    |             |
| R21008014                  | Koleno 80 x 80     | 80          |
| R21011014                  | Koleno 110 x 110   | 110         |

# ROZVODY STLAČENÉHO VZDUCHU PRO VELKÉ PRŮMĚRY

## Kolena s vnějším závitem



| Obj. číslo        | Název / Typ                        | Průměr (mm) | Připojení  |
|-------------------|------------------------------------|-------------|------------|
| Nástrčný systém   |                                    |             |            |
| R22101816         | N - Koleno se závitem 18 x G1/2" a | 18          | G 1/2" a   |
| R22102016         | N - Koleno se závitem 20 x G1/2" a | 20          | G 1/2" a   |
| R22102216         | N - Koleno se závitem 22 x G3/4" a | 22          | G 3/4" a   |
| R22102516         | N - Koleno se závitem 25 x G3/4" a | 25          | G 3/4" a   |
| R22102816         | N - Koleno se závitem 28 x G1" a   | 28          | G 1" a     |
| Šroubovací systém |                                    |             |            |
| R21102014         | Koleno se závitem 20 x G 1/2" a    | 20          | G 1/2" a   |
| R21102514         | Koleno se závitem 25 x G 3/4" a    | 25          | G 3/4" a   |
| R21103214         | Koleno se závitem 32 x G 1" a      | 32          | G 1" a     |
| R21104014         | Koleno se závitem 40 x G 1 1/4" a  | 40          | G 1 1/4" a |
| R21105014         | Koleno se závitem 50 x G 1 1/2" a  | 50          | G 1 1/2" a |
| R21106314         | Koleno se závitem 63 x G 2" a      | 63          | G 2" a     |

## Kolena s vnitřním závitem



| Obj. číslo        | Název / Typ                        | Průměr (mm) | Připojení  |
|-------------------|------------------------------------|-------------|------------|
| Nástrčný systém   |                                    |             |            |
| R22301816         | N - Koleno se závitem 18 x G1/2" i | 18          | G 1/2" i   |
| R22302016         | N - Koleno se závitem 20 x G1/2" i | 20          | G 1/2" i   |
| R22302216         | N - Koleno se závitem 22 x G3/4" i | 22          | G 3/4" i   |
| R22302516         | N - Koleno se závitem 25 x G3/4" i | 25          | G 3/4" i   |
| R22302816         | N - Koleno se závitem 28 x G1" i   | 28          | G 1" i     |
| Šroubovací systém |                                    |             |            |
| R21202014         | Koleno se závitem 20 x G 1/2" i    | 20          | G 1/2" i   |
| R21202514         | Koleno se závitem 25 x G 3/4" i    | 25          | G 3/4" i   |
| R21203214         | Koleno se závitem 32 x G 1" i      | 32          | G 1" i     |
| R21204014         | Koleno se závitem 40 x G 1 1/4" i  | 40          | G 1 1/4" i |
| R21205014         | Koleno se závitem 50 x G 1 1/2" i  | 50          | G 1 1/2" i |
| R21206314         | Koleno se závitem 63 x G 2" i      | 63          | G 2" i     |

## Kolena 45°



| Obj. číslo        | Název / Typ            | Průměr (mm) |
|-------------------|------------------------|-------------|
| Nástrčný systém   |                        |             |
| R22401816         | N - Koleno 45° 18 x 18 | 18 x 18     |
| R22402014         | N - Koleno 45° 20 x 20 | 20 x 20     |
| R22402216         | N - Koleno 45° 22 x 22 | 22 x 22     |
| R22402514         | N - Koleno 45° 25 x 25 | 25 x 25     |
| Šroubovací systém |                        |             |
| R21302014         | Koleno 45° 20 x 20     | 20 x 20     |
| R21302514         | Koleno 45° 25 x 25     | 25 x 25     |
| R21303214         | Koleno 45° 32 x 32     | 32 x 32     |

## T-kusy



| Obj. číslo                        | Název / Typ            | Průměr (mm) |
|-----------------------------------|------------------------|-------------|
| <b>Nástřný systém</b>             |                        |             |
| R32001816                         | N - T kus 18 x 18 x 18 | 18          |
| R32002016                         | N - T kus 20 x 20 x 20 | 20          |
| R32002216                         | N - T-kus 22 x 22 x 22 | 22          |
| R32002516                         | N - T kus 25 x 25 x 25 | 25          |
| R32002816                         | N - T-kus 28 x 28 x 28 | 28          |
| <b>Šroubovací systém</b>          |                        |             |
| R31002014                         | T kus 20 x 20 x 20     | 20          |
| R31002514                         | T kus 25 x 25 x 25     | 25          |
| R31003214                         | T kus 32 x 32 x 32     | 32          |
| R31004014                         | T kus 40 x 40 x 40     | 40          |
| R31005014                         | T kus 50 x 50 x 50     | 50          |
| R31006314                         | T kus 63 x 63 x 63     | 63          |
| <b>Šroubovací systém - hliník</b> |                        |             |
| R31008014                         | T kus 80 x 80 x 80     | 80          |
| R31011014                         | T kus 110 x 110 x 110  | 110         |

## T-kusy se závitem

| Obj. číslo                        | Název / Typ                           | Průměr (mm) | Připojení |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>Nástřný systém</b>             |                                       |             |           |
| R32101816                         | N - T kus se závitem 18 x G 1/2" x 18 | 18          | G 1/2"    |
| R32102016                         | N - T kus se závitem 20 x G 1/2" x 20 | 20          | G 1/2"    |
| R32102216                         | N - T kus se závitem 22 x G 3/4" x 22 | 22          | G 3/4"    |
| R32102516                         | N - T kus se závitem 25 x G 3/4" x 25 | 25          | G 3/4"    |
| R32102816                         | N - T kus se závitem 28 x G 1" x 28   | 28          | G 1"      |
| <b>Šroubovací systém</b>          |                                       |             |           |
| R31102014                         | T kus se závitem 20 x G 1/2" x 20     | 20          | G 1/2"    |
| R31102514                         | T kus se závitem 25 x G 3/4" x 25     | 25          | G 3/4"    |
| R31103214                         | T kus se závitem 32 x G 1" x 32       | 32          | G 1"      |
| R31104014                         | T kus se závitem 40 x G 1 1/4" x 40   | 40          | G 1 1/4"  |
| R31105014                         | T kus se závitem 50 x G 1 1/2" x 50   | 50          | G 1 1/2"  |
| R31106314                         | T kus se závitem 63 x G 2" x 63       | 63          | G 2"      |
| <b>Šroubovací systém - hliník</b> |                                       |             |           |
| R31108014                         | T kus se závitem 80 x G 3/4" x 80     | 80          | G 3/4"    |
| R31108114                         | T kus se závitem 80 x G 1" x 80       | 80          | G 1"      |
| R31108214                         | T kus se závitem 80 x G 1 1/2" x 80   | 80          | G 1 1/2"  |
| R31108314                         | T kus se závitem 80 x G 2" x 80       | 80          | G 2"      |
| R31111014                         | T kus se závitem 110 x G 3/4" x 110   | 110         | G 3/4"    |
| R31111114                         | T kus se závitem 110 x G 1" x 110     | 110         | G 1"      |
| R31111214                         | T kus se závitem 110 x G 1 1/2" x 110 | 110         | G 1 1/2"  |
| R31111314                         | T kus se závitem 110 x G 2" x 110     | 110         | G 2"      |



# ROZVODY STLAČENÉHO VZDUCHU PRO VELKÉ PRŮMĚRY

## T-kusy redukované



| Obj. číslo | Název / Typ       | Průměr (mm) |
|------------|-------------------|-------------|
| R31202514  | T kus 25x20x25 mm | 25x20x25    |
| R31203214  | T kus 32x20x32 mm | 32x20x32    |
| R31253214  | T kus 32x25x32 mm | 32x25x32    |
| R31204014  | T kus 40x20x40 mm | 40x20x40    |
| R31254014  | T kus 40x25x40 mm | 40x25x40    |
| R31205014  | T kus 50x20x50 mm | 50x20x50    |
| R31255014  | T kus 50x25x50 mm | 50x25x50    |
| R31206314  | T kus 63x20x63 mm | 63x20x63    |
| R31256314  | T kus 63x25x63 mm | 63x25x63    |

## Spojky



| Obj. číslo                 | Název / Typ      | Průměr (mm) |
|----------------------------|------------------|-------------|
| Nástrčný systém            |                  |             |
| R42201816                  | N - Spojka 18mm  | 18          |
| R42202016                  | N - Spojka 20 mm | 20          |
| R42202216                  | N - Spojka 22 mm | 22          |
| R42202516                  | N - Spojka 25 mm | 25          |
| R42202816                  | N - Spojka 28 mm | 28          |
| Šroubovací systém          |                  |             |
| R41202014                  | Spojka 20 mm     | 20          |
| R41202514                  | Spojka 25 mm     | 25          |
| R41203214                  | Spojka 32 mm     | 32          |
| R41204014                  | Spojka 40 mm     | 40          |
| R41205014                  | Spojka 50 mm     | 50          |
| R41206314                  | Spojka 63 mm     | 63          |
| Šroubovací systém - hliník |                  |             |
| R41208014                  | Spojka 80 mm     | 80          |
| R41211014                  | Spojka 110 mm    | 110         |

## Zátky

| Obj. číslo                 | Název / Typ     | Průměr (mm) |
|----------------------------|-----------------|-------------|
| Nástrčný systém            |                 |             |
| R42301816                  | N - Zátka 18 mm | 18          |
| R42302016                  | N - Zátka 20 mm | 20          |
| R42302216                  | N - Zátka 22 mm | 22          |
| Šroubovací systém - hliník |                 |             |
| R42308014                  | Zátka 80 mm     | 80          |
| R42311014                  | Zátka 110 mm    | 110         |

## Náhradní O kroužky pro šroubovací systém



| Obj. číslo | Název / Typ                 | Průměr (mm) |
|------------|-----------------------------|-------------|
| R96102014  | O kroužek pro fitinku 20 mm | 20          |
| R96102514  | O kroužek pro fitinku 25 mm | 25          |
| R96103214  | O kroužek pro fitinku 32 mm | 32          |
| R96104014  | O kroužek pro fitinku 40 mm | 40          |
| R96105014  | O kroužek pro fitinku 50 mm | 50          |
| R96106314  | O kroužek pro fitinku 63 mm | 63          |



## Náhradní tlačné kroužky pro fitinky (šroubovací systém)

| Obj. číslo | Název / Typ                      | Průměr (mm) |
|------------|----------------------------------|-------------|
| R96202014  | Tlačný kroužek pro fitinky 20 mm | 20          |
| R96202514  | Tlačný kroužek pro fitinky 25 mm | 25          |
| R96203214  | Tlačný kroužek pro fitinky 32 mm | 32          |
| R96204014  | Tlačný kroužek pro fitinky 40 mm | 40          |
| R96205014  | Tlačný kroužek pro fitinky 50 mm | 50          |
| R96206314  | Tlačný kroužek pro fitinky 63 mm | 63          |



## Náhradní zářezové kroužky (šroubovací systém)

| Obj. číslo | Název / Typ            | Průměr (mm) |
|------------|------------------------|-------------|
| R96302014  | Zářezový kroužek 20 mm | 20          |
| R96302514  | Zářezový kroužek 25 mm | 25          |
| R96303214  | Zářezový kroužek 32 mm | 32          |
| R96304014  | Zářezový kroužek 40 mm | 40          |
| R96305014  | Zářezový kroužek 50 mm | 50          |
| R96306314  | Zářezový kroužek 63 mm | 63          |

## Navrtávací objímky se 2 šrouby do 10 bar



| Obj. číslo | Název / Typ                              | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|--|-------------|-----------|
| R56201214  | Navrtávací objímka 2 šrouby 20 x G 1/2"i | 20          | G 1/2"i   |
| R56253414  | Navrtávací objímka 2 šrouby 25 x G 3/4"i | 25          | G 3/4"i   |
| R56321214  | Navrtávací objímka 2 šrouby 32 x G 1/2"i | 32          | G 1/2"i   |
| R56323414  | Navrtávací objímka 2 šrouby 32 x G 3/4"i | 32          | G 3/4"i   |
| R56401214  | Navrtávací objímka 2 šrouby 40 x G 1/2"i | 40          | G 1/2"i   |
| R56403414  | Navrtávací objímka 2 šrouby 40 x G 3/4"i | 40          | G 3/4"i   |
| R56401014  | Navrtávací objímka 2 šrouby 40 x G 1"i   | 40          | G 1"i     |
| R56501214  | Navrtávací objímka 2 šrouby 50 x G 1/2"i | 50          | G 1/2"i   |
| R56503414  | Navrtávací objímka 2 šrouby 50 x G 3/4"i | 50          | G 3/4"i   |
| R56501014  | Navrtávací objímka 2 šrouby 50 x G 1"i   | 50          | G 1"i     |

## Navrtávací objímky se 4 šrouby do 10 bar



| Obj. číslo | Název / Typ                                 | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|---|-------------|-----------|
| R56633414  | Navrtávací objímka 4 šrouby 63 x G 3/4"i    | 63          | G 3/4"i   |
| R56631014  | Navrtávací objímka 4 šrouby 63 x G 1"i      | 63          | G 1"i     |
| R56636414  | Navrtávací objímka 4 šrouby 63 x G 1 1/2"i  | 63          | G 1 1/2"i |
| R56803414  | Navrtávací objímka 4 šrouby 80 x G 3/4"i    | 80          | G 3/4"i   |
| R56801014  | Navrtávací objímka 4 šrouby 80 x G 1"i      | 80          | G 1"i     |
| R56806414  | Navrtávací objímka 4 šrouby 80 x G 1 1/2"i  | 80          | G 1 1/2"i |
| R56802014  | Navrtávací objímka 4 šrouby 80 x G 2"i      | 80          | G 2"i     |
| R56111014  | Navrtávací objímka 4 šrouby 110 x G 1"i     | 110         | G 1"i     |
| R56116414  | Navrtávací objímka 4 šrouby 110 x G 1 1/2"i | 110         | G 1 1/2"i |
| R56112014  | Navrtávací objímka 4 šrouby 110 x G 2"i     | 110         | G 2"i     |



## Navrtávací objímky se 2 - Al šroubovací systém

| Obj. číslo | Název / Typ                        | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|------------------------------------|-------------|-----------|
| R56811014  | Navrtávací objímka AL 80 x G 3/4"i | 80          | G 3/4"i   |
| R56811114  | Navrtávací objímka AL 80 x G 1"i   | 80          | G 1"i     |
| R56111114  | Navrtávací objímka AL 110 x G3/4"i | 110         | G 3/4"i   |
| R56111214  | Navrtávací objímka AL 110 x G 1"i  | 110         | G 1"i     |
| R56811214  | Navrtávací šablona 80mm            | 80          |           |
| R56111314  | Navrtávací šablona 110mm           | 110         |           |



## Navrtávací objímky 25-63mm

| Obj. číslo | Název / Typ                           | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|---------------------------------------|-------------|-----------|
| R57251217  | Navrtávací objímka 25mm - 2 x G 1/2"i | 25          | G 1/2"i   |
| R57321217  | Navrtávací objímka 32mm - 2 x G 1/2"i | 32          | G 1/2"i   |
| R57401217  | Navrtávací objímka 40mm - 2 x G 1/2"i | 40          | G 1/2"i   |
| R57501217  | Navrtávací objímka 50mm - 2 x G 1/2"i | 50          | G 1/2"i   |
| R57631217  | Navrtávací objímka 63mm - 2 x G 1/2"i | 63          | G 1/2"i   |

## Redukční kusy a příslušenství - AL šroubovací systém



| Obj. číslo | Název / Typ                  | Průměr (mm) | Připojení |
|------------|------------------------------|-------------|-----------|
| R31280614  | Redukční trubka 80 x 63mm    | 80 / 63     |           |
| R31280714  | Redukční trubka 110 x 80mm   | 110 / 80    |           |
| R96108014  | Přirubové těsnění 80mm       |             |           |
| R96111014  | Přirubové těsnění 110mm      |             |           |
| R77250114  | Mezipřirubová klapka 80mm    | 80          |           |
| R77250214  | Mezipřirubová klapka 110mm   | 110         |           |
| R96111114  | Sada šroubů M16 x 65mm - 8ks |             |           |

## Koncové prvky



| Obj. číslo        | Název / Typ                     | Průměr (mm) | Připojení |
|-------------------|---------------------------------|-------------|-----------|
| Nástrčný systém   |                                 |             |           |
| R62001816         | N - Ukončení na zeď 18 x G1/2"i | 18          | G 1/2"i   |
| R62002016         | N - Ukončení na zeď 20 x G1/2"i | 20          | G 1/2"i   |
| R62002216         | N - Ukončení na zeď 22 x G3/4"i | 22          | G 3/4"i   |
| Šroubovací systém |                                 |             |           |
| R61002014         | Ukončení na zeď 20 x G 1/2"i    | 20          | G 1/2"i   |
| R61002514         | Ukončení na zeď 25 x G 1/2"i    | 25          | G 1/2"i   |

## Ukončovací krabice



| Obj. číslo | Název / Typ                              | Připojení             |
|------------|--|-----------------------|
| R61120114  | Ukončovací krabice 1x G1/2"i / 1x G1/2"i | 1x G1/2"i / 1x G1/2"i |
| R61120214  | Ukončovací krabice 1x G1/2"i / 2x G1/2"i | 1x G1/2"i / 2x G1/2"i |
| R61120314  | Ukončovací krabice 1x G1/2"i / 3x G1/2"i | 1x G1/2"i / 3x G1/2"i |
| R61340114  | Ukončovací krabice 1x G3/4"i / 1x G1/2"i | 1x G3/4"i / 1x G1/2"i |
| R61340214  | Ukončovací krabice 1x G3/4"i / 2x G1/2"i | 1x G3/4"i / 2x G1/2"i |
| R61340314  | Ukončovací krabice 1x G3/4"i / 3x G1/2"i | 1x G3/4"i / 3x G1/2"i |

## Průchozí krabice



| Obj. číslo | Název / Typ                          | Připojení           |
|------------|--------------------------------------|---------------------|
| R61121114  | Průchozí krabice 2xG1/2"i / 1xG1/2"i | 2xG1/2"i / 1xG1/2"i |
| R61121214  | Průchozí krabice 2xG1/2"i / 2xG1/2"i | 2xG1/2"i / 2xG1/2"i |
| R61121314  | Průchozí krabice 2xG1/2"i / 3xG1/2"i | 2xG1/2"i / 3xG1/2"i |
| R61341114  | Průchozí krabice 2xG3/4"i / 1xG1/2"i | 2xG3/4"i / 1xG1/2"i |
| R61341214  | Průchozí krabice 2xG3/4"i / 2xG1/2"i | 2xG3/4"i / 2xG1/2"i |
| R61341314  | Průchozí krabice 2xG3/4"i / 3xG1/2"i | 2xG3/4"i / 3xG1/2"i |

## Ukončovací krabice na rozvod bez rychlospojky



| Obj. číslo        | Název / Typ                            | Průměr (mm) | Připojení |
|-------------------|--|-------------|-----------|
| Nástrčný systém   |  |             |           |
| R62201116         | N - Ukončovací krabice 20mm / 1xG1/2"i | 20          | G 1/2"i   |
| R62201216         | N - Ukončovací krabice 20mm / 2xG1/2"i | 20          | G 1/2"i   |
| R62201316         | N - Ukončovací krabice 20mm / 3xG1/2"i | 20          | G 1/2"i   |
| R62251116         | N - Ukončovací krabice 25mm / 1xG1/2"i | 25          | G 1/2"i   |
| R62251216         | N - Ukončovací krabice 25mm / 2xG1/2"i | 25          | G 1/2"i   |
| R62251316         | N - Ukončovací krabice 25mm / 3xG1/2"i | 25          | G 1/2"i   |
| Šroubovací systém |  |             |           |
| R62201114         | Ukončovací krabice 20mm / 1xG1/2"i     | 20          | G 1/2"i   |
| R62201214         | Ukončovací krabice 20mm / 2xG1/2"i     | 20          | G 1/2"i   |
| R62201314         | Ukončovací krabice 20mm / 3xG1/2"i     | 20          | G 1/2"i   |
| R62251114         | Ukončovací krabice 25mm / 1xG1/2"i     | 25          | G 1/2"i   |
| R62251214         | Ukončovací krabice 25mm / 2xG1/2"i     | 25          | G 1/2"i   |
| R62251314         | Ukončovací krabice 25mm / 3xG1/2"i     | 25          | G 1/2"i   |



## Průchozí krabice na rozvod bez rychlospojky

| Obj. číslo               | Název / Typ                         | Průměr (mm) | Připojení |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>Nástrčný systém</b>   |                                     |             |           |
| R62202116                | N - Průchozí krabice 20mm / 1xG1/2i | 20          | G 1/2"i   |
| R62202216                | N - Průchozí krabice 20mm / 2xG1/2i | 20          | G 1/2"i   |
| R62202316                | N - Průchozí krabice 20mm / 3xG1/2i | 20          | G 1/2"i   |
| R62252116                | N - Průchozí krabice 25mm / 1xG1/2i | 25          | G 1/2"i   |
| R62252216                | N - Průchozí krabice 25mm / 2xG1/2i | 25          | G 1/2"i   |
| R62252316                | N - Průchozí krabice 25mm / 3xG1/2i | 25          | G 1/2"i   |
| <b>Šroubovací systém</b> |                                     |             |           |
| R62202114                | Průchozí krabice 20mm / 1xG1/2"i    | 20          | G 1/2"i   |
| R62202214                | Průchozí krabice 20mm / 2xG1/2"i    | 20          | G 1/2"i   |
| R62202314                | Průchozí krabice 20mm / 3xG1/2"i    | 20          | G 1/2"i   |
| R62252114                | Průchozí krabice 25mm / 1xG1/2"i    | 25          | G 1/2"i   |
| R62252214                | Průchozí krabice 25mm / 2xG1/2"i    | 25          | G 1/2"i   |
| R62252314                | Průchozí krabice 25mm / 3xG1/2"i    | 25          | G 1/2"i   |

## Ukončovací krabice s KK bez rychlospojky

| Obj. číslo               | Název / Typ                              | Průměr (mm) | Připojení |
|--------------------------|--|-------------|-----------|
| <b>Nástrčný systém</b>   |  |             |           |
| R62203116                | N - Ukončovací krabice KK 20mm / 1xG1/2i | 20          | G 1/2"i   |
| R62203216                | N - Ukončovací krabice KK 20mm / 2xG1/2i | 20          | G 1/2"i   |
| R62203316                | N - Ukončovací krabice KK 20mm / 3xG1/2i | 20          | G 1/2"i   |
| R62253116                | N - Ukončovací krabice KK 25mm / 1xG1/2i | 25          | G 1/2"i   |
| R62253216                | N - Ukončovací krabice KK 25mm / 2xG1/2i | 25          | G 1/2"i   |
| R62253316                | N - Ukončovací krabice KK 25mm / 3xG1/2i | 25          | G 1/2"i   |
| <b>Šroubovací systém</b> |  |             |           |
| R62203114                | Ukončovací krabice KK 20mm / 1xG1/2"i    | 20          | G 1/2"i   |
| R62203214                | Ukončovací krabice KK 20mm / 2xG1/2"i    | 20          | G 1/2"i   |
| R62203314                | Ukončovací krabice KK 20mm / 3xG1/2"i    | 20          | G 1/2"i   |
| R62253114                | Ukončovací krabice KK 25mm / 1xG1/2"i    | 25          | G 1/2"i   |
| R62253214                | Ukončovací krabice KK 25mm / 2xG1/2"i    | 25          | G 1/2"i   |
| R62253314                | Ukončovací krabice KK 25mm / 3xG1/2"i    | 25          | G 1/2"i   |

## Ukončovací krabice s rychlospojkou



| Obj. číslo               | Název / Typ                        | Vstup (mm) | Výstup       |
|--------------------------|------------------------------------|------------|--------------|
| <b>Nástrčný systém</b>   |                                    |            |              |
| R62204116                | N - Ukončovací krabice 20mm / 1xRS | 20         | rychlospojka |
| R62204216                | N - Ukončovací krabice 20mm / 2xRS | 20         | rychlospojka |
| R62204316                | N - Ukončovací krabice 20mm / 3xRS | 20         | rychlospojka |
| R62254116                | N - Ukončovací krabice 25mm / 1xRS | 25         | rychlospojka |
| R62254216                | N - Ukončovací krabice 25mm / 2xRS | 25         | rychlospojka |
| R62254316                | N - Ukončovací krabice 25mm / 3xRS | 25         | rychlospojka |
| <b>Šroubovací systém</b> |                                    |            |              |
| R62204114                | Ukončovací krabice 20mm / 1xRS     | 20         | rychlospojka |
| R62204214                | Ukončovací krabice 20mm / 2xRS     | 20         | rychlospojka |
| R62204314                | Ukončovací krabice 20mm / 3xRS     | 20         | rychlospojka |
| R62254114                | Ukončovací krabice 25mm / 1xRS     | 25         | rychlospojka |
| R62254214                | Ukončovací krabice 25mm / 2xRS     | 25         | rychlospojka |
| R62254314                | Ukončovací krabice 25mm / 3xRS     | 25         | rychlospojka |

## Průchozí krabice s rychlospojkou



| Obj. číslo               | Název / Typ                      | Vstup (mm) | Výstup       |
|--------------------------|----------------------------------|------------|--------------|
| <b>Nástrčný systém</b>   |                                  |            |              |
| R62205116                | N - Průchozí krabice 20mm / 1xRS | 20         | rychlospojka |
| R62205216                | N - Průchozí krabice 20mm / 2xRS | 20         | rychlospojka |
| R62205316                | N - Průchozí krabice 20mm / 3xRS | 20         | rychlospojka |
| R62255116                | N - Průchozí krabice 25mm / 1xRS | 25         | rychlospojka |
| R62255216                | N - Průchozí krabice 25mm / 2xRS | 25         | rychlospojka |
| R62255316                | N - Průchozí krabice 25mm / 3xRS | 25         | rychlospojka |
| <b>Šroubovací systém</b> |                                  |            |              |
| R62205114                | Průchozí krabice 20mm / 1xRS     | 20         | rychlospojka |
| R62205214                | Průchozí krabice 20mm / 2xRS     | 20         | rychlospojka |
| R62205314                | Průchozí krabice 20mm / 3xRS     | 20         | rychlospojka |
| R62255114                | Průchozí krabice 25mm / 1xRS     | 25         | rychlospojka |
| R62255214                | Průchozí krabice 25mm / 2xRS     | 25         | rychlospojka |
| R62255314                | Průchozí krabice 25mm / 3xRS     | 25         | rychlospojka |

## Ukončovací krabice s kul. kohoutem a rychlospojkou ◀



| Obj. číslo               | Název / Typ                           | Vstup (mm) | Výstup       |
|--------------------------|---------------------------------------|------------|--------------|
| <b>Nástrčný systém</b>   |                                       |            |              |
| R62206116                | N - Ukončovací krabice KK 20mm / 1xRS | 20         | rychlospojka |
| R62206216                | N - Ukončovací krabice KK 20mm / 2xRS | 20         | rychlospojka |
| R62206316                | N - Ukončovací krabice KK 20mm / 3xRS | 20         | rychlospojka |
| R62256116                | N - Ukončovací krabice KK 25mm / 1xRS | 25         | rychlospojka |
| R62256216                | N - Ukončovací krabice KK 25mm / 2xRS | 25         | rychlospojka |
| R62256316                | N - Ukončovací krabice KK 25mm / 3xRS | 25         | rychlospojka |
| <b>Šroubovací systém</b> |                                       |            |              |
| R62206114                | Ukončovací krabice KK 20mm / 1xRS     | 20         | rychlospojka |
| R62206214                | Ukončovací krabice KK 20mm / 2xRS     | 20         | rychlospojka |
| R62206314                | Ukončovací krabice KK 20mm / 3xRS     | 20         | rychlospojka |
| R62256114                | Ukončovací krabice KK 25mm / 1xRS     | 25         | rychlospojka |
| R62256214                | Ukončovací krabice KK 25mm / 2xRS     | 25         | rychlospojka |
| R62256314                | Ukončovací krabice KK 25mm / 3xRS     | 25         | rychlospojka |

## Přichytky ◀



| Obj. číslo | Název / Typ                       | Pro potrubí o průměru (mm) |
|------------|-----------------------------------|----------------------------|
| R54001814  | Plastová přichytka s klipem 18 mm | 18                         |
| R54002014  | Plastová přichytka s klipem 20 mm | 20                         |
| R54002214  | Plastová přichytka s klipem 22 mm | 22                         |
| R54002514  | Plastová přichytka s klipem 25 mm | 25                         |
| R54002814  | Plastová přichytka s klipem 28 mm | 28                         |
| R54003214  | Plastová přichytka s klipem 32 mm | 32                         |
| R54004014  | Plastová přichytka s klipem 40 mm | 40                         |
| R54005014  | Plastová přichytka s klipem 50 mm | 50                         |
| R54006314  | Plastová přichytka s klipem 63 mm | 63                         |

## Kovové objímky ◀



| Obj. číslo | Název / Typ                  | Průměr (mm) |
|------------|------------------------------|-------------|
| R55002014  | Kovová objímka M8, 20–23mm   | 20–23       |
| R55002514  | Kovová objímka M8, 25–28mm   | 25–28       |
| R55003214  | Kovová objímka M8, 32–35mm   | 32–35       |
| R55004014  | Kovová objímka M8, 40–43mm   | 40–43       |
| R55005014  | Kovová objímka M8, 48–51mm   | 48–51       |
| R55006314  | Kovová objímka M8, 60–63mm   | 60–63       |
| R55009014  | Kovová objímka M8, 88–91mm   | 88–91       |
| R55011014  | Kovová objímka M8, 110–113mm | 110–113     |



# ROZVODY STLAČENÉHO VZDUCHU - PŘÍSLUŠENSTVÍ

## Doplňkový materiál kotvení



| Obj. číslo | Název / Typ                      | Délka (mm) | Průměr | Rozsah upnutí (mm) | Průměr (mm) |
|------------|----------------------------------|------------|--------|--------------------|-------------|
| R59000214  | Závitová tyč M8x1000mm           | 1000       |        |                    |             |
| R59000314  | Matice spojovací M8x24mm         |            | M8     |                    |             |
| R59000414  | Přichytka na nosník M8           |            |        | 0-18               |             |
| R51044014  | Sada-šroub/hmoždinka 4x40mm/50ks |            |        |                    | 40          |
| R51055014  | Sada-šroub/hmoždinka 5x60mm/50ks |            |        |                    | 50          |
| R59085014  | Šroub kombi M8x50 mm             |            |        |                    | 50          |
| R59086014  | Šroub kombi M8x60 mm             |            |        |                    | 60          |
| R59087014  | Šroub kombi M8x70 mm             |            |        |                    | 70          |
| R59088014  | Šroub kombi M8x80 mm             |            |        |                    | 80          |

## Těsnící prostředky



| Obj. číslo | Název / Typ                           | Hmotnost / objem | Délka (m) |
|------------|---------------------------------------|------------------|-----------|
| R52000114  | Teflonová páska PTFE 12mm/12m         |                  | 12        |
| R52000914  | LOCTITE 55 -závitová těsnící nit 160m |                  | 160       |
| R52000214  | LOCTITE 243/50ml                      | 50ml             |           |
| R52000614  | LOCTITE 577/50ml (sádlo)              | 50ml             |           |
| R52000714  | LOCTITE 577/250ml (sádlo)             | 250ml            |           |
| R52000514  | Weicon AN 302-43                      | 50 ml            |           |

## Příslušenství



| Obj. číslo      | Název / Typ  | Pro průměr (mm) |
|-----------------|--|-----------------|
| Nástrčný systém |  |                 |
| R94001816       | N - Demontážní clip 18                             | 18              |
| R94002016       | N - Demontážní clip 20                             | 20              |
| R94002216       | N - Demontážní clip 22                             | 22              |
| R94002516       | N - Demontážní clip 25                             | 25              |
| R94002816       | N - Demontážní clip 28                             | 28              |
| R95000114       | Řezačka trubek pro průměr 12-50 mm                 |                 |
| R95000314       | Odhrotač trubek 3-35mm                             |                 |
| R95000214       | Nůžky na hadice/plastové trubky do 25 mm           |                 |
| R95009014       | Náhradní nůž                                       |                 |
| R52009815       | Štítek označení na rozvody velký 242 x 40 mm - 5ks |                 |
| R52009915       | Štítek označení na rozvody 70 - 14 mm - 10ks       |                 |



## Hadicové vsuvky LOCK se vnějším závitem

| Obj. číslo | Název / Typ                          | Připojení x rozměr |
|------------|--------------------------------------|--------------------|
| R79711117  | Hadicová vsuvka LOCK G 3/8" a x 13mm | G 3/8" a x 13mm    |
| R79712117  | Hadicová vsuvka LOCK G 1/2" a x 13mm | G 1/2" a x 13mm    |
| R79713117  | Hadicová vsuvka LOCK G 1/2" a x 16mm | G 1/2" a x 16mm    |
| R79714117  | Hadicová vsuvka LOCK G 3/4" a x 16mm | G 3/4" a x 16mm    |
| R79715117  | Hadicová vsuvka LOCK G 3/4" a x 19mm | G 3/4" a x 19mm    |



## Hadicové vsuvky LOCK s vnitřním závitem

| Obj. číslo | Název / Typ                          | Připojení x rozměr |
|------------|--------------------------------------|--------------------|
| R79811117  | Hadicová vsuvka LOCK M20x1,5i x 13mm | M20x1,5i x 13mm    |
| R79812117  | Hadicová vsuvka LOCK M24x1,5i x 13mm | M24x1,5i x 13mm    |
| R79813117  | Hadicová vsuvka LOCK M24x1,5i x 16mm | M24x1,5i x 16mm    |
| R79814117  | Hadicová vsuvka LOCK M30x1,5i x 19mm | M30x1,5i x 19mm    |

\*pokud není využito jinak, doporučujeme využít společně s dvojitými vsuvkami pro tyto spojky uvedené níže



## Dvojité vsuvky M x G

| Obj. číslo | Název / Typ                     | Připojení x rozměr  |
|------------|---------------------------------|---------------------|
| R79911117  | Vsuvka LOCK M20x1,5a x G 3/8" a | M20x1,5a x G 3/8" a |
| R79912117  | Vsuvka LOCK M24x1,5a x G 1/2" a | M24x1,5a x G 1/2" a |
| R79913117  | Vsuvka LOCK M24x1,5a x G 3/4" a | M24x1,5a x G 3/4" a |
| R79914117  | Vsuvka LOCK M30x1,5a x G 3/4" a | M30x1,5a x G 3/4" a |
| R79915117  | Vsuvka LOCK M30x1,5a x G 1/2" a | M30x1,5a x G 1/2" a |



## Otočná šroubení

| Obj. číslo | Název / Typ                          | Připojení |
|------------|--------------------------------------|-----------|
| R78003017  | Otočné šroubení L 14 x G 3/8" a      | G 3/8" a  |
| R78003117  | Otočné šroubení L 14 x G 1/2" a      | G 1/2" a  |
| R78003217  | Otočné šroubení L 22 x G 3/4" a      | G 3/4" a  |
| R78003317  | Otočné šroubení T 14 x G 3/8" a x 14 | G 3/8" a  |
| R78003417  | Otočné šroubení T 14 x G 1/2" a x 14 | G 1/2" a  |
| R78003517  | Otočné šroubení T 18 x G 1/2" a x 18 | G 1/2" a  |
| R78003617  | Otočné šroubení T 22 x G 3/4" a x 22 | G 3/4" a  |

## Kolena LOCK



| Obj. číslo | Název / Typ              | Připojení |
|------------|--------------------------|-----------|
| R78001017  | Koleno LOCK 14 x G 3/8"a | G 3/8"a   |
| R78001117  | Koleno LOCK 14 x G 1/2"a | G 1/2"a   |
| R78001217  | Koleno LOCK 18 x G 1/2"a | G 1/2"a   |
| R78001317  | Koleno LOCK 18 x G 3/4"a | G 3/4"a   |
| R78001417  | Koleno LOCK 22 x G 3/4"a | G 3/4"a   |

## Kolena LOCK - otočná



| Obj. číslo | Název / Typ                     | Připojení |
|------------|---------------------------------|-----------|
| R78001517  | Koleno otočné LOCK 14 x G 3/8"a | G 3/8"a   |
| R78001617  | Koleno otočné LOCK 14 x G 1/2"a | G 1/2"a   |
| R78001717  | Koleno otočné LOCK 18 x G 1/2"a | G 1/2"a   |
| R78001817  | Koleno otočné LOCK 18 x G 3/4"a | G 3/4"a   |
| R78001917  | Koleno otočné LOCK 22 x G 3/4"a | G 3/4"a   |
| R78002017  | Koleno otočné LOCK 22 x G 1"a   | G 1"a     |

## T-kusy LOCK



| Obj. číslo | Název / Typ               | Připojení |
|------------|---------------------------|-----------|
| R78000117  | T kus LOCK 14 x 3/8a x 14 | G 3/8"a   |
| R78000217  | T kus LOCK 14 x 1/2a x 14 | G 1/2"a   |
| R78000317  | T kus LOCK 18 x 1/2a x 18 | G 1/2"a   |
| R78000417  | T kus LOCK 18 x 3/4a x 18 | G 3/4"a   |
| R78000517  | T kus LOCK 22 x 3/4a x 22 | G 3/4"a   |

## Regulační prvky



| Obj. číslo | Název / Typ            | Připojení |
|------------|------------------------|-----------|
| R78003717  | Regulátor 14 x G 3/8"a | G 3/8"a   |
| R78003817  | Regulátor 18 x G 1/2"a | G 1/2"a   |

## Hadice LOCK



| Obj. číslo | Název / Typ                 | Rozměr  |
|------------|-----------------------------|---------|
| R89130117  | Hadice LOCK 13x19mm - černá | 13x19mm |
| R89160117  | Hadice LOCK 16x23mm - černá | 16x23mm |
| R89190117  | Hadice LOCK 19x27mm - černá | 19x27mm |

# Hadice Elastic a SuperElastic

**Velmi elastické PVC hadice speciální konstrukce a složení, určené pro použití v náročných průmyslových podmínkách pro rozvody stlačeného vzduchu.**

Třívrstvá konstrukce s vysokopevnostním opletením zajišťuje těmto hadicím vysokou odolnost proti vnějším vlivům. Díky své měkkosti a flexibilitě uspokojí tyto hadice každého řemeslníka, který s nimi bude pracovat. Na rozdíl od většiny hadic na našem trhu vám nebudou při práci překážet, ale naopak – přizpůsobí se situaci.

**Holé, neosazené hadice Elastic a SuperElastic dodáváme buď v celém balení (1role/50m), nebo ve vámi zvolné metráži. Dále je možné objednat si hadice již smontované, osazené mosaznou rychlospojkou a vsuvkou, v délkách 5 nebo 10 metrů.**

- ▶ délka v jedné roli 50 m
- ▶ hadice SuperElastic jsou pružnější a odolné vůči oleji
- ▶ pracovní teplota -5 °C až +60 °C
- ▶ doporučený pracovní tlak max. 16 bar

## Neosazené (holé) hadice



| Obj. číslo | Název / Typ                          | Balení      | Barva | Vnitřní Ø (mm) | Vnější Ø (mm) | Max. tlak (bar) |
|------------|--------------------------------------|-------------|-------|----------------|---------------|-----------------|
| R81065014  | Hadice Elastic 6 x 12 – 50 m         | 1 role/50 m | modrá | 6              | 12            | 16              |
| R81095014  | Hadice Elastic 9 x 15 – 50 m         | 1 role/50 m | modrá | 9              | 15            | 16              |
| R81135014  | Hadice Elastic 13 x 19 – 50 m        | 1 role/50 m | modrá | 13             | 19            | 16              |
| R85065014  | Hadice Elastic 6 x 12                | dle přání   | modrá | 6              | 12            | 16              |
| R85095014  | Hadice Elastic 9 x 15                | dle přání   | modrá | 9              | 15            | 16              |
| R85135014  | Hadice Elastic 13 x 19               | dle přání   | modrá | 13             | 19            | 16              |
| R82065014  | Hadice SuperElastic 6 x 12 – 50 m    | 1 role/50 m | šedá  | 6              | 12            | 16              |
| R82095014  | Hadice SuperElastic 9 x 15 – 50 m    | 1 role/50 m | šedá  | 9              | 15            | 16              |
| R82135014  | Hadice SuperElastic 13 x 19 – 50 m   | 1 role/50 m | šedá  | 13             | 19            | 16              |
| R82195014  | Hadice SuperElastic 19 x 27 – 50 m   | 1 role/50 m | šedá  | 19             | 27            | 10              |
| R86065014  | Hadice SuperElastic 6 x 12           | dle přání   | šedá  | 6              | 12            | 16              |
| R86095014  | Hadice SuperElastic 9 x 15           | dle přání   | šedá  | 9              | 15            | 16              |
| R86135014  | Hadice SuperElastic 13 x 19          | dle přání   | šedá  | 13             | 19            | 16              |
| R86195014  | Hadice SuperElastic 19 x 27 – metráž | dle přání   | šedá  | 19             | 27            | 10              |

## Hadice s mosaznou rychlospojkou a vsuvkou



| Obj. číslo | Název / Typ  | Balení (m) | Barva | Vnitřní Ø (mm) | Vnější Ø (mm) | Max. tlak (bar) |
|------------|--|------------|-------|----------------|---------------|-----------------|
| R83060514  | Hadice Elastic s rychlospojkou 6 x 12 – 5 m        | 5          | modrá | 6              | 12            | 16              |
| R83061014  | Hadice Elastic s rychlospojkou 6 x 12 – 10 m       | 10         | modrá | 6              | 12            | 16              |
| R83090514  | Hadice Elastic s rychlospojkou 9 x 15 – 5 m        | 5          | modrá | 9              | 15            | 16              |
| R83091014  | Hadice Elastic s rychlospojkou 9 x 15 – 10 m       | 10         | modrá | 9              | 15            | 16              |
| R83130514  | Hadice Elastic s rychlospojkou 13 x 19 – 5 m       | 5          | modrá | 13             | 19            | 16              |
| R83131014  | Hadice Elastic s rychlospojkou 13 x 19 – 10 m      | 10         | modrá | 13             | 19            | 16              |
| R84060514  | Hadice SuperElastic s rychlospojkou 6 x 12 – 5 m   | 5          | šedá  | 6              | 12            | 16              |
| R84061014  | Hadice SuperElastic s rychlospojkou 6 x 12 – 10 m  | 10         | šedá  | 6              | 12            | 16              |
| R84090514  | Hadice SuperElastic s rychlospojkou 9 x 15 – 5 m   | 5          | šedá  | 9              | 15            | 16              |
| R84091014  | Hadice SuperElastic s rychlospojkou 9 x 15 – 10 m  | 10         | šedá  | 9              | 15            | 16              |
| R84130514  | Hadice SuperElastic s rychlospojkou 13 x 19 – 5 m  | 5          | šedá  | 13             | 19            | 16              |
| R84131014  | Hadice SuperElastic s rychlospojkou 13 x 19 – 10 m | 10         | šedá  | 13             | 19            | 16              |



ilustrativní foto

## Speciální antistatická hadice

**Tyto speciální elastické a antistatické hadice jsou vyrobeny ze tří vrstev:**

- ▶ vnitřní vrstva je vyrobena z kvalitního černého EPDM kaučuku a hladkou stěnou pro snížení odporu
- ▶ zpevňující mezivrstva je vyrobena ze syntetické textilní příze s vysokou pevností
- ▶ vrchní vrstva je zhotovena z modře bazveného kaučuku s vysokou odolností vůči otěru a povětrnostním vlivům

| Obj. číslo | Název / Typ                        | Délka (m) | Komfortní prac. délka (m) | Vnitřní Ø (mm) | Vnější Ø (mm) | Max. tlak (bar) |
|------------|------------------------------------|-----------|---------------------------|----------------|---------------|-----------------|
| R80085017  | ANTISTATICKÁ hadice 8x15 - metráž  | dle přání | modrá                     | 8              | 15            | 20              |
| R80105014  | ANTISTATICKÁ hadice 10x18 - metráž | dle přání | modrá                     | 10             | 18            | 20              |

## Spirálové hadice z PU s pružinovou ochranou

**Kvalitní polyuretanové hadice osazené rychlospojkou a vsuvkou, vybavené pružinovou ochranou obou konců hadice proti poškození a zlomení.**

- ▶ otočné spojení umožňuje příjemnou práci
- ▶ velmi malý průměr svinutí
- ▶ rovné připojení garantuje minimální namáhání hadice v tahu
- ▶ velmi odolné proti poškození a zlomení
- ▶ osazené UNI rychlospojkou

| Obj. číslo | Název / Typ                     | Délka (m) | Komfortní prac. délka (m) | Vnitřní Ø (mm) | Vnější Ø (mm) | Max. tlak (bar) |
|------------|---------------------------------|-----------|---------------------------|----------------|---------------|-----------------|
| R88061214  | Spirálová hadice PU 6x4 / 4m    | 4         | 2,6                       | 4              | 6             | 10              |
| R88061314  | Spirálová hadice PU 6x4 / 6m    | 6         | 3,9                       | 4              | 6             | 10              |
| R88061414  | Spirálová hadice PU 6x4 / 8m    | 8         | 5,2                       | 4              | 6             | 10              |
| R88102314  | Spirálová hadice PU 10x6,5 / 6m | 6         | 3,9                       | 6,5            | 10            | 10              |
| R88102414  | Spirálová hadice PU 10x6,5 / 8m | 8         | 5,2                       | 6,5            | 10            | 10              |
| R88122814  | Spirálová hadice PU 12x8 / 6m   | 6         | 3,9                       | 8              | 12            | 10              |
| R88122914  | Spirálová hadice PU 12x8 / 8m   | 8         | 5,2                       | 8              | 12            | 10              |

## Spirálové hadice z PU s gumovou ochranou

**Polyuretanové hadice osazené rychlospojkou a vsuvkou, vybavené gumovou ochranou obou konců hadice proti poškození a zlomení.**

- ▶ otočné spojení umožňuje příjemnou práci
- ▶ extrémně malý průměr svinutí
- ▶ rovné připojení garantuje minimální namáhání hadice v tahu
- ▶ velmi odolné proti poškození a zlomení
- ▶ osazené UNI rychlospojkou

| Obj. číslo | Název / Typ                      | Délka (m) | Komfortní prac. délka (m) | Vnitřní Ø (mm) | Vnější Ø (mm) | Max. tlak (bar) |
|------------|----------------------------------|-----------|---------------------------|----------------|---------------|-----------------|
| R88100514  | Spirálová hadice PU 10x6,5 / 12m | 12        | 7,8                       | 6,5            | 10            | 10              |
| R88120714  | Spirálová hadice PU 12x8 / 12m   | 12        | 7,8                       | 8              | 12            | 10              |
| R88120814  | Spirálová hadice PU 12x8 / 17m   | 17        | 11,1                      | 8              | 12            | 10              |
| R88161014  | Spirálová hadice PU 16x10 / 12m  | 12        | 7,8                       | 10             | 16            | 10              |
| R88161114  | Spirálová hadice PU 16x10 / 17m  | 17        | 11,1                      | 10             | 16            | 10              |



## Spirálové hadice z PA

**Spirálové hadice z polyamidu PA12E HF s trvalým memory efektem, díky němuž dojde i po maximálním natažení hadice k jejímu zkrácení na původní délku.**

▶ velmi kvalitní materiál PA12E HF ▶ standardně včetně rychlospojky, vsuvky a pružinové ochrany konců proti poškození ▶ osazeny UNI rychlospojkou

| Obj. číslo | Název / Typ                           | Délka (m) | Komfortní prac. délka (m) | Vnitřní Ø (mm) | Vnější Ø (mm) | Max. tlak (bar) |
|------------|---------------------------------------|-----------|---------------------------|----------------|---------------|-----------------|
| R88083414  | Spirálová hadice PA12E HF 8x6 / 5 m   | 5         | 2,7                       | 6              | 8             | 10              |
| R88083214  | Spirálová hadice PA12E HF 8x6 / 7,5 m | 7,5       | 4,0                       | 6              | 8             | 10              |
| R88103314  | Spirálová hadice PA12E HF 10x8 /10 m  | 10        | 5,3                       | 8              | 10            | 10              |

## Navijáky

### Naviják na hadice

▶ základní a nejvyšší model hadicového navijáku v plastovém provedení umístěný na kovové konzoli ▶ vysoce kvalitní polyuretanová hadice – aretace po 0,5m ▶ připojení – vsuvka do rychlospojky na vstupu/rychlospojka na výstupu ▶ naviják R91081214 a R91101414 lze vybavit systémem Slow motion pro pomalé navijení (obj.č.R91900014 a R91900114)



| Obj. číslo | Název / Typ                       | Průměr hadice vnitřní (mm) | Délka hadice (m) | Tlak (bar) | Rozměry (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------|------------|--------------|---------------|
| R91060514  | Naviják na hadice 6x8mm / 5m      | 6                          | 5+0,3            | 10         | 230x200x150  | 1,2           |
| R91081214  | Naviják na hadice 8 x12mm / 12m   | 8                          | 12+1             | 15         | 360x330x210  | 4,1           |
| R91101414  | Naviják na hadice 10 x 15mm / 14m | 10                         | 14+1             | 15         | 420x390x230  | 5,6           |
| R91121514  | Naviják na hadice 12 x 18mm / 15m | 12                         | 15+1             | 15         | 500x435x235  | 8,3           |

### Naviják na hadice RPO

▶ robustní hadicový naviják v otevřeném provedení umístěný na kovové konzoli ▶ vysoce kvalitní hadice ze směsi PU/PVC pro tlak 20bar – aretace po 0,5m ▶ připojení – závit 1/2" a na vstupu/ rychlospojka na výstupu ▶ konec hadice chráněn pružinou ▶ konstrukce umožňuje montáž na strop, podlahu i zeď



| Obj. číslo | Název / Typ                           | Průměr hadice vnitřní (mm) | Délka hadice (m) | Tlak (bar) | Rozměry (mm)    | Hmotnost (kg) |
|------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------|------------|-----------------|---------------|
| R91101614  | Naviják na hadice RPO 10 x 15mm / 16m | 10                         | 16               | 20         | 530 x 470 x 250 | 14,5          |
| R91132414  | Naviják na hadice RPO 13 x 19mm / 24m | 13                         | 24               | 20         | 530 x 470 x 350 | 17,5          |

# Balancéry



## Balancéry s lankem 0,4–3 kg

- ▶ robustní konstrukce, lité hliníkové tělo
- ▶ pružina v bubnu zajišťující pomalé navíjení
- ▶ nastavitelná nosnost
- ▶ lanko z nerezové oceli
- ▶ úvazek lanka z polyamidu
- ▶ vedení lanka z kluzného materiálu
- ▶ přídatný bezpečnostní závěs

| Obj. číslo | Název / Typ                       | Nosná síla (kg) | Hmotnost (kg) | Délka lanka (mm) | Rozměry (mm)   |
|------------|-----------------------------------|-----------------|---------------|------------------|----------------|
| R92000114  | Závěs 0,4 – 1 kg s lankem 1600 mm | 0,4 – 1         | 0,5           | 1600             | 160 x 120 x 60 |
| R92000214  | Závěs 1 – 2 kg s lankem 1600 mm   | 1 – 2           | 0,6           | 1600             | 160 x 120 x 60 |
| R92000314  | Závěs 2 – 3 kg s lankem 1600 mm   | 2 – 3           | 0,7           | 1600             | 160 x 120 x 60 |



## Balancéry s lankem 2–8 kg

- ▶ robustní konstrukce, lité hliníkové tělo
- ▶ pružina v bubnu zajišťující pomalé navíjení
- ▶ bezpečnostní zařízení proti spadnutí zátěže v důsledku prasknutí pružiny (>3 kg)
- ▶ nastavitelná nosnost
- ▶ lanko z nerezové oceli
- ▶ úvazek lanka z polyamidu
- ▶ vedení lanka z kluzného materiálu
- ▶ přídatný bezpečnostní závěs

| Obj. číslo | Název / Typ                     | Nosná síla (kg) | Hmotnost (kg) | Délka lanka (mm) | Rozměry (mm)   |
|------------|---------------------------------|-----------------|---------------|------------------|----------------|
| R92000414  | Závěs 2 – 4 kg s lankem 2000 mm | 2 – 4           | 2             | 2000             | 200 x 155 x 90 |
| R92000614  | Závěs 4 – 6 kg s lankem 2000 mm | 4 – 6           | 2,3           | 2000             | 200 x 155 x 90 |
| R92000814  | Závěs 6 – 8 kg s lankem 2000 mm | 6 – 8           | 2,5           | 2000             | 200 x 155 x 90 |



## Balancéry s hadicí 0,4–2,5 kg

- ▶ Tyto sofistikované balancéry jsou velmi vhodné pro použití s přilepovými utahovákmi, vrtačkami, pneumatickými nůžkami a vzduchovými pistolemi
- ▶ velmi snadné použití
- ▶ robustní konstrukce, lité hliníkové tělo
- ▶ polyuretanová hadice
- ▶ pružiny správné velikosti zajišťují dlouhou životnost a plynulé navíjení
- ▶ minimální celkové rozměry díky přívodu stlačeného vzduchu hadicí
- ▶ max. provozní tlak 8 bar
- ▶ max. provozní teplota 50 °C
- ▶ nastavitelná nosnost
- ▶ přídatný bezpečnostní závěs

| Obj. číslo | Název / Typ                          | Nosná síla (kg) | Hmotnost (kg) | Délka hadice (mm) | Rozměry (mm)    |
|------------|--------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|-----------------|
| R92100814  | Závěs 0,4 – 0,8 kg s hadicí 1350 mm  | 0,4 – 0,8       | 1,17          | 1350              | 225 x 160 x 110 |
| R92100114  | Závěs 0,75 – 1,5 kg s hadicí 1350 mm | 0,75 – 1,5      | 1,2           | 1350              | 225 x 160 x 110 |
| R92100214  | Závěs 1,2 – 2,5 kg s hadicí 1350 mm  | 1,2 – 2,5       | 1,34          | 1350              | 225 x 160 x 110 |
| R92100514  | Závěs 3 – 5 kg s hadicí 900 mm       | 3 – 5           | 1,42          | 900               | 225 x 160 x 110 |



## Energoboxy

- ▶ 2m elastická připojovací hadice 9x14,5mm ▶ 2m pozinkovaného řetězu s karabinou- pro ideální fixaci nad pracovištěm
- ▶ osazeno dvěma bezpečnostními rychlospojkami DN 7,4 ▶ ochrana IP44
- ▶ vybaven tepelnou ochranou: zelená kontrolka O.K. / při červené kontrolce se odpojí připojená zařízení ▶ praktický držák na 2 hadice ve spodní části

| Obj. číslo | Název / Typ                            | Počet zásuvek 230V (250V) | Počet zásuvek 400V | Rozměry (mm)    |
|------------|--|---------------------------|--------------------|-----------------|
| R91910116  | Energetický box 6x250 V, 2xDN7,4       | 6                         |                    | 227 x 305 x 212 |
| R91910216  | Energetický box 6x250V,1x400V, 2xDN7,4 | 6                         | 1                  | 227 x 305 x 212 |



## Nástěnný držák na hadice – kovový

| Obj. číslo | Název / Typ              |
|------------|--------------------------|
| R91900914  | Nástěnný držák na hadice |



# Bezpečností rychlospojky regulovatelné UNI

## Jedna jediná rychlospojka pro 4 různé vsuvky

Na trhu je řada různých rychlospojek a tomu odpovídajících vsuvek. S ohledem na tvar těchto vsuvek je nelze vzájemně kombinovat. My teď přicházíme s řešením, díky kterému lze kombinovat 4 nejběžnější profily do jedné rychlospojky.

- ▶ snadné ovládání ▶ max. tlak: 16 bar (statické zatížení) ▶ teplota: -20°C – +80°C
- ▶ materiál: poniklovaná mosaz ▶ regulace průtoku na modrém prstenci



1:1

Profil  
Serie 270

DN 5,5 mm



1:1

Profil  
EUROPEAN  
Serie 260

DN 7,2 - 7,8 mm



1:1

Profil  
ITALIAN  
Serie 250

DN 5 mm



1:1

Profil  
UNI ISO 6150 B-12  
Serie 220

DN 5,5 mm

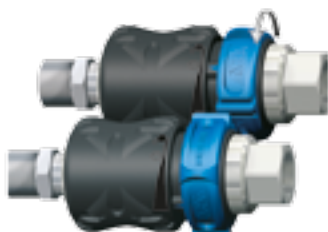


Tato rychlospojka je využitelná pro 4 základní profily.

## Bezpečností rychlospojky regulovatelné UNI



| Obj. číslo | Název / Typ  | Průměr / Připojení |
|------------|--|--------------------|
| R76441416  | Bezpečnostní rychlospojka regulovatelná Uni 1/4" a | 1/4" a             |
| R76443816  | Bezpečnostní rychlospojka regulovatelná Uni 3/8" a | 3/8" a             |
| R76441216  | Bezpečnostní rychlospojka regulovatelná Uni 1/2" a | 1/2" a             |
| R76451416  | Bezpečnostní rychlospojka regulovatelná Uni 1/4" i | 1/4" i             |
| R76453816  | Bezpečnostní rychlospojka regulovatelná Uni 3/8" i | 3/8" i             |



# Univerzální rychlospójky

## Jedna jediná rychlospójka pro 4 různé vsuvky

Na trhu je řada různých rychlospójek a tomu odpovídajících vsuvek. S ohledem na tvar těchto vsuvek je nelze vzájemně kombinovat. My teď přicházíme s řešením, díky kterému lze kombinovat 4 nejběžnější profily do jedné rychlospójky.

- ▶ snadné ovládání – rozpojení jednou rukou
- ▶ max. tlak: 16 bar (statické zatížení)
- ▶ teplota: -20°C – +80°C
- ▶ materiál: poniklovaná mosaz



1:1

Profil  
Serie 270

DN 5,5 mm



1:1

Profil  
EUROPEAN  
Serie 260

DN 7,2 - 7,8 mm



1:1

Profil  
ITALIAN  
Serie 250

DN 5 mm



1:1

Profil  
UNI ISO 6150 B-12  
Serie 220

DN 5,5 mm



Tato rychlospójka je využitelná pro 4 základní profily.

# Univerzální rychlospojky

## Rychlospojky – vnější závit



| Obj. číslo | Název / Typ             | Připojení |
|------------|-------------------------|-----------|
| R76201414  | Rychlospojka Uni 1/4" a | G 1/4" a  |
| R76203814  | Rychlospojka Uni 3/8" a | G 3/8" a  |
| R76201214  | Rychlospojka Uni 1/2" a | G 1/2" a  |

## Rychlospojky – vnitřní závit



| Obj. číslo | Název / Typ             | Připojení |
|------------|-------------------------|-----------|
| R76211414  | Rychlospojka Uni 1/4" i | G 1/4" i  |
| R76213814  | Rychlospojka Uni 3/8" i | G 3/8" i  |
| R76211214  | Rychlospojka Uni 1/2" i | G 1/2" i  |

## Rychlospojky pro hadice



| Obj. číslo | Název / Typ                       | Průměr |
|------------|-----------------------------------|--------|
| R76200614  | Rychlospojka pro hadici Uni 6 mm  | 6 mm   |
| R76200914  | Rychlospojka pro hadici Uni 9 mm  | 9 mm   |
| R76201314  | Rychlospojka pro hadici Uni 13 mm | 13 mm  |

## Vsuvky do rychlospojky poniklované – vnější závit



| Obj. číslo | Název / Typ                             | Připojení |
|------------|---|-----------|
| R76221414  | Vsuvka do rychlospojky niklovaná 1/4" a | G 1/4" a  |
| R76223814  | Vsuvka do rychlospojky niklovaná 3/8" a | G 3/8" a  |
| R76221214  | Vsuvka do rychlospojky niklovaná 1/2" a | G 1/2" a  |

## Vsuvky do rychlospojky poniklované – vnitřní závit



| Obj. číslo | Název / Typ                             | Připojení |
|------------|---|-----------|
| R76231414  | Vsuvka do rychlospojky niklovaná 1/4" i | G 1/4" i  |
| R76233814  | Vsuvka do rychlospojky niklovaná 3/8" i | G 3/8" i  |
| R76231214  | Vsuvka do rychlospojky niklovaná 1/2" i | G 1/2" i  |

## Vsuvky do rychlospojky poniklované – hadicové



| Obj. číslo | Název / Typ                                       | Průměr |
|------------|---|--------|
| R76230614  | Vsuvka do rychlospojky niklovaná pro hadici 6 mm  | 6 mm   |
| R76230914  | Vsuvka do rychlospojky niklovaná pro hadici 9 mm  | 9 mm   |
| R76231314  | Vsuvka do rychlospojky niklovaná pro hadici 13 mm | 13 mm  |

# Bezpečnostní rychlospojky a vsuvky DN 7,8 Eurostandard

## Bezpečnostní rychlospojky – vnější závit



| Obj. číslo | Název / Typ                      | Připojení |
|------------|----------------------------------|-----------|
| R76401414  | Bezpečnostní rychlospojka 1/4" a | G 1/4" a  |
| R76403814  | Bezpečnostní rychlospojka 3/8" a | G 3/8" a  |
| R76401214  | Bezpečnostní rychlospojka 1/2" a | G 1/2" a  |

## Bezpečnostní rychlospojky – vnitřní závit



| Obj. číslo | Název / Typ                      | Připojení |
|------------|----------------------------------|-----------|
| R76411414  | Bezpečnostní rychlospojka 1/4" i | G 1/4" i  |
| R76413814  | Bezpečnostní rychlospojka 3/8" i | G 3/8" i  |
| R76411214  | Bezpečnostní rychlospojka 1/2" i | G 1/2" i  |

## Bezpečnostní rychlospojky pro hadice



| Obj. číslo | Název / Typ                                | Průměr |
|------------|--|--------|
| R76400614  | Bezpečnostní rychlospojka pro hadici 6 mm  | 6 mm   |
| R76400914  | Bezpečnostní rychlospojka pro hadici 9 mm  | 9 mm   |
| R76401314  | Bezpečnostní rychlospojka pro hadici 13 mm | 13 mm  |

## Vsuvky do bezpečnostní rychlospojky – vnější závit



| Obj. číslo | Název / Typ                           | Připojení |
|------------|---------------------------------------|-----------|
| R76421414  | Vsuvka do rychlospojky ocelová 1/4" a | G 1/4" a  |
| R76423814  | Vsuvka do rychlospojky ocelová 3/8" a | G 3/8" a  |
| R76421214  | Vsuvka do rychlospojky ocelová 1/2" a | G 1/2" a  |

## Vsuvky do bezpečnostní rychlospojky – vnitřní závit



| Obj. číslo | Název / Typ                           | Připojení |
|------------|---------------------------------------|-----------|
| R76431414  | Vsuvka do rychlospojky ocelová 1/4" i | G 1/4" i  |
| R76433814  | Vsuvka do rychlospojky ocelová 3/8" i | G 3/8" i  |
| R76431214  | Vsuvka do rychlospojky ocelová 1/2" i | G 1/2" i  |

## Vsuvky do bezpečnostní rychlospojky – pro hadice



| Obj. číslo | Název / Typ                                     | Průměr |
|------------|---|--------|
| R76430614  | Vsuvka do rychlospojky pro hadici ocelová 6 mm  | 6 mm   |
| R76430914  | Vsuvka do rychlospojky pro hadici ocelová 9 mm  | 9 mm   |
| R76431314  | Vsuvka do rychlospojky pro hadici ocelová 13 mm | 13 mm  |

# Rychlospojky a vsuvky z mosazi DN 7,2 Eurostandard

- ▶ snadné ovládání – rozpojení jednou rukou
- ▶ max. tlak: 35 bar (statické zatížení)
- ▶ teplota: -20°C – +100°C
- ▶ materiál: mosaz
- ▶ i: vnitřní závit, a: vnější závit.

## Rychlospojky – vnější závit



| Obj. číslo | Název / Typ           | Připojení |
|------------|-----------------------|-----------|
| R76101414  | Rychlospojka G 1/4" a | G 1/4" a  |
| R76103814  | Rychlospojka G 3/8" a | G 3/8" a  |
| R76101214  | Rychlospojka G 1/2" a | G 1/2" a  |

## Rychlospojky – vnitřní závit



| Obj. číslo | Název / Typ           | Připojení |
|------------|-----------------------|-----------|
| R76111414  | Rychlospojka G 1/4" i | G 1/4" i  |
| R76113814  | Rychlospojka G 3/8" i | G 3/8" i  |
| R76111214  | Rychlospojka G 1/2" i | G 1/2" i  |

## Rychlospojky pro hadice



| Obj. číslo | Název / Typ                           | Průměr |
|------------|---------------------------------------|--------|
| R76120614  | Rychlospojka pro hadici 6mm hadicová  | 6 mm   |
| R76120914  | Rychlospojka pro hadici 9mm hadicová  | 9 mm   |
| R76121314  | Rychlospojka pro hadici 13mm hadicová | 13 mm  |

## Rychlospojky s pružinou pro plastové trubky



| Obj. číslo | Název / Typ                                   | Průměr  |
|------------|---|---------|
| R76130814  | Rychlospojka s pružinou pro plast.trubku 8x6  | 8x6 mm  |
| R76131014  | Rychlospojka s pružinou pro plast.trubku 10x8 | 10x8 mm |

## Rozdvojky a roztrojky s rychlospojkou



| Obj. číslo | Název / Typ                | Připojení |
|------------|----------------------------|-----------|
| R76112214  | Rozdvojka s rychlospojkami | G 3/8" i  |
| R76113314  | Roztrojka s rychlospojkami | G 3/8" i  |

## Vsuvky do rychlospojky – vnější závit



| Obj. číslo | Název / Typ     | Připojení |
|------------|-----------------|-----------|
| R76141414  | Vsuvka G 1/4" a | G 1/4" a  |
| R76143814  | Vsuvka G 3/8" a | G 3/8" a  |
| R76141214  | Vsuvka G 1/2" a | G 1/2" a  |

## Vsuvky do rychlospojky – vnitřní závit



| Obj. číslo | Název / Typ     | Připojení |
|------------|-----------------|-----------|
| R76151414  | Vsuvka G 1/4" i | G 1/4" i  |
| R76153814  | Vsuvka G 3/8" i | G 3/8" i  |
| R76151214  | Vsuvka G 1/2" i | G 1/2" i  |

## Vsuvky do rychlospojky – pro hadice



| Obj. číslo | Název / Typ          | Průměr |
|------------|----------------------|--------|
| R76160614  | Vsuvka 6mm hadicová  | 6 mm   |
| R76160914  | Vsuvka 9mm hadicová  | 9 mm   |
| R76161314  | Vsuvka 13mm hadicová | 13 mm  |

## Vsuvky otočné s pružinou



| Obj. číslo | Název / Typ                                | Průměr / Připojení |
|------------|--|--------------------|
| R76240614  | Vsuvka otočná s pružinou 6x4 - G 1/4" a    | 6x4 - G 1/4" a     |
| R76240814  | Vsuvka otočná s pružinou 8x6 - G 1/4" a    | 8x6 - G 1/4" a     |
| R76246514  | Vsuvka otočná s pružinou 10x6,5 - G 1/4" a | 10x6,5 - G 1/4" a  |
| R76241014  | Vsuvka otočná s pružinou 10x8 - G 1/4" a   | 10x8 - G 1/4" a    |
| R76242814  | Vsuvka otočná s pružinou 12x8 - G 1/4" a   | 12x8 - G 1/4" a    |
| R76241214  | Vsuvka otočná s pružinou 12x10 - G 3/8" a  | 12x10 - G 3/8" a   |
| R76241114  | Vsuvka otočná s pružinou 16x11 - G 3/8" a  | 16x11 - G 3/8" a   |

# Rychlospojky a vsuvky z mosazi DN 5



## Rychlospojky – vnější závit

| Obj. číslo | Název / Typ               | Připojení |
|------------|---------------------------|-----------|
| R76801817  | Rychlospojka DN5 G 1/8" a | G 1/8" a  |
| R76801417  | Rychlospojka DN5 G 1/4" a | G 1/4" a  |
| R76803817  | Rychlospojka DN5 G 3/8" a | G 3/8" a  |



## Rychlospojky – vnitřní závit

| Obj. číslo | Název / Typ               | Připojení |
|------------|---------------------------|-----------|
| R76811817  | Rychlospojka DN5 G 1/8" i | G 1/8" i  |
| R76811417  | Rychlospojka DN5 G 1/4" i | G 1/4" i  |
| R76813817  | Rychlospojka DN5 G 3/8" i | G 3/8" i  |



## Rychlospojky pro hadice

| Obj. číslo | Název / Typ                     | Připojení |
|------------|---------------------------------|-----------|
| R76820417  | Rychlospojka DN5 pro hadici 4mm | 4 mm      |
| R76820617  | Rychlospojka DN5 pro hadici 6mm | 6 mm      |
| R76820917  | Rychlospojka DN5 pro hadici 9mm | 9 mm      |



## Rychlospojky s pružinou pro plastové trubky

| Obj. číslo | Název / Typ                         | Připojení |
|------------|-------------------------------------|-----------|
| R76830617  | Rychlospojka DN5 s pružinou PA 6mm  | 6x4 mm    |
| R76830817  | Rychlospojka DN5 s pružinou PA 8mm  | 8x6 mm    |
| R76831017  | Rychlospojka DN5 s pružinou PA 10mm | 10x8 mm   |



## Rychlospojky pro plastové trubky

| Obj. číslo | Název / Typ              | Připojení |
|------------|--------------------------|-----------|
| R76890617  | Rychlospojka DN5 PA 6mm  | 6x4 mm    |
| R76890817  | Rychlospojka DN5 PA 8mm  | 8x6 mm    |
| R76891017  | Rychlospojka DN5 PA 10mm | 10x8 mm   |





## Vsuvky do rychlospjanky – vnější závit

| Obj. číslo | Název / Typ        | Připojení |
|------------|--------------------|-----------|
| R76841817  | Vsuvka DN5 G 1/8"a | G 1/8"a   |
| R76841417  | Vsuvka DN5 G 1/4"a | G 1/4"a   |
| R76843817  | Vsuvka DN5 G 3/8"a | G 3/8"a   |



## Vsuvky do rychlospjanky – vnitřní závit

| Obj. číslo | Název / Typ        | Připojení |
|------------|--------------------|-----------|
| R76851817  | Vsuvka DN5 G 1/8"i | G 1/8"i   |
| R76851417  | Vsuvka DN5 G 1/4"i | G 1/4"i   |
| R76853817  | Vsuvka DN5 G 3/8"i | G 3/8"i   |



## Vsuvky do rychlospjanky – pro hadice

| Obj. číslo | Název / Typ               | Připojení |
|------------|---------------------------|-----------|
| R76860417  | Vsuvka DN5 pro hadici 4mm | 4 mm      |
| R76860617  | Vsuvka DN5 pro hadici 6mm | 6 mm      |
| R76860917  | Vsuvka DN5 pro hadici 9mm | 9 mm      |



## Vsuvky s pružinou pro plastové trubky

| Obj. číslo | Název / Typ                     | Připojení |
|------------|---------------------------------|-----------|
| R76870617  | Vsuvka DN5 s pružinou PA 6x4mm  | 6x4 mm    |
| R76870817  | Vsuvka DN5 s pružinou PA 8x6mm  | 8x6 mm    |
| R76871117  | Vsuvka DN5 s pružinou PA 10x8mm | 10x8 mm   |



## Vsuvky pro plastové trubky

| Obj. číslo | Název / Typ              | Připojení |
|------------|--------------------------|-----------|
| R76880617  | Vsuvka DN5 pro PA 6x4mm  | 6x4 mm    |
| R76880817  | Vsuvka DN5 pro PA 8x6mm  | 8x6 mm    |
| R76881017  | Vsuvka DN5 pro PA 10x8mm | 10x8 mm   |

# Mosazné fitinky

## Hadicové vsuvky s vnějším záv. a vnitřním konusem



| Obj. číslo | Název / Typ                     | Připojení x rozměr |
|------------|---------------------------------|--------------------|
| R76180614  | Hadicová vsuvka G 1/4" a x 6mm  | G 1/4" a x 6mm     |
| R76180914  | Hadicová vsuvka G 1/4" a x 9mm  | G 1/4" a x 9mm     |
| R76181314  | Hadicová vsuvka G 1/4" a x 13mm | G 1/4" a x 13mm    |
| R76182614  | Hadicová vsuvka G 3/8" a x 6mm  | G 3/8" a x 6mm     |
| R76182914  | Hadicová vsuvka G 3/8" a x 9mm  | G 3/8" a x 9mm     |
| R76182314  | Hadicová vsuvka G 3/8" a x 13mm | G 3/8" a x 13mm    |
| R76183614  | Hadicová vsuvka G 1/2" a x 6mm  | G 1/2" a x 6mm     |
| R76183914  | Hadicová vsuvka G 1/2" a x 9mm  | G 1/2" a x 9mm     |
| R76183314  | Hadicová vsuvka G 1/2" a x 13mm | G 1/2" a x 13mm    |
| R76184914  | Hadicová vsuvka G 1/2" a x 19mm | G 1/2" a x 19mm    |
| R76184614  | Hadicová vsuvka G 3/4" a x 19mm | G 3/4" a x 19mm    |

## Hadicové vsuvky s vnitřním závitem



| Obj. číslo | Název / Typ                     | Připojení x rozměr |
|------------|---------------------------------|--------------------|
| R76190614  | Hadicová vsuvka G 1/4" i x 6mm  | G 1/4" i x 6mm     |
| R76190914  | Hadicová vsuvka G 1/4" i x 9mm  | G 1/4" i x 9mm     |
| R76191314  | Hadicová vsuvka G 1/4" i x 13mm | G 1/4" i x 13mm    |
| R76192614  | Hadicová vsuvka G 3/8" i x 6mm  | G 3/8" i x 6mm     |
| R76192914  | Hadicová vsuvka G 3/8" i x 9mm  | G 3/8" i x 9mm     |
| R76192314  | Hadicová vsuvka G 3/8" i x 13mm | G 3/8" i x 13mm    |
| R76193614  | Hadicová vsuvka G 1/2" i x 6mm  | G 1/2" i x 6mm     |
| R76193914  | Hadicová vsuvka G 1/2" i x 9mm  | G 1/2" i x 9mm     |
| R76193314  | Hadicová vsuvka G 1/2" i x 13mm | G 1/2" i x 13mm    |

## Spojky pro hadici



| Obj. číslo | Název / Typ          | Průměr |
|------------|----------------------|--------|
| R79100614  | Hadicová spojka 6mm  | 6 mm   |
| R79100914  | Hadicová spojka 9mm  | 9 mm   |
| R79101314  | Hadicová spojka 13mm | 13 mm  |

## Holendry (dvojitě vsuvky dělené)



| Obj. číslo | Název / Typ                               | Připojení |
|------------|---|-----------|
| R74191414  | Dvojitá vsuvka (holendr) kónická R 1/4" a | R 1/4" a  |
| R74193814  | Dvojitá vsuvka (holendr) kónická R 3/8" a | R 3/8" a  |
| R74191214  | Dvojitá vsuvka (holendr) kónická R 1/2" a | R 1/2" a  |
| R74193414  | Dvojitá vsuvka (holendr) kónická R 3/4" a | R 3/4" a  |
| R74991014  | Dvojitá vsuvka (holendr) kónická R 1" a   | R 1" a    |

## Dvojité vsuvky s vněj. závitem a vnitř. konusem



| Obj. číslo | Název / Typ                        | Připojení           |
|------------|------------------------------------|---------------------|
| R74101414  | Dvojitá vsuvka G 1/4" a x G 1/8" a | G 1/4" a x G 1/8" a |
| R74103814  | Dvojitá vsuvka G 3/8" a x G 1/8" a | G 3/8" a x G 1/8" a |
| R74111414  | Dvojitá vsuvka G 1/4" a x G 1/4" a | G 1/4" a x G 1/4" a |
| R74113814  | Dvojitá vsuvka G 3/8" a x G 1/4" a | G 3/8" a x G 1/4" a |
| R74121214  | Dvojitá vsuvka G 1/2" a x G 1/4" a | G 1/2" a x G 1/4" a |
| R74123814  | Dvojitá vsuvka G 3/8" a x G 3/8" a | G 3/8" a x G 3/8" a |
| R74131214  | Dvojitá vsuvka G 1/2" a x G 3/8" a | G 1/2" a x G 3/8" a |
| R74143414  | Dvojitá vsuvka G 3/4" a x G 3/8" a | G 3/4" a x G 3/8" a |
| R74141214  | Dvojitá vsuvka G 1/2" a x G 1/2" a | G 1/2" a x G 1/2" a |
| R74133414  | Dvojitá vsuvka G 3/4" a x G 1/2" a | G 3/4" a x G 1/2" a |
| R74131014  | Dvojitá vsuvka G 1" a x G 1/2" a   | G 1" a x G 1/2" a   |
| R74153414  | Dvojitá vsuvka G 3/4" a x G 3/4" a | G 3/4" a x G 3/4" a |
| R74151014  | Dvojitá vsuvka G 1" a x G 3/4" a   | G 1" a x G 3/4" a   |
| R74101514  | Dvojitá vsuvka G 1" a x G 1" a     | G 1" a x G 1" a     |

## Redukce krátké



| Obj. číslo | Název / Typ                 | Připojení           |
|------------|-----------------------------|---------------------|
| R75101414  | Redukce G 1/4" a x G 1/8" i | G 1/4" a x G 1/8" i |
| R75103814  | Redukce G 3/8" a x G 1/8" i | G 3/8" a x G 1/8" i |
| R75113814  | Redukce G 3/8" a x G 1/4" i | G 3/8" a x G 1/4" i |
| R75111214  | Redukce G 1/2" a x G 1/8" i | G 1/2" a x G 1/8" i |
| R75121214  | Redukce G 1/2" a x G 1/4" i | G 1/2" a x G 1/4" i |
| R75131214  | Redukce G 1/2" a x G 3/8" i | G 1/2" a x G 3/8" i |
| R75133414  | Redukce G 3/4" a x G 1/4" i | G 3/4" a x G 1/4" i |
| R75143414  | Redukce G 3/4" a x G 3/8" i | G 3/4" a x G 3/8" i |
| R75153414  | Redukce G 3/4" a x G 1/2" i | G 3/4" a x G 1/2" i |
| R75101914  | Redukce G 1" a x G 1/2" i   | G 1" a x G 1/2" i   |
| R75102014  | Redukce G 1" a x G 3/4" i   | G 1" a x G 3/4" i   |

## Redukce dlouhé



| Obj. číslo | Název / Typ                 | Připojení           |
|------------|-----------------------------|---------------------|
| R75151814  | Redukce G 1/8" a x G 1/4" i | G 1/8" a x G 1/4" i |
| R75151414  | Redukce G 1/4" a x G 3/8" i | G 1/4" a x G 3/8" i |
| R75153814  | Redukce G 3/8" a x G 1/2" i | G 3/8" a x G 1/2" i |
| R75151214  | Redukce G 1/2" a x G 3/4" i | G 1/2" a x G 3/4" i |



## Dvojité redukce s maticí

| Obj. číslo | Název / Typ                                  | Připojení           |
|------------|--|---------------------|
| R75161814  | Dvojitá redukce G 1/4" a x G 1/8" i s maticí | G 1/4" a x G 1/8" i |
| R75161414  | Dvojitá redukce G 3/8" a x G 1/4" i s maticí | G 3/8" a x G 1/4" i |
| R75163814  | Dvojitá redukce G 1/2" a x G 3/8" i s maticí | G 1/2" a x G 3/8" i |



## Závitové spojky s vnitřním závitem

| Obj. číslo | Název / Typ              | Připojení |
|------------|--------------------------|-----------|
| R79101814  | Závitová spojka G 1/8" i | G 1/8" i  |
| R79101414  | Závitová spojka G 1/4" i | G 1/4" i  |
| R79103814  | Závitová spojka G 3/8" i | G 3/8" i  |
| R79101214  | Závitová spojka G 1/2" i | G 1/2" i  |
| R79103414  | Závitová spojka G 3/4" i | G 3/4" i  |



## Roztrojky a rozdvojky

| Obj. číslo | Název / Typ                           | Připojení |
|------------|---------------------------------------|-----------|
| R73293814  | Roztrojka s vnitřními závity G 3/8" i | G 3/8" i  |
| R73291214  | Roztrojka s vnitřními závity G 1/2" i | G 1/2" i  |
| R73283814  | Rozdvojka s vnitřními závity G 3/8" i | G 3/8" i  |
| R73281214  | Rozdvojka s vnitřními závity G 1/2" i | G 1/2" i  |

# Mosazné kované tvarovky

▶ do G 2" max. 16 bar ▶ od G 2 1/2" max. 10 bar

## Kolena / vnitřní závity



| Obj. číslo | Název / Typ      | Připojení |
|------------|------------------|-----------|
| R72133814  | Koleno G 3/8"i   | G 3/8"i   |
| R72131214  | Koleno G 1/2"i   | G 1/2"i   |
| R72133414  | Koleno G 3/4"i   | G 3/4"i   |
| R72131014  | Koleno G 1"i     | G 1"i     |
| R72135414  | Koleno G 1 1/4"i | G 1 1/4"i |
| R72136414  | Koleno G 1 1/2"i | G 1 1/2"i |
| R72132014  | Koleno G 2"i     | G 2"i     |
| R72132514  | Koleno G 2 1/2"i | G 2 1/2"i |
| R72133014  | Koleno G 3"i     | G 3"i     |
| R72134014  | Koleno G 4"i     | G 4"i     |

## Kolena vnější / vnitřní závit



| Obj. číslo | Název / Typ                  | Připojení             |
|------------|------------------------------|-----------------------|
| R72103814  | Koleno G 3/8"i x G 3/8"a     | G 3/8"i x G 3/8"a     |
| R72101214  | Koleno G 1/2"i x G 1/2"a     | G 1/2"i x G 1/2"a     |
| R72103414  | Koleno G 3/4"i x G 3/4"a     | G 3/4"i x G 3/4"a     |
| R72101014  | Koleno G 1"i x G 1"a         | G 1"i x G 1"a         |
| R72105414  | Koleno G 1 1/4"i x G 1 1/4"a | G 1 1/4"i x G 1 1/4"a |
| R72106414  | Koleno G 1 1/2"i x G 1 1/2"a | G 1 1/2"i x G 1 1/2"a |
| R72102014  | Koleno G 2"i x G 2"a         | G 2"i x G 2"a         |
| R72105014  | Koleno G 2 1/2"i x G 2 1/2"a | G 2 1/2"i x G 2 1/2"a |
| R72103014  | Koleno G 3"i x G 3"a         | G 3"i x G 3"a         |
| R72104014  | Koleno G 4"i x G 4"a         | G 4"i x G 4"a         |

## T-kusy



| Obj. číslo | Název / Typ     | Připojení |
|------------|-----------------|-----------|
| R71103814  | T-kus G 3/8"i   | G 3/8"i   |
| R71101214  | T-kus G 1/2"i   | G 1/2"i   |
| R71103414  | T-kus G 3/4"i   | G 3/4"i   |
| R71101014  | T-kus G 1"i     | G 1"i     |
| R71105414  | T-kus G 1 1/4"i | G 1 1/4"i |
| R71106414  | T-kus G 1 1/2"i | G 1 1/2"i |
| R71102014  | T-kus G 2"i     | G 2"i     |
| R71102514  | T-kus G 2 1/2"i | G 2 1/2"i |
| R71103014  | T-kus G 3"i     | G 3"i     |
| R71104014  | T-kus G 4"i     | G 4"i     |

## T-kusy redukované



| Obj. číslo | Název / Typ                            | Připojení             |
|------------|--|-----------------------|
| R71100114  | T-kus redukovaný G 3/4"i x G 1/2"i     | G 3/4"i x G 1/2"i     |
| R71100214  | T-kus redukovaný G 1"i x G 1/2"i       | G 1"i x G 1/2"i       |
| R71100314  | T-kus redukovaný G 1"i x G 3/4"i       | G 1"i x G 3/4"i       |
| R71100414  | T-kus redukovaný G 1 1/4"i x G 1/2"i   | G 1 1/4"i x G 1/2"i   |
| R71100514  | T-kus redukovaný G 1 1/4"i x G 3/4"i   | G 1 1/4"i x G 3/4"i   |
| R71100614  | T-kus redukovaný G 1 1/4"i x G 1"i     | G 1 1/4"i x G 1"i     |
| R71100714  | T-kus redukovaný G 1 1/2"i x G 1/2"i   | G 1 1/2"i x G 1/2"i   |
| R71100814  | T-kus redukovaný G 1 1/2"i x G 3/4"i   | G 1 1/2"i x G 3/4"i   |
| R71100914  | T-kus redukovaný G 1 1/2"i x G 1"i     | G 1 1/2"i x G 1"i     |
| R71111014  | T-kus redukovaný G 1 1/2"i x G 1 1/4"i | G 1 1/2"i x G 1 1/4"i |
| R71101114  | T-kus redukovaný G 2"i x G 1/2"i       | G 2"i x G 1/2"i       |
| R71111214  | T-kus redukovaný G 2"i x G 3/4"i       | G 2"i x G 3/4"i       |
| R71101314  | T-kus redukovaný G 2"i x G 1"i         | G 2"i x G 1"i         |
| R71101414  | T-kus redukovaný G 2"i x G 1 1/4"i     | G 2"i x G 1 1/4"i     |
| R71101514  | T-kus redukovaný G 2"i x G 1 1/2"i     | G 2"i x G 1 1/2"i     |
| R71101614  | T-kus redukovaný G 2 1/2"i x G 2"i     | G 2 1/2"i x G 2"i     |

## Dvojitě vsuvky



| Obj. číslo | Název / Typ      | Připojení |
|------------|------------------|-----------|
| R74115414  | Vsuvka G 1 1/4"a | G 1 1/4"a |
| R74116414  | Vsuvka G 1 1/2"a | G 1 1/2"a |
| R74112014  | Vsuvka G 2"a     | G 2"a     |
| R74112514  | Vsuvka G 2 1/2"a | G 2 1/2"a |
| R74113014  | Vsuvka G 3"a     | G 3"a     |
| R74114014  | Vsuvka G 4"a     | G 4"a     |

## Dvojitě vsuvky redukované



| Obj. číslo | Název / Typ                             | Připojení             |
|------------|---|-----------------------|
| R74125414  | Vsuvka redukovaná G 1 1/4"a x G 3/4"a   | G 1 1/4"a x G 3/4"a   |
| R74135414  | Vsuvka redukovaná G 1 1/4"a x G 1"a     | G 1 1/4"a x G 1"a     |
| R74126414  | Vsuvka redukovaná G 1 1/2"a x G 3/4"a   | G 1 1/2"a x G 3/4"a   |
| R74136414  | Vsuvka redukovaná G 1 1/2"a x G 1"a     | G 1 1/2"a x G 1"a     |
| R74166414  | Vsuvka redukovaná G 1 1/2"a x G 1 1/4"a | G 1 1/2"a x G 1 1/4"a |
| R74122014  | Vsuvka redukovaná G 2"a x G 3/4"a       | G 2"a x G 3/4"a       |
| R74132014  | Vsuvka redukovaná G 2"a x G 1"a         | G 2"a x G 1"a         |
| R74142014  | Vsuvka redukovaná G 2"a x G 1 1/4"a     | G 2"a x G 1 1/4"a     |
| R74152014  | Vsuvka redukovaná G 2"a x G 1 1/2"a     | G 2"a x G 1 1/2"a     |
| R74122514  | Vsuvka redukovaná G 2 1/2"a x G 2"a     | G 2 1/2"a x G 2"a     |
| R74123014  | Vsuvka redukovaná G 3"a x G 2"a         | G 3"a x G 2"a         |
| R74133014  | Vsuvka redukovaná G 3"a x G 2 1/2"a     | G 3"a x G 2 1/2"a     |
| R74124014  | Vsuvka redukovaná G 4"a x G 2 1/2"a     | G 4"a x G 2 1/2"a     |
| R74134014  | Vsuvka redukovaná G 4"a x G 3"a         | G 4"a x G 3"a         |

## Redukce



| Obj. číslo | Název / Typ                    | Připojení              |
|------------|--------------------------------|------------------------|
| R75105414  | Redukce G 1 1/4" a x G 1/2"i   | G 1 1/4" a x G 1/2"i   |
| R75115414  | Redukce G 1 1/4" a x G 3/4"i   | G 1 1/4" a x G 3/4"i   |
| R75125414  | Redukce G 1 1/4" a x G 1"i     | G 1 1/4" a x G 1"i     |
| R75106414  | Redukce G 1 1/2" a x G 1/2"i   | G 1 1/2" a x G 1/2"i   |
| R75116414  | Redukce G 1 1/2" a x G 3/4"i   | G 1 1/2" a x G 3/4"i   |
| R75126414  | Redukce G 1 1/2" a x G 1"i     | G 1 1/2" a x G 1"i     |
| R75136414  | Redukce G 1 1/2" a x G 1 1/4"i | G 1 1/2" a x G 1 1/4"i |
| R75102114  | Redukce G 2" a x G 1/2"i       | G 2" a x G 1/2"i       |
| R75112014  | Redukce G 2" a x G 3/4"i       | G 2" a x G 3/4"i       |
| R75122014  | Redukce G 2" a x G 1"i         | G 2" a x G 1"i         |
| R75132014  | Redukce G 2" a x G 1 1/4"i     | G 2" a x G 1 1/4"i     |
| R75142014  | Redukce G 2" a x G 1 1/2"i     | G 2" a x G 1 1/2"i     |
| R75102514  | Redukce G 2 1/2" a x G 2"i     | G 2 1/2" a x G 2"i     |
| R75103014  | Redukce G 3" a x G 2"i         | G 3" a x G 2"i         |
| R75113014  | Redukce G 3" a x G 2 1/2"i     | G 3" a x G 2 1/2"i     |
| R75104014  | Redukce G 4" a x G 2"i         | G 4" a x G 2"i         |
| R75114014  | Redukce G 4" a x G 2 1/2"i     | G 4" a x G 2 1/2"i     |
| R75124014  | Redukce G 4" a x G 3"i         | G 4" a x G 3"i         |

# Mosazné fitinky poniklované

## Dvojité vsuvky konické



| Obj. číslo | Název / Typ   | Připojení           |
|------------|---|---------------------|
| R74201714  | Dvojitá vsuvka konická R 1/8" a x R 1/8" a          | R 1/8" a x R 1/8" a |
| R74201814  | Dvojitá vsuvka redukční konická R 1/8" a x R 1/4" a | R 1/8" a x R 1/4" a |
| R74201414  | Dvojitá vsuvka konická R 1/4" a x R 1/4" a          | R 1/4" a x R 1/4" a |
| R74211814  | Dvojitá vsuvka redukční konická R 1/8" a x R 3/8" a | R 1/8" a x R 3/8" a |
| R74251414  | Dvojitá vsuvka redukční konická R 1/4" a x R 3/8" a | R 1/4" a x R 3/8" a |
| R74263814  | Dvojitá vsuvka konická R 3/8" a x R 3/8" a          | R 3/8" a x R 3/8" a |
| R74203814  | Dvojitá vsuvka redukční konická R 3/8" a x R 1/2" a | R 3/8" a x R 1/2" a |
| R74211414  | Dvojitá vsuvka redukční konická R 1/4" a x R 1/2" a | R 1/4" a x R 1/2" a |
| R74201214  | Dvojitá vsuvka konická R 1/2" a x R 1/2" a          | R 1/2" a x R 1/2" a |
| R74251214  | Dvojitá vsuvka redukční konická R 1/2" a x R 3/4" a | R 1/2" a x R 3/4" a |
| R74203414  | Dvojitá vsuvka konická R 3/4" a x R 3/4" a          | R 3/4" a x R 3/4" a |
| R74253414  | Dvojitá vsuvka redukční konická R 3/4" a x R 1" a   | R 3/4" a x R 1" a   |
| R74201014  | Dvojitá vsuvka konická R 1" a x R 1" a              | R 1" a x R 1" a     |

## Dvojité vsuvky cylindrické otočné

| Obj. číslo | Název / Typ                                  | Připojení  |
|------------|--|------------|
| R74231414  | Dvojitá vsuvka cylindrická otočná G 1/4" i/a | G 1/4" i/a |
| R74233814  | Dvojitá vsuvka cylindrická otočná G 3/8" i/a | G 3/8" i/a |

## Závitové spojky s vnitřním závitem

| Obj. číslo | Název / Typ                                   | Připojení  |
|------------|---|------------|
| R74241814  | Závitová spojka s vnitřním závitem G 1/8" i/i | G 1/8" i/i |
| R74241414  | Závitová spojka s vnitřním závitem G 1/4" i/i | G 1/4" i/i |
| R74243814  | Závitová spojka s vnitřním závitem G 3/8" i/i | G 3/8" i/i |
| R74241214  | Závitová spojka s vnitřním závitem G 1/2" i/i | G 1/2" i/i |
| R74243414  | Závitová spojka s vnitřním závitem G 3/4" i/i | G 3/4" i/i |
| R74241014  | Závitová spojka s vnitřním závitem G 1" i/i   | G 1" i/i   |

## Redukce konické dlouhé

| Obj. číslo | Název / Typ                                | Připojení           |
|------------|--|---------------------|
| R75201714  | Redukce konická dlouhá R 1/8" a x G 1/8" i | R 1/8" a x G 1/8" i |
| R75201814  | Redukce konická dlouhá R 1/8" a x G 1/4" i | R 1/8" a x G 1/4" i |
| R75211814  | Redukce konická dlouhá R 1/8" a x G 3/8" i | R 1/8" a x G 3/8" i |
| R75201414  | Redukce konická dlouhá R 1/4" a x G 3/8" i | R 1/4" a x G 3/8" i |
| R75211414  | Redukce konická dlouhá R 1/4" a x G 1/2" i | R 1/4" a x G 1/2" i |
| R75203814  | Redukce konická dlouhá R 3/8" a x G 1/2" i | R 3/8" a x G 1/2" i |
| R75201214  | Redukce konická dlouhá R 1/2" a x G 3/4" i | R 1/2" a x G 3/4" i |



## Redukce konické krátké



| Obj. číslo | Název / Typ                           | Připojení             |
|------------|---------------------------------------|-----------------------|
| R75231414  | Redukce konická R 1/4" a x G 1/8" i   | R 1/4" a x G 1/8" i   |
| R75233814  | Redukce konická R 3/8" a x G 1/8" i   | R 3/8" a x G 1/8" i   |
| R75243814  | Redukce konická R 3/8" a x G 1/4" i   | R 3/8" a x G 1/4" i   |
| R75231214  | Redukce konická R 1/2" a x G 1/4" i   | R 1/2" a x G 1/4" i   |
| R75241214  | Redukce konická R 1/2" a x G 3/8" i   | R 1/2" a x G 3/8" i   |
| R75233414  | Redukce konická R 3/4" a x G 3/8" i   | R 3/4" a x G 3/8" i   |
| R75243414  | Redukce konická R 3/4" a x G 1/2" i   | R 3/4" a x G 1/2" i   |
| R75231014  | Redukce konická R 1" a x G 1/2" i     | R 1" a x G 1/2" i     |
| R75235414  | Redukce konická R 1 1/4" a x G 1/2" i | R 1 1/4" a x G 1/2" i |
| R75241014  | Redukce konická R 1" a x G 3/4" i     | R 1" a x G 3/4" i     |
| R75245414  | Redukce konická R 1 1/4" a x G 3/4" i | R 1 1/4" a x G 3/4" i |
| R75255414  | Redukce konická R 1 1/4" a x G 1" i   | R 1 1/4" a x G 1" i   |
| R75236414  | Redukce konická R 1 1/2" a x G 1" i   | R 1 1/2" a x G 1" i   |
| R75238414  | Redukce konická R 2" a x G 1" i       | R 2" a x G 1" i       |

## T-kusy – vnější závit konický



| Obj. číslo | Název / Typ    | Připojení |
|------------|----------------|-----------|
| R71211814  | T kus R 1/8" a | R 1/8" a  |
| R71211414  | T kus R 1/4" a | R 1/4" a  |
| R71213814  | T kus R 3/8" a | R 3/8" a  |
| R71211214  | T kus R 1/2" a | R 1/2" a  |
| R71213414  | T kus R 3/4" a | R 3/4" a  |
| R71211014  | T kus R 1" a   | R 1" a    |

## T-kusy – vnitřní závit



| Obj. číslo | Název / Typ    | Připojení |
|------------|----------------|-----------|
| R71201814  | T kus G 1/8" i | G 1/8" i  |
| R71201414  | T kus G 1/4" i | G 1/4" i  |
| R71203814  | T kus G 3/8" i | G 3/8" i  |
| R71201214  | T kus G 1/2" i | G 1/2" i  |
| R71203414  | T kus G 3/4" i | G 3/4" i  |
| R71201014  | T kus G 1" i   | G 1" i    |

## T-kusy 2 x vnitřní / 1x vnější závit



| Obj. číslo | Název / Typ                     | Připojení                 |
|------------|---------------------------------|---------------------------|
| R71200114  | T kus 2x G 1/8" i / 1x R 1/8" a | 2x G 1/8" i / 1x R 1/8" a |
| R71200214  | T kus 2x G 1/4" i / 1x R 1/4" a | 2x G 1/4" i / 1x R 1/4" a |
| R71200314  | T kus 2x G 3/8" i / 1x R 3/8" a | 2x G 3/8" i / 1x R 3/8" a |
| R71200414  | T kus 2x G 1/2" i / 1x R 1/2" a | 2x G 1/2" i / 1x R 1/2" a |
| R71200514  | T kus 2x G 3/4" i / 1x R 3/4" a | 2x G 3/4" i / 1x R 3/4" a |
| R71200614  | T kus 2x G 1" i / 1x R 1" a     | 2x G 1" i / 1x R 1" a     |



## Kříže s vnitřními závit

| Obj. číslo | Název / Typ                     | Připojení |
|------------|---------------------------------|-----------|
| R71241814  | Kříž s vnitřními závit G 1/8" i | G 1/8" i  |
| R71241414  | Kříž s vnitřními závit G 1/4" i | G 1/4" i  |
| R71243814  | Kříž s vnitřními závit G 3/8" i | G 3/8" i  |
| R71241214  | Kříž s vnitřními závit G 1/2" i | G 1/2" i  |



## Kolena – vnější závit konický

| Obj. číslo | Název / Typ     | Připojení |
|------------|-----------------|-----------|
| R72221814  | Koleno R 1/8" a | R 1/8" a  |
| R72221414  | Koleno R 1/4" a | R 1/4" a  |
| R72223814  | Koleno R 3/8" a | R 3/8" a  |
| R72221214  | Koleno R 1/2" a | R 1/2" a  |
| R72223414  | Koleno R 3/4" a | R 3/4" a  |
| R72221014  | Koleno R 1" a   | R 1" a    |



## Kolena – vnitřní závit

| Obj. číslo | Název / Typ     | Připojení |
|------------|-----------------|-----------|
| R72231814  | Koleno G 1/8" i | G 1/8" i  |
| R72231414  | Koleno G 1/4" i | G 1/4" i  |
| R72233814  | Koleno G 3/8" i | G 3/8" i  |
| R72231214  | Koleno G 1/2" i | G 1/2" i  |
| R72233414  | Koleno G 3/4" i | G 3/4" i  |
| R72231014  | Koleno G 1" i   | G 1" i    |



## Kolena – vnitřní / vnější závit

| Obj. číslo | Název / Typ               | Připojení          |
|------------|---------------------------|--------------------|
| R72211814  | Koleno G 1/8" i, R 1/8" a | G 1/8" i, R 1/8" a |
| R72211414  | Koleno G 1/4" i, R 1/4" a | G 1/4" i, R 1/4" a |
| R72213814  | Koleno G 3/8" i, R 3/8" a | G 3/8" i, R 3/8" a |
| R72211214  | Koleno G 1/2" i, R 1/2" a | G 1/2" i, R 1/2" a |
| R72213414  | Koleno G 3/4" i, R 3/4" a | G 3/4" i, R 3/4" a |
| R72211014  | Koleno G 1" i, R 1" a     | G 1" i, R 1" a     |



## Rozdvojky – 2x vnitřní závit a 1x vnější závit

| Obj. číslo | Název / Typ                        | Připojení                |
|------------|------------------------------------|--------------------------|
| R73201414  | Rozdvojka 2x G 1/4" i, 1x R 1/4" a | 2x G 1/4" i, 1x R 1/4" a |
| R73203814  | Rozdvojka 2x G 3/8" i, 1x R 3/8" a | 2x G 3/8" i, 1x R 3/8" a |
| R73201214  | Rozdvojka 2x G 1/2" i, 1x R 1/2" a | 2x G 1/2" i, 1x R 1/2" a |



## Rozdvojky – 3x vnitřní závit

| Obj. číslo | Název / Typ           | Připojení   |
|------------|-----------------------|-------------|
| R73211414  | Rozdvojka 3x G 1/4" i | 3x G 1/4" i |
| R73213814  | Rozdvojka 3x G 3/8" i | 3x G 3/8" i |
| R73211214  | Rozdvojka 3x G 1/2" i | 3x G 1/2" i |



## Kulové kohouty – vnější / vnitřní závit

| Obj. číslo | Název / Typ                       | Připojení  | Max.tlak (bar) |
|------------|-----------------------------------|------------|----------------|
| R77211414  | Kulový kohout G 1/4" a x G 1/4" i | G 1/4" a/i | 20             |
| R77213814  | Kulový kohout G 3/8" a x G 3/8" i | G 3/8" a/i | 20             |
| R77211214  | Kulový kohout G 1/2" a x G 1/2" i | G 1/2" a/i | 20             |
| R77213414  | Kulový kohout G 3/4" a x G 3/4" i | G 3/4" a/i | 20             |



## Kulové kohouty – vnitřní / vnitřní závit

| Obj. číslo | Název / Typ                       | Připojení | Max.tlak (bar) |
|------------|-----------------------------------|-----------|----------------|
| R77221414  | Kulový kohout G 1/4" i x G 1/4" i | G 1/4" i  | 20             |
| R77223814  | Kulový kohout G 3/8" i x G 3/8" i | G 3/8" i  | 20             |
| R77221214  | Kulový kohout G 1/2" i x G 1/2" i | G 1/2" i  | 20             |
| R77223414  | Kulový kohout G 3/4" i x G 3/4" i | G 3/4" i  | 20             |



## Kulové kohouty (páka) – vnější / vnitřní závit

| Obj. číslo | Název / Typ                                | Připojení    | Max.tlak (bar) |
|------------|--|--------------|----------------|
| R77231414  | Kulový kohout páka G 1/4" a x G 1/4" i     | G 1/4" a/i   | 50             |
| R77233814  | Kulový kohout páka G 3/8" a x G 3/8" i     | G 3/8" a/i   | 50             |
| R77231214  | Kulový kohout páka G 1/2" a x G 1/2" i     | G 1/2" a/i   | 50             |
| R77233414  | Kulový kohout páka G 3/4" a x G 3/4" i     | G 3/4" a/i   | 40             |
| R77231014  | Kulový kohout páka G 1" a x G 1" i         | G 1" a/i     | 40             |
| R77235414  | Kulový kohout páka G 1 1/4" a x G 1 1/4" i | G 1 1/4" a/i | 30             |
| R77236414  | Kulový kohout páka G 1 1/2" a x G 1 1/2" i | G 1 1/2" a/i | 30             |
| R77232014  | Kulový kohout páka G 2" a x G 2" i         | G 2" a/i     | 25             |



## Kulové kohouty (páka) – vnitřní / vnitřní závit

| Obj. číslo | Název / Typ                                | Připojení  | Max.tlak (bar) |
|------------|--|------------|----------------|
| R77241414  | Kulový kohout páka G 1/4" i x G 1/4" i     | G 1/4" i   | 50             |
| R77243814  | Kulový kohout páka G 3/8" i x G 3/8" i     | G 3/8" i   | 50             |
| R77241214  | Kulový kohout páka G 1/2" i x G 1/2" i     | G 1/2" i   | 50             |
| R77243414  | Kulový kohout páka G 3/4" i x G 3/4" i     | G 3/4" i   | 40             |
| R77241014  | Kulový kohout páka G 1" i x G 1" i         | G 1" i     | 40             |
| R77245414  | Kulový kohout páka G 1 1/4" i x G 1 1/4" i | G 1 1/4" i | 30             |
| R77246414  | Kulový kohout páka G 1 1/2" i x G 1 1/2" i | G 1 1/2" i | 30             |
| R77242014  | Kulový kohout páka G 2" i x G 2" i         | G 2" i     | 25             |

## Zátky cylindrické s o kroužkem – vnější závit



| Obj. číslo | Název / Typ                             | Připojení |
|------------|---|-----------|
| R78201414  | Zátka cylindrická s o kroužkem G 1/4" a | G 1/4" a  |
| R78203814  | Zátka cylindrická s o kroužkem G 3/8" a | G 3/8" a  |
| R78201214  | Zátka cylindrická s o kroužkem G 1/2" a | G 1/2" a  |
| R78203414  | Zátka cylindrická s o kroužkem G 3/4" a | G 3/4" a  |
| R78201014  | Zátka cylindrická s o kroužkem G 1" a   | G 1" a    |

## Zátky cylindrické – vnější závit



| Obj. číslo | Název / Typ                | Připojení |
|------------|----------------------------|-----------|
| R78211414  | Zátka cylindrická G 1/4" a | G 1/4" a  |
| R78213814  | Zátka cylindrická G 3/8" a | G 3/8" a  |
| R78211214  | Zátka cylindrická G 1/2" a | G 1/2" a  |
| R78213414  | Zátka cylindrická G 3/4" a | G 3/4" a  |
| R78211014  | Zátka cylindrická G 1" a   | G 1" a    |

## Zátky kónické – vnější závit



| Obj. číslo | Název / Typ            | Připojení |
|------------|------------------------|-----------|
| R78221814  | Zátka kónická R 1/8" a | R 1/8" a  |
| R78221414  | Zátka kónická R 1/4" a | R 1/4" a  |
| R78223814  | Zátka kónická R 3/8" a | R 3/8" a  |
| R78221214  | Zátka kónická R 1/2" a | R 1/2" a  |

## Spony hadicové šroubovací

► materiál: nerez ocel ► šířka pásku: 9 mm ► způsob fixace: šnekový mechanismus se šroubem s šestihranem SW 7 mm



| Obj. číslo | Název / Typ                        | Rozměr   |
|------------|------------------------------------|----------|
| R95101214  | Spona hadicová šroubovací 8–12 mm  | 8–12 mm  |
| R95101614  | Spona hadicová šroubovací 10–16 mm | 10–16 mm |
| R95102014  | Spona hadicová šroubovací 12–20 mm | 12–20 mm |
| R95102714  | Spona hadicová šroubovací 16–27 mm | 16–27 mm |
| R95103214  | Spona hadicová šroubovací 20–32 mm | 20–32 mm |
| R95104014  | Spona hadicová šroubovací 25–40 mm | 25–40 mm |
| R95104514  | Spona hadicová šroubovací 30–45 mm | 30–45 mm |
| R95105014  | Spona hadicová šroubovací 32–50 mm | 32–50 mm |
| R95106014  | Spona hadicová šroubovací 40–60 mm | 40–60 mm |

## Spony hadicové deformační

- ▶ materiál: pozinkovaná ocel ▶ šířka pásku: 6,5–8 mm
- ▶ způsob fixace: deformační/2 ouška



| Obj. číslo | Název / Typ                              | Rozměr   |
|------------|--|----------|
| R95201314  | Deformační spona se dvěma oušky 11–13 mm | 11–13 mm |
| R95201514  | Deformační spona se dvěma oušky 13–15 mm | 13–15 mm |
| R95201714  | Deformační spona se dvěma oušky 14–17 mm | 14–17 mm |
| R95202114  | Deformační spona se dvěma oušky 18–21 mm | 18–21 mm |

## Tlumiče hluku

### Tlumiče hluku z polyethylenu – vnější závit



| Obj. číslo | Název / Typ                          | Připojení |
|------------|--------------------------------------|-----------|
| R94101814  | Tlumič hluku z polyethylenu G 1/8" a | G 1/8" a  |
| R94101414  | Tlumič hluku z polyethylenu G 1/4" a | G 1/4" a  |
| R94103814  | Tlumič hluku z polyethylenu G 3/8" a | G 3/8" a  |
| R94101214  | Tlumič hluku z polyethylenu G 1/2" a | G 1/2" a  |
| R94103414  | Tlumič hluku z polyethylenu G 3/4" a | G 3/4" a  |
| R94101014  | Tlumič hluku z polyethylenu G 1" a   | G 1" a    |

### Tlumiče hluku ze slitutého bronzu – vnější závit



| Obj. číslo | Název / Typ                               | Připojení |
|------------|---|-----------|
| R94201814  | Tlumič hluku ze slitutého bronzu G 1/8" a | G 1/8" a  |
| R94201414  | Tlumič hluku ze slitutého bronzu G 1/4" a | G 1/4" a  |
| R94203814  | Tlumič hluku ze slitutého bronzu G 3/8" a | G 3/8" a  |
| R94201214  | Tlumič hluku ze slitutého bronzu G 1/2" a | G 1/2" a  |
| R94203414  | Tlumič hluku ze slitutého bronzu G 3/4" a | G 3/4" a  |
| R94201014  | Tlumič hluku ze slitutého bronzu G 1" a   | G 1" a    |

## Filtry HR



| Obj. číslo | Název / Typ      | Připojení |
|------------|------------------|-----------|
| R97001414  | Filtr HR 1/4"i   | G 1/4"i   |
| R97003814  | Filtr HR 3/8"i   | G 3/8"i   |
| R97001214  | Filtr HR 1/2"i   | G 1/2"i   |
| R97003414  | Filtr HR 3/4"i   | G 3/4"i   |
| R97001014  | Filtr HR 1"i     | G 1"i     |
| R97005414  | Filtr HR 1 1/4"i | G 1 1/4"i |
| R97006414  | Filtr HR 1 1/2"i | G 1 1/2"i |
| R97002014  | Filtr HR 2"i     | G 2"i     |

# „A čím to mám vlastně udělat?“

Jednou z posledních otázek, kterou si zákazníci pokládají, je volba správného nářadí. Na trhu dnes existuje mnoho dodavatelů ručního, elektrického nebo pneumatického nářadí. To pneumatické má několik podstatných výhod.

První výhodou je jeho jednoduchá a přitom zpravidla robustní konstrukce. Díky ní je nářadí v porovnání s elektrickým nebo akumulátorovým zpravidla menší a mnohdy lehčí.

Druhou výhodou je přívod pohonné energie. Do nářadí proudí stlačený vzduch, takže není třeba jej chladit a nevyžaduje výměnu uhlíků. Tato jeho vlastnost má vliv na jeho životnost a odolnost.

Třetí podstatnou výhodou je fakt, že díky pohonu vzduchem, kdy většina lidí nemá doma kompresor, se nářadí nekrade a nevyužívá masově v domácnostech. Tím je provozovatel výrazněji chráněn proti vyšším nákladům na pravidelné pořizování nových strojů.

Výhod je jistě více a nelze je citovat všechny. Faktem zůstává, že pro řadu aplikací je toto nářadí prostě nenahraditelné jako například při kvalitních lakýrnických pracích, oklepávání rzi, nebo například v pneuservisech.

Podstatným detailem při výběru pneumatického nářadí je také jeho spotřeba. Abyste nebyli vystaveni problémům s nedostatečnou výkonností kompresoru, vždy u nářadí uvádíme jeho průměrnou spotřebu stlačeného vzduchu. Pochopitelně je třeba myslet také na přimazávání točivého nářadí a různých kladiv a oklepávačů. Za tímto účelem je na konci katalogu výběr příslušenství a mazacích prostředků.

Ať už provozujete pneuservis, autolakovnu, truhlářskou dílnu nebo jiný druh provozu, naši kolegové vám vždy pomohou s výběrem toho nejlepšího a nejefektivnějšího nářadí.



# Pneumatické nářadí

Pro profesionální použití.

STŘÍKACÍ PISTOLE / PÍSKOVACÍ PISTOLE / MYCÍ PISTOLE / TMELÍCÍ PISTOLE  
OFUKOVACÍ PISTOLE / PNEUHUSTIČE / UTAHOVÁKY / RÁČNY / ŠROUBOVÁKY / VRTAČKY  
BRUSKY / SEKACÍ KLADIVA TLAKOVÉ MAZNICE / SPONKOVAČE A HŘEBÍKOVAČE  
JEHLOVÉ OKLEPÁVAČE





## Stříkací pistole AT 1,5 mm

Tato stříkací pistole je určena pro intenzivní použití, je vysoce spolehlivá, osvědčená, s otestovaným mechanismem.

- ▶ základní model léty osvědčené pistole ▶ dobře ergonomicky řešená a lehká
- ▶ vysoká účinnost při nanášení materiálu ▶ plynulá regulace barvy, paprsku a vzduchu přímo na těle pistole

| Obj. číslo | Název / Typ               | Tryska<br>Ø (mm) | Tlak<br>(bar) | Spotřeba vzduchu<br>(l/min.) | Hmotnost<br>(g) | Objem nádoby<br>(ml) |
|------------|---------------------------|------------------|---------------|------------------------------|-----------------|----------------------|
| N31000114  | Stříkací pistole AT 1,5mm | 1,5              | 3             | 290                          | 549             | 500                  |

## Příslušenství k AT

| Obj. číslo | Název / Typ   | Tryska<br>Ø (mm) | Objem nádoby<br>(ml) | Připojení |
|------------|---|------------------|----------------------|-----------|
| M51013114  | Sada tryska 1,3 mm pro AT                           | 1,3              |                      |           |
| M51014114  | Sada tryska 1,4 mm pro AT                           | 1,4              |                      |           |
| M51015114  | Sada tryska 1,5 mm pro AT                           | 1,5              |                      |           |
| M51017114  | Sada tryska 1,7 mm pro AT                           | 1,7              |                      |           |
| M51019114  | Sada tryska 1,9 mm pro AT                           | 1,9              |                      |           |
| M51022114  | Sada tryska 2,2 mm pro AT                           | 2,2              |                      |           |
| M51025114  | Sada tryska 2,5 mm pro AT                           | 2,5              |                      |           |
| M52050414  | Nádobka nylon 500 ml.pro F 150 S / F150 PLUS S / AT |                  | 500                  | G 3/8"    |

## Stříkací pistole AT/I 1,5 mm

Tato stříkací pistole je alternativou osvědčené AT. Rozdíl je pouze v provedení se spodní nádobkou.

| Obj. číslo | Název / Typ                  | Tryska<br>Ø (mm) | Tlak<br>(bar) | Spotřeba vzduchu<br>(l/min.) | Hmotnost<br>(g) | Objem nádoby<br>(ml) |
|------------|------------------------------|------------------|---------------|------------------------------|-----------------|----------------------|
| N31000117  | Stříkací pistole AT/I 1,5 mm | 1,5              | 3             | 320                          | 550             | 1000                 |

## Příslušenství k AT/I

| Obj. číslo | Název / Typ                 | Tryska<br>Ø (mm) | Objem nádoby<br>(ml) |
|------------|-----------------------------|------------------|----------------------|
| M51013117  | Sada tryska 1,3 mm pro AT/I | 1,3              |                      |
| M51015117  | Sada tryska 1,5 mm pro AT/I | 1,5              |                      |
| M51017117  | Sada tryska 1,7 mm pro AT/I | 1,7              |                      |
| M51019117  | Sada tryska 1,9 mm pro AT/I | 1,9              |                      |
| M51022117  | Sada tryska 2,2 mm pro AT/I | 2,2              |                      |
| M51025117  | Sada tryska 2,5 mm pro AT/I | 2,5              |                      |
| M51030117  | Sada tryska 3,0 mm pro AT/I | 3                |                      |
| M51035117  | Sada tryska 3,5 mm pro AT/I | 3,5              |                      |
| M52000117  | Nádobka AL 1000ml pro AT I  |                  | 1000                 |



## Stříkací pistole HPS 0,5 mm

Mini stříkací pistole se systémem HPS je ideální pro opravné, dokončovací a retušovací práce.

- ▶ mini stříkací pistole se systémem HPS ▶ ideální pro opravné, dokončovací a retušovací práce ▶ vhodná pro použití v nepřístupných místech ▶ nízká spotřeba vzduchu
- ▶ vysoká účinnost při nánosu materiálu ▶ hliníkové tělo s teflonovou povrchovou úpravou (vně i uvnitř), vysoce kvalitní těsnění a nerezová tryska

| Obj. číslo | Název / Typ                 | Tryska<br>Ø (mm) | Tlak<br>(bar) | Spotřeba vzduchu<br>(l/min.) | Hmotnost<br>(g) | Objem nádoby<br>(ml) |
|------------|-----------------------------|------------------|---------------|------------------------------|-----------------|----------------------|
| N31000314  | Stříkací pistole HPS 0,5 mm | 0,5              | 2,2           | 120                          | 307             | 250                  |

## Příslušenství k HPS

| Obj. číslo | Název / Typ                  | Tryska<br>Ø (mm) | Objem nádoby<br>(ml) | Připojení |
|------------|------------------------------|------------------|----------------------|-----------|
| M51005314  | Sada tryska 0,5 mm pro HPS   | 0,5              |                      |           |
| M51008314  | Sada tryska 0,8 mm pro HPS   | 0,8              |                      |           |
| M51010314  | Sada tryska 1,0 mm pro HPS   | 1                |                      |           |
| M51011314  | Sada tryska 1,1 mm pro HPS   | 1,1              |                      |           |
| M51012314  | Sada tryska 1,2 mm pro HPS   | 1,2              |                      |           |
| M52010314  | Nádobka nylon 100 ml.pro HPS |                  | 100                  | M 10x1    |
| M52025314  | Nádobka nylon 250 ml.pro HPS |                  | 250                  | M 10x1    |
| M52050314  | Nádobka nylon 500 ml.pro HPS |                  | 500                  | M 10x1    |

## Stříkací pistole F160 PLUS S HPS-1,4 mm

- ▶ první z vyšší řady pistolí
- ▶ dobře sedne do ruky a nabídne skvělý poměr cena/výkon
- ▶ hliníkové tělo s teflonovou povrchovou úpravou (vně i uvnitř), vysoce kvalitní těsnění a nerezová tryska
- ▶ garantuje vysokou životnost
- ▶ pistole je primárně využitelná pro rozpouštědlové materiály, nejčastěji základy a plniče

| Obj. číslo | Název / Typ                            | Tryska<br>Ø (mm) | Tlak<br>(bar) | Spotřeba vzduchu<br>(l/min.) | Hmotnost<br>(g) | Objem nádoby<br>(ml) |
|------------|--|------------------|---------------|------------------------------|-----------------|----------------------|
| N31200114  | Stříkací pistole F160 PLUS S HPS-1,4mm | 1,4              | 2,5           | 220                          | 590             | 500                  |



## Stříkací pistole F 160 PLUS S-SP HPS-1,9 mm

- ▶ pistole určená k nanášení materiálů s vyšší viskozitou
- ▶ vybavena kovovou přetlakovanou nádobkou
- ▶ hliníkové tělo s teflonovou povrchovou úpravou (vně i uvnitř), vysoce kvalitní těsnění a nerezová tryska
- ▶ garantuje vysokou životnost
- ▶ využitelná pro rozpouštědlové materiály, nejčastěji základy, plniče a některé lazury

| Obj. číslo | Název / Typ                                | Tryska<br>Ø (mm) | Tlak<br>(bar) | Spotřeba vzduchu<br>(l/min.) | Hmotnost<br>(g) | Objem nádoby<br>(ml) |
|------------|--|------------------|---------------|------------------------------|-----------------|----------------------|
| N31200214  | Stříkací pistole F 160 PLUS S-SP HPS-1,9mm | 1,9              | 3             | 220                          | 820             | 500                  |



## Stříkací pistole F 160 S HPS-1,4 mm

- ▶ pistole vycházející z F160 Plus S-HP, ale na rozdíl od ní má lepší povrchovou úpravu a konektor pro využití digitálního měřiče tlaku a teploty v trysce
- ▶ hliníkové polírované niklované tělo, vysoce kvalitní těsnění a nerezová tryska
- ▶ garantuje vysokou životnost
- ▶ pistolí lze nanášet jak rozpouštědlové, tak pro vodou ředitelné materiály
- ▶ využijí ji všichni, kteří hledají kvalitní pistoli za rozumnou cenu

| Obj. číslo | Název / Typ                            | Tryska<br>Ø (mm) | Tlak<br>(bar) | Spotřeba vzduchu<br>(l/min.) | Hmotnost<br>(g) | Objem nádoby<br>(ml) |
|------------|--|------------------|---------------|------------------------------|-----------------|----------------------|
| N31200314  | Stříkací pistole F160 PLUS S HPS-1,4mm | 1,4              | 2,5           | 220                          | 590             | 500                  |



## Příslušenství k F 150/160 PLUS S HPS, F 150/160 S HPS a F 150/160 PLUS S-SP HPS

| Obj. číslo | Název / Typ  | Tryska<br>Ø (mm) | Objem<br>nádoby<br>(ml) | Připojení |
|------------|--|------------------|-------------------------|-----------|
| M51010414  | Sada tryska 1,0 mm pro F150/160 PLUS S HPS / F 150/160 PLUS S-SP HPS | 1                |                         |           |
| M51012414  | Sada tryska 1,2 mm pro F150/160 PLUS S HPS / F 150/160 PLUS S-SP HPS | 1,2              |                         |           |
| M51013414  | Sada tryska 1,3 mm pro F150/160 PLUS S HPS / F 150/160 PLUS S-SP HPS | 1,3              |                         |           |
| M51014414  | Sada tryska 1,4 mm pro F150/160 PLUS S HPS / F 150/160 PLUS S-SP HPS | 1,4              |                         |           |
| M51015414  | Sada tryska 1,5 mm pro F150/160 PLUS S HPS / F 150/160 PLUS S-SP HPS | 1,5              |                         |           |
| M51017414  | Sada tryska 1,7 mm pro F150/160 PLUS S HPS / F 150/160 PLUS S-SP HPS | 1,7              |                         |           |
| M51019414  | Sada tryska 1,9 mm pro F150/160 PLUS S HPS / F 150/160 PLUS S-SP HPS | 1,9              |                         |           |
| M51022414  | Sada tryska 2,2 mm pro F150/160 PLUS S HPS / F 150/160 PLUS S-SP HPS | 2,2              |                         |           |
| M51025414  | Sada tryska 2,5 mm pro F150/160 PLUS S HPS / F 150/160 PLUS S-SP HPS | 2,5              |                         |           |
| M52050414  | Nádobka nylon 500 ml.pro F 150/160 S / F150/160 PLUS S / AT          |                  | 500                     | G 3/8"    |
| M52050514  | Nádobka 500 ml.-kov pro F 150 PLUS S-SP HPS                          |                  | 500                     | G 3/8"    |
| M52050614  | Víčko F150 S - komplet pro F 150 PLUS S-SP HPS                       |                  |                         |           |
| M53000114  | Digitální měřič tlaku a teploty v trysce                             |                  |                         |           |

## Stříkací pistole 200/S HPS-1,4mm



- ▶ špičková pistole s pohárkem 600ml určená profesionálům, kteří hledají perfektně zpracovanou a dokonale vyváženou pistoli pro každodenní nasazení
- ▶ má vnější i vnitřní povrchovou úpravu anodizací černé barvy a konektor pro využití digitálního měřiče tlaku a teploty v trysce
- ▶ tělo z kovaného hliníku, vysoce kvalitní těsnění, nerezová tryska a nerezové pružina
- ▶ pistolí lze nanášet jak rozpouštědlové, tak pro vodou ředitelné materiály
- ▶ využijí ji všichni, kteří hledají kvalitní pistoli za rozumnou cenu
- ▶ má širší paprsek pro větší a efektivnější nános materiálu
- ▶ regulace barvy je kroková (po 1/2 otáčky)
- ▶ otočné připojovací šroubení stlačeného vzduchu

| Obj. číslo | Název / Typ                    | Tryska<br>Ø (mm) | Tlak<br>(bar) | Spotřeba vzduchu<br>(l/min.) | Hmotnost<br>(g) | Objem nádoby<br>(ml) |
|------------|--------------------------------|------------------|---------------|------------------------------|-----------------|----------------------|
| N31200417  | Stříkací pistole 200/S HPS-1,4 | 1,4              | 2,5           | 230                          | 690             | 600                  |

## Stříkací pistole 200 S H2 CLICK HPS-1,4mm



- ▶ jedná se o TOP model postavený na 200/S HPS
- ▶ v základu má digitální měřič tlaku v trysce a teploty a speciální vyhřívání stl. vzduchu
- ▶ pistole má vnější i vnitřní povrchovou úpravu anodizací černé barvy a konektor pro využití digitálního měřiče tlaku a teploty v trysce
- ▶ tělo z kovaného hliníku, vysoce kvalitní těsnění, nerezová tryska a nerezové pružina
- ▶ garantuje vysokou životnost
- ▶ pistolí lze nanášet jak rozpouštědlové, tak vodou ředitelné materiály
- ▶ využijí ji všichni, kteří hledají kvalitní pistoli za rozumnou cenu
- ▶ tento model má širší paprsek pro větší a efektivnější nános materiálu
- ▶ regulace barvy je kroková (po 1/2 otáčky)
- ▶ systém H2 zajišťuje ohřívání stlačeného vzduchu až na 40 °C (připravena za 120s), snižuje relativní vlhkost stlačeného vzduchu, čímž ovlivňuje možnou kondenzaci a vady v laku a teplotu, potažmo viskozitu nanášeného materiálu
- ▶ otočné připojovací šroubení stlačeného vzduchu

| Obj. číslo | Název / Typ                               | Tryska<br>Ø (mm) | Tlak<br>(bar) | Spotřeba vzduchu<br>(l/min.) | Hmotnost<br>(g) | Objem nádoby<br>(ml) |
|------------|---|------------------|---------------|------------------------------|-----------------|----------------------|
| N31200517  | Stříkací pistole 200 S H2 CLICK HPS-1,4mm | 1,4              | 2,5           | 230 / 700                    | 790             | 600                  |

\* bez / včetně zapnutého vyhřívání (max. l/min)



## Příslušenství k 200 S HPS / 200 S H2 CLICK HPS

| Obj. číslo | Název / Typ   | Tryska<br>Ø (mm) | Objem nádoby<br>(ml) | Připojení |
|------------|---|------------------|----------------------|-----------|
| M51010617  | Sada tryska 1,0 mm pro 200 S HPS/H2                 | 1                |                      |           |
| M51012617  | Sada tryska 1,2 mm pro 200 S HPS/H2                 | 1,2              |                      |           |
| M51013617  | Sada tryska 1,3 mm pro 200 S HPS/H2                 | 1,3              |                      |           |
| M51014617  | Sada tryska 1,4 mm pro 200 S HPS/H2                 | 1,4              |                      |           |
| M51015617  | Sada tryska 1,5 mm pro 200 S HPS/H2                 | 1,5              |                      |           |
| M51017617  | Sada tryska 1,7 mm pro 200 S HPS/H2                 | 1,7              |                      |           |
| M51019617  | Sada tryska 1,9 mm pro 200 S HPS/H2                 | 1,9              |                      |           |
| M52050414  | Nádobka nylon 500 ml.pro F 150 S / F150 PLUS S / AT |                  | 500                  | G 3/8"    |
| M52060114  | Nádobka nylon 600 ml.                               |                  | 600                  | G 3/8"    |
| M53000114  | Digitální měřič tlaku a teploty v trysce            |                  |                      |           |



## Příslušenství ke všem stříkacím pistolím

**Usnadněte si práci a zvýšte svoji efektivitu za pomoci šikovného drobného příslušenství.** Vhodné pro profesionální práci s každou stříkací pistolí.

| Obj. číslo | Název / Typ                 |
|------------|-----------------------------|
| M54000114  | Filtr na barvu              |
| M52051414  | Nádobka nylon 500 ml.- 1/4" |

## Myčka na stříkací pistole

Každá stříkací pistole si udrží svůj výkon a kvalitu nástřiku pouze za předpokladu dobré údržby. Ta kromě jiného znamená důkladné vyčištění celé tryskové sestavy a všech míst, kudy proudí barva. Při správném čištění nedochází k usazování jemné vrstvy nanášeného materiálu a ke změně profilu tryskových kanálků, což v důsledku prodlužuje životnost pistole.

**Naše myčka je vhodná pro rychlé mytí různých pistolí:**

- ▶ pistolí s vrchní nádobkou
- ▶ pistolí se spodní nádobkou
- ▶ různé další varianty pistolí

Myčka pracuje se dvěma samostatnými sekcemi ovládanými z hlavního panelu. Levá je určena pro mytí materiálů na vodní bázi (vodní okruh). Pravý okruh s ředidlem je pak určen pro čištění od klasických rozpouštědlových materiálů.

Jedná se o univerzální myčku pro rychlé ruční mytí stříkacích pistolí. Je vyrobena z nerezové oceli a obě mycí komory jsou na sobě nezávislé. Každá z komor disponuje rotačním čistícím kartáčkem a venturi tryskou, která zajišťuje tlakové mytí vodou / ředidlem o tlaku max. 5 bar.

| Obj. číslo | Název / Typ               | Max. provozní tlak (bar) | Kapacita zásobníků (l) | Počet zásobníků | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------|------------------|------------------------|---------------|
| N32000114  | Myčka na stříkací pistole | 5                        | 2                      | 4               | 88               | 410 x 310 x 805        | 12,5          |

## Pneumatický vysavač

- ▶ jednoduché zařízení fungující na základě venturiho trysky
- ▶ plastové provedení
- ▶ sada příslušenství

| Obj. číslo | Název / Typ | Max. provozní tlak (bar) | Spotřeba (l/min) | Hmotnost (kg) |
|------------|-------------|--------------------------|------------------|---------------|
| N19000117  | Vysavač XA  | 5                        | 350              | 0,6           |



## Mycí pistole s nádobkou

- ▶ AL tělo ▶ plastová nádobka 0,7 l
- ▶ otočná regulovatelná mosazná tryska zajišťující přístup do špatně přístupných míst
- ▶ regulace vzduchu

| Obj. číslo | Název / Typ                | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) | Objem nádobky (ml) |
|------------|----------------------------|-----------------|---------------------------|--------------|--------------------|
| N42000317  | Mycí pistole s nádobkou HS | 10              | 160                       | 680          | 700                |



## Mycí pistole s nádobkou

- ▶ poniklované hliníkové tělo ▶ nádobka s obsahem 1 l
- ▶ ocelová sací trubka ▶ tryska s regulací množství materiálu
- ▶ regulace množství vzduchu ▶ vzduchový ventil s plynulým otevíráním

| Obj. číslo | Název / Typ             | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) | Objem nádobky (ml) |
|------------|-------------------------|-----------------|---------------------------|--------------|--------------------|
| N42000114  | Mycí pistole s nádobkou | 10              | 340                       | 689          | 1000               |



## Mycí pistole

- ▶ poniklované hliníkové tělo ▶ tryska se systémem regulace kulatého proudu vzduchu
- ▶ regulátory pro nastavení množství vzduchu a vody
- ▶ napojení na standardní nádoby s vodou – spojka s prům. 12 mm
- ▶ vzduchový ventil s plynulým otevíráním

| Obj. číslo | Název / Typ  | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) |
|------------|--------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| N42000214  | Mycí pistole | 10              | 420                       | 442          |



## Pískovací pistole

- ▶ poniklované hliníkové tělo
- ▶ ocelová spodní nádobka na materiál s obsahem 1 l

| Obj. číslo | Název / Typ                               | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) | Objem nádobky (ml) |
|------------|---|-----------------|---------------------------|--------------|--------------------|
| N81000114  | Pískovací pistole                         | 10              | 300                       | 639          | 1000               |
| M61000114  | Tryska 5 mm – pískovací                   |                 |                           |              |                    |
| M63002514  | Pískovací materiál – struska 0-1mm – 25kg |                 |                           |              |                    |



## Pískovací pistole bezprašná

- ▶ poniklované hliníkové tělo
- ▶ ocelová spodní nádoba na materiál s obsahem 1 l
- ▶ bezprašné provedení vybaveno čtyřmi nastavci pro použití tam, kde nesmí dojít k poškození materiálu

| Obj. číslo | Název / Typ                               | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) | Objem nádoby (ml) |
|------------|---|-----------------|---------------------------|--------------|-------------------|
| N81000214  | Pískovací pistole bezprašná "set"         | 10              | 300                       | 936          | 1000              |
| M61000214  | Tryska 5 mm – pískovací                   |                 |                           |              |                   |
| M61000414  | Sada trysek pro BP 4ks                    |                 |                           |              |                   |
| M63002514  | Pískovací materiál – struska 0–1mm – 25kg |                 |                           |              |                   |



## Pískovací pistole SG

- ▶ poniklované hliníkové tělo
- ▶ ocelová spodní nádoba na materiál s obsahem 1 l
- ▶ výkonnější model než pistole N8100011 a N81000214

| Obj. číslo | Název / Typ                               | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) | Objem nádoby (ml) |
|------------|---|-----------------|---------------------------|--------------|-------------------|
| N81000314  | Pískovací pistole SG                      | 10              | 700                       | 780          | 1000              |
| M61000314  | Tryska pro SG 6mm                         |                 |                           |              |                   |
| M63002514  | Pískovací materiál – struska 0–1mm – 25kg |                 |                           |              |                   |



## Mazací pistole GM450

- ▶ mazací pistole slouží k promazávání strojních součástí pomocí mazacích tuků
- ▶ určená na standardní 450 ml náplně ▶ tlakový poměr 1:40

| Obj. číslo | Název / Typ          | Tlakový poměr | Náplň vazelíny (ml) | Spotřeba (l/zdvih) | Hmotnost (kg) |
|------------|----------------------|---------------|---------------------|--------------------|---------------|
| N53000114  | Mazací pistole GM450 | 1:40          | 450                 | 0,6                | 1,6           |



## Mazací pistole GM450 M

- ▶ mazací pistole slouží k promazávání strojních součástí pomocí mazacích tuků
- ▶ určená na standardní 450 ml náplně ▶ tlakový poměr 1:40
- ▶ oproti GM450 disponuje příslušenstvím pro jemné ruční dávkování mazacího tuku

| Obj. číslo | Název / Typ            | Tlakový poměr | Náplň vazelíny (ml) | Spotřeba (l/zdvih) | Hmotnost (kg) |
|------------|------------------------|---------------|---------------------|--------------------|---------------|
| N53000214  | Mazací pistole GM450 M | 1:40          | 450                 | 0,6                | 1,8           |



## Pistole na dutiny

- ▶ nastavitelná tryska o průměru 5 mm pro ošetření různých povrchů
- ▶ 900 mm dlouhá umělohmotná hadička ▶ poniklované hliníkové tělo

| Obj. číslo | Název / Typ       | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) |
|------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| N52000114  | Pistole na dutiny | 2-8             | 136-428                   | 510          |



## Tmelící pistole

- ▶ vysokorychlostní vzduchový píst pro posun materiálu
- ▶ hliníkové tělo a eloxované pouzdro na kartuše s gumovou ochranou proti poškrábání
- ▶ na běžně dostupné plastové kartuše

| Obj. číslo | Název / Typ     | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) |
|------------|-----------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| N51000214  | Tmelící pistole | 0-6             | 220                       | 980          |



## Univerzální tmelící pistole

**univerzální pistole na kartuše s dvousložkovým materiálem s automatickým mícháním (2 x 24 ml) i s jednosložkovým materiálem (310 ml)**

- ▶ revoluční systém umožňuje používání jednosložkových tmelů, silikonů a lepidel ve standardních kartuších v plastovém obalu do 400 ml ▶ patentovaný systém obsahuje teleskopický píst, který rovnoměrně posouvá materiál a zabraňuje stlačenému vzduchu dostat se s ním do kontaktu ▶ rychlý proud vzduchu vycházející z pístu pod tlakem zajišťuje okamžitou aplikaci materiálu při aktivaci spouště

| Obj. číslo | Název / Typ                 | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) |
|------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| N51000314  | Univerzální tmelící pistole | 0-6             | 220                       | 974          |



## Tmelící pistole pro kartuše 600 ml

- ▶ na kartuše 600 ml s jednosložkovým materiálem ▶ s regulací posunu materiálu

| Obj. číslo | Název / Typ                        | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) |
|------------|------------------------------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| N51000514  | Tmelící pistole pro kartuše 600 ml | 6-8             | 220                       | 1410         |



## Tmelící pistole Combi 310 ml

Univerzální pistole určená pro aplikaci klasických tmelících materiálů v kartuších, hliníkových obalech a zároveň s možností nástřiku hustých stříkaných materiálů

| Obj. číslo | Název / Typ                  | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) |
|------------|------------------------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| N51000614  | Tmelící pistole Combi 310 ml | 10              | 220                       | 1412         |





## Ofukovací pistole A1

- ▶ poniklované hliníkové tělo ▶ plynulé ovládání spouště ▶ se vsuvkou do rychlospojky

| Obj. číslo | Název / Typ          | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) |
|------------|----------------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| N41000914  | Ofukovací pistole A1 | 10              | 190                       | 140          |

Náhradní tryska obj. č. M49000814, M49000914, M49001014



## Ofukovací pistole A2

- ▶ poniklované hliníkové tělo ▶ plynulé ovládání spouště
- ▶ s prodloužením 110 mm a vsuvkou do rychlospojky ▶ s možností použití ochranné clony

| Obj. číslo | Název / Typ          | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) |
|------------|----------------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| N41000114  | Ofukovací pistole A2 | 10              | 300                       | 149          |

Doplňující tryska obj. č. M49000514, M49000614, M49000714



## Ofukovací pistole A3, A4, A5

- ▶ poniklované hliníkové tělo ▶ s tryskou 200 / 500 / 1000 mm
- ▶ plynulé ovládání spouště ▶ se vsuvkou do rychlospojky

| Obj. číslo | Název / Typ          | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min) | Hmotnost (g) | Délka trysky (mm) |
|------------|----------------------|-----------------|--------------------------|--------------|-------------------|
| N41001014  | Ofukovací pistole A3 | 10              | 200                      | 162          | 200               |
| N41000116  | Ofukovací pistole A4 | 10              | 200                      | 170          | 500               |
| N41000216  | Ofukovací pistole A5 | 10              | 200                      | 180          | 1000              |

Náhradní tryska obj. č. M49000814, M49000914, M49001014, M49000116, M49000216



## Ofukovací pistole A10

- ▶ základní model robustní hliníkové ofukovací pistole, vybavený tryskou 1,5mm

| Obj. číslo | Název / Typ           | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) |
|------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| N41001116  | Ofukovací pistole A10 | 10              | 200                       | 162          |



## Ofukovací pistole A11

- ▶ robustní hliníková ofukovací pistole, vybavená tryskou „safetystar“, kterou proudí vzduch mnoha malými tryskami z důvodu ochrany uživatele

| Obj. číslo | Název / Typ           | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) |
|------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| N41001216  | Ofukovací pistole A11 | 10              | 200                       | 162          |



## Ofukovací pistole A12

- ▶ robustní hliníková ofukovací pistole
- ▶ vybavená prodlouženou ocelovou poniklovanou tryskou o délce 800mm a průměru 2,3mm

| Obj. číslo | Název / Typ           | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) |
|------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| N41001316  | Ofukovací pistole A12 | 10              | 200                       | 162          |



## Ofukovací pistole A13

- ▶ robustní hliníková ofukovací pistole se základní 1,5mm tryskou, které má přívod z vrchu pro použití na výrobních linkách

| Obj. číslo | Název / Typ           | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) |
|------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| N41001516  | Ofukovací pistole A13 | 10              | 200                       | 162          |



## Ofukovací pistole A14

- ▶ robustní hliníková ofukovací pistole vybavená tryskou „safetystar“, které má přívod z vrchu pro použití na výrobních linkách

| Obj. číslo | Název / Typ           | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) |
|------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| N41001616  | Ofukovací pistole A14 | 10              | 200                       | 162          |



## Ofukovací pistole A15

- ▶ robustní hliníková ofukovací pistole se základní 1,5mm tryskou
- ▶ vybavená regulátorem tlaku vstupujícího stlačeného vzduchu

| Obj. číslo | Název / Typ           | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) |
|------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| N41001716  | Ofukovací pistole A15 | 10              | 200                       | 162          |



## Ofukovací pistole A16

- ▶ robustní hliníková ofukovací pistole s tryskou „safetystar“
- ▶ vybavená regulátorem tlaku vstupujícího stlačeného vzduchu

| Obj. číslo | Název / Typ           | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) |
|------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| N41001816  | Ofukovací pistole A16 | 10              | 200                       | 162          |



## Ofukovací pistole A17

- ▶ bezpečnostní robustní hliníková ofukovací pistole se základní 1,5mm tryskou
- ▶ vybavená omezovačem tlaku vstupujícího stlačeného vzduchu
- ▶ garance max.tlaku do 3,5 bar

| Obj. číslo | Název / Typ           | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) |
|------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| N41001916  | Ofukovací pistole A17 | 10              | 200                       | 162          |



## Ofukovací pistole A18

- ▶ bezpečnostní robustní hliníková ofukovací pistole s tryskou „safetystar“
- ▶ vybavená omezovačem tlaku vstupujícího stlačeného vzduchu
- ▶ garance max. tlaku do 3,5 bar v kombinaci s tryskou „safetystar“ pro maximální bezpečnost.

| Obj. číslo | Název / Typ           | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) |
|------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| N41002016  | Ofukovací pistole A18 | 10              | 200                       | 162          |



## Ofukovací pistole P1

- ▶ umělohmotné tělo z materiálu PA6 ▶ s hliníkovou tryskou
- ▶ plynulé ovládání spouště ▶ se vsuvkou do rychlospojky

| Obj. číslo | Název / Typ          | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) |
|------------|----------------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| N41000514  | Ofukovací pistole P1 | 10              | 310                       | 79           |



## Ofukovací pistole P2

- ▶ umělohmotné tělo z materiálu PA6 ▶ se zahnutou tryskou 100 mm
- ▶ plynulé ovládání spouště ▶ se vsuvkou do rychlospojky
- ▶ s možností použití ochranné clony

| Obj. číslo | Název / Typ          | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) |
|------------|----------------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| N41000714  | Ofukovací pistole P2 | 10              | 310                       | 81           |

Doplňující tryska obj. č. M49000514, M49000614, M49000714



## Ofukovací pistole P3

- ▶ umělohmotné tělo z materiálu PA6 ▶ s tryskou 125 mm ▶ plynulé ovládání spouště
- ▶ se vsuvkou do rychlospojky ▶ s možností použití ochranné clony

| Obj. číslo | Název / Typ          | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) |
|------------|----------------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| N41000614  | Ofukovací pistole P3 | 10              | 310                       | 85           |

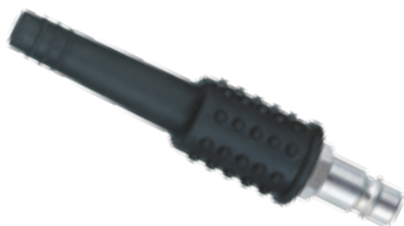
Doplňující tryska obj. č. M49000514, M49000614, M49000714



## Ofukovací pistole P4

- ▶ umělohmotné tělo z materiálu PA6 ▶ plynulé ovládání spouště
- ▶ se zahnutou tryskou 100 mm s gumovou ochranou ▶ se vsuvkou do rychlospojky

| Obj. číslo | Název / Typ          | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) |
|------------|----------------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| N41000814  | Ofukovací pistole P4 | 10              | 310                       | 83           |



## Pistole se spirálovou hadicí

- ▶ ohebné gumové tělo
- ▶ s černou spirálovou hadicí 1,5 m a se vsuvkou do rychlospojky

| Obj. číslo | Název / Typ                  | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) |
|------------|------------------------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| N41000214  | Pistole se spirálovou hadicí | 10              | 200                       | 89           |



## Pen AIR

- ▶ mini ofukovací pistole s hliníkovým tělem a těsněním PTFE ▶ s regulací vzduchu

| Obj. číslo | Název / Typ | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) |
|------------|-------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| N41000314  | Pen AIR     | 4               | 25                        | 21           |



## Pen AIR s gumovou ochranou

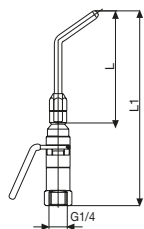
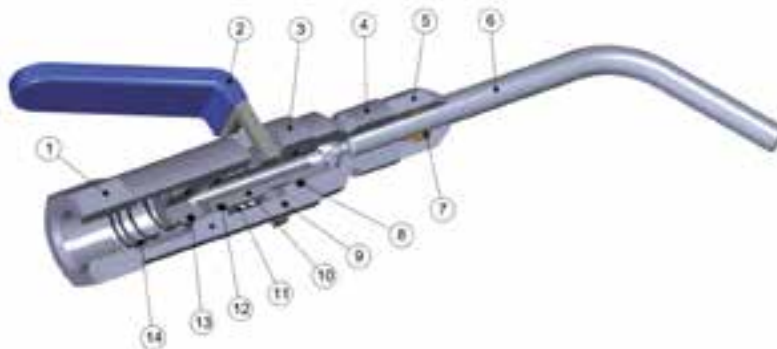
- ▶ mini ofukovací pistole s hliníkovým tělem a těsněním PTFE
- ▶ s regulací vzduchu a gumovou ochranou proti poškrábání

| Obj. číslo | Název / Typ                | Max. tlak (bar) | Spotřeba vzduchu (l/min.) | Hmotnost (g) |
|------------|----------------------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| N41000414  | Pen AIR s gumovou ochranou | 4               | 25                        | 21           |

## Odolné profesionální ofukovací pistole

- ▶ doporučený pracovní tlak 2–4 bary ▶ teplota: -20 °C až +80 °C
- ▶ materiál: nerez ocel, poniklovaná mosaz ▶ snadné ovládání

- 1 Připojovací hrdlo z poniklované mosazi
- 2 Ovládací páka s plastovým potahem
- 3 Tělo pistole z poniklované mosazi
- 4 Přední část těla z poniklované mosazi
- 5 Převlečná matice trysky
- 6 Tryska z nerezové oceli
- 7 Mosazný fixační kroužek
- 8 O-kroužek
- 9 Ocelový čep
- 10 Poniklovaný mosazný píst
- 11 Přední ocelová pružina
- 12 O-kroužek
- 13 O-kroužek
- 14 Zadní ocelová pružina

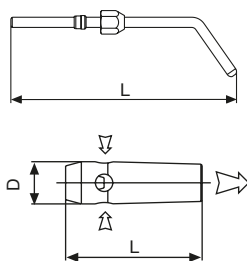


### Profesionální ofukovací pistole

| Obj. číslo | Název / Typ                                 | L (mm) | L1 (mm) | Připojení |
|------------|---|--------|---------|-----------|
| N43000114  | Ofukovací pistole s tryskou 90 mm           | 90     | 157     | G 1/4" i  |
| N43000214  | Ofukovací pistole s tryskou 200 mm          | 200    | 267     | G 1/4" i  |
| N43000314  | Ofukovací pistole s tryskou 290 mm          | 290    | 357     | G 1/4" i  |
| R76221414  | Vsuvka do rychlospojky poniklovaná G 1/4" a | -      | -       | G 1/4" a  |

### Náhradní trysky pro profesionální ofukovací pistole

| Obj. číslo | Název / Typ             | L (mm) | D (mm) |
|------------|-------------------------|--------|--------|
| N49000114  | Náhradní tryska 90 mm   | 90     | -      |
| N49000214  | Náhradní tryska 200 mm  | 200    | -      |
| N49000314  | Náhradní tryska 290 mm  | 290    | -      |
| N49000414  | Náhradní tryska Venturi | 55     | 17     |



### Příslušenství k ofukovacím pistolím

| Obj. číslo | Název / Typ                                       |
|------------|---|
| M49000514  | Náhradní tryska-ochrana gumová                    |
| M49000614  | Náhradní tryska-ochranná clona                    |
| M49000714  | Náhradní tryska-tlumení hluku                     |
| M49000814  | Náhradní tryska - základní                        |
| M49000914  | Náhradní tryska -základní 200 mm                  |
| M49001014  | Náhradní tryska -základní tvarovatelná 200 mm     |
| M49000116  | Náhradní tryska - základní 500mm                  |
| M49000216  | Náhradní tryska - základní 1000mm                 |
| M49001116  | Náhradní tryska-základní A10-A18                  |
| M49001216  | Náhradní tryska-základní 110mm A10-A18            |
| M49001316  | Náhradní tryska-základní 800mm A10-A18            |
| M49001416  | Náhradní tryska- s gumovou ochranou 110mm A10-A18 |
| M49001516  | Náhradní tryska-SAFETYAIR 120mm A10-A18           |
| M49002016  | Ochrana gumová pro trysku základní 110mm          |





## Pneuhustič

- ▶ pogumované, poniklované hliníkové tělo
- ▶ dvojitá stupnice s rozsahem 0–7 bar (stupně po 0,1 bar)
- ▶ s gumovou hadičkou 400 mm a nadvakávací spojkou
- ▶ tlačítko pro odpouštění tlaku

| Obj. číslo | Název / Typ | Pracovní tlak (bar) | Max. provozní tlak (bar) | Rozměry (mm)   | Hmotnost (g) | Manometr Ø (mm) | Délka hadičky (mm) |
|------------|-------------|---------------------|--------------------------|----------------|--------------|-----------------|--------------------|
| N61000515  | Pneuhustič  | 0-7                 | 7                        | 215 x 165 x 40 | 370          | 60              | 400                |



## Pneuhustič kovový s manometrem 80 mm

- ▶ poniklované hliníkové tělo ▶ chráněný proti vzduchovým ztrátám
- ▶ dvouúrovňové huštění a odpouštění
- ▶ s gumovou hadičkou 400 mm a nadvakávací spojkou

| Obj. číslo | Název / Typ                          | Pracovní tlak (bar) | Max. provozní tlak (bar) | Rozměry (mm)   | Hmotnost (g) | Manometr Ø (mm) | Délka hadičky (mm) |
|------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------|--------------|-----------------|--------------------|
| N61000214  | Pneuhustič kovový s manometrem 80 mm | 0-12                | 12                       | 220 x 125 x 80 | 570          | 80              | 400                |



## Pneuhustič kovový s manometrem 80 mm cejchovaný

- ▶ poniklované hliníkové tělo ▶ chráněný proti vzduchovým ztrátám
- ▶ dvouúrovňové huštění a odpouštění
- ▶ s gumovou hadičkou 400 mm a nadvakávací spojkou
- ▶ s cejchovaným manometrem podle EN 86/217

| Obj. číslo | Název / Typ                                     | Pracovní tlak (bar) | Max. provozní tlak (bar) | Rozměry (mm)   | Hmotnost (g) | Manometr Ø (mm) | Délka hadičky (mm) |
|------------|---|---------------------|--------------------------|----------------|--------------|-----------------|--------------------|
| N62000217  | Pneuhustič kovový s manometrem 80 mm cejchovaný | 0-10                | 10                       | 220 x 125 x 80 | 570          | 80              | 400                |



## Pneuhustič s gumovou ochranou s manometrem 80 mm

- ▶ poniklované hliníkové tělo s gumovou ochranou proti poškození
- ▶ chráněný proti vzduchovým ztrátám ▶ dvouúrovňové huštění a odpouštění
- ▶ s gumovou hadičkou 500 mm a nadvakávací spojkou

| Obj. číslo | Název / Typ                                      | Pracovní tlak (bar) | Max. provozní tlak (bar) | Rozměry (mm)   | Hmotnost (g) | Manometr Ø (mm) | Délka hadičky (mm) |
|------------|--|---------------------|--------------------------|----------------|--------------|-----------------|--------------------|
| N61000517  | Pneuhustič s gumovou ochranou s manometrem 80 mm | 0-12                | 12                       | 245 x 95 x 125 | 630          | 80              | 500                |



## Pneuhustič s gumovou ochranou s manometrem 80 mm cejchovaný

- ▶ poniklované hliníkové tělo s gumovou ochranou proti poškození
- ▶ chráněný proti vzduchovým ztrátám ▶ dvouúrovňové huštění a odpouštění
- ▶ s gumovou hadičkou 500 mm a nacvakávací spojkou
- ▶ s cejchovaným manometrem podle EN 86/217

| Obj. číslo | Název / Typ   | Pracovní tlak (bar) | Max. provozní tlak (bar) | Rozměry (mm)   | Hmotnost (g) | Manometr Ø (mm) | Délka hadičky (mm) |
|------------|---|---------------------|--------------------------|----------------|--------------|-----------------|--------------------|
| N62000314  | Pneuhustič s gumovou ochranou s manometrem 80 mm cejchovaný | 0-10                | 10                       | 245 x 95 x 125 | 720          | 80              | 500                |



## Přenosný pneuhustič INAIR cejchovaný

Přenosný hustič pneumatik je ideálním zařízením například pro benzinové stanice nebo pracoviště příjmu/výdeje vozidel v autoservisech. Jednoduchá obsluha pomocí tlačítek plus-minus je srozumitelná i pro neškolené osoby. Velký manometr, uložený ve sklonu, aby zabránil zadržování dešťové vody, pomáhá eliminovat chyby při čtení. Dvoustranný nástrčný prodloužený konektor umožňuje testování a huštění dvojitéch pneumatik a pneumatik pro motocykly. Vestavěná tlaková nádoba umožňuje využití nezávisle na zdroji stlačeného vzduchu. Dotlakování nádoby se provádí automaticky v okamžiku zavěšení hustiče zpět na ventil, což zajišťuje, že je kdykoli k dispozici dostatečný tlak.

| Obj. číslo | Název / Typ                          | Pracovní tlak (bar) | Max. provozní tlak (bar) | Rozměry (mm) | Hmotnost (g) | Nádoba (l) | Manometr Ø (mm) | Délka hadičky (mm) |
|------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------|--------------|------------|-----------------|--------------------|
| N62000416  | Přenosný pneuhustič INAIR cejchovaný | 0-16                | 16                       |              | 7,1          | 6          | 80              | 1000               |



Sada na huštění 4 dílná



## Příslušenství ke všem pneuhustičům

| Obj. číslo                                       | Název / Typ  | Délka hadičky (mm) |
|--|--|--------------------|
| Příslušenství k ručním pneuhustičům              |  |                    |
| N69000114  | Zástrčková koncovka k pneuhustiči                    |                    |
| N69000117  | Koncovka k pneuhustiči úhlová zalamovací             |                    |
| N69000214  | Hadička k pneuhustiči 400 mm se zástrčkou            | 400                |
| N69000314  | Hadička k pneuhustiči 400 mm pro dvojmontáž          | 400                |
| N69000414  | Hadička k pneuhustiči se zástrčkou 6 x 12 - 1 500 mm | 1500               |
| N69000614  | Sada na huštění 4 dílná                              |                    |
| N69000117  | Koncovka k pneuhustiči zalamovací                    |                    |
| Příslušenství k závěsnému přenosnému pneuhustiči |  |                    |
| N69000116  | Koncovka pro dvojmontáž, hadice 1000mm INAIR         | 1000               |
| N69000216  | Ventil plnicí 1/2" a INAIR                           |                    |
| N69000416  | Manometr 160mm 0-10bar INAIR                         | 160                |



## Příklepový utahovák WT-M68

- ▶ vybaven příklepem ▶ mini příklepový utahovák v kompozitovém provedení
- ▶ upínací čtyřhran 1/4" ▶ praktické přepínání na těle utahováku
- ▶ utahování a povolování šroubů při montážních pracích se šestihranem 6–14 mm
- ▶ odvod vzduchu dolů tělem utahováku přes tlumič

| Obj. číslo | Název / Typ                | Max. povolovací moment (Nm) | Otáčky (ot/min) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Délka (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| N11140414  | Příklepový utahovák WT-M68 | 68                          | 11000           | 200                        | 6,2                 | 149        | 0,47          |



## Rázový utahovák WT 540

- ▶ ergonomicky tvarované kompozitové tělo s pogumovaným gripem pro jistý úchop
- ▶ dvojitý kladívkový příklep ▶ přepínání chodu jednou rukou
- ▶ nastavitelný utahovací a povolovací moment ve 4 stupních ▶ odolné kovové čelo
- ▶ odvod dolů – nevíří prach z brzdovéhohoobložení

| Obj. číslo | Název / Typ                 | Upínací čtyřhran (") | Max. povolovací moment (Nm) | Otáčky (ot/min) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Rozměry (mm)   | Hmotnost (kg) |
|------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|----------------|---------------|
| N11380117  | Rázový utahovák 3/8" WT 540 | 3/8                  | 542                         | 13500           | 320                        | 6,2                 | 152 x 73 x 210 | 1,23          |



## Rázový utahovák WT 670

- ▶ ideální nářadí pro práci ve stísněném prostoru ▶ vybaven kladívkovým příklepem
- ▶ snížená hmotnost díky kompozitovému tělu ▶ snadné zadní ovládání
- ▶ délka pouhých 113mm ▶ nastavitelný utahovací moment/maximální povolovací moment

| Obj. číslo | Název / Typ            | Upínací čtyřhran (") | Max. povolovací moment (Nm) | Otáčky (ot/min) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Rozměry (mm)   | Hmotnost (kg) |
|------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|----------------|---------------|
| N11120117  | Rázový utahovák WT 670 | 1/2                  | 678                         | 10000           | 360                        | 6,2                 | 113 x 73 x 210 | 1,35          |



## Rázový utahovák WT 900

- ▶ ideální nářadí pro práci ve stísněném prostoru ▶ vybaven kladívkovým příklepem
- ▶ snížená hmotnost díky kompozitovému tělu
- ▶ snadné zadní ovládání nastavitelný utahovací moment/maximální povolovací moment

| Obj. číslo | Název / Typ                 | Upínací čtyřhran (") | Max. povolovací moment (Nm) | Otáčky (ot/min) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Rozměry (mm)   | Hmotnost (kg) |
|------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|----------------|---------------|
| N11120217  | Rázový utahovák 1/2" WT 900 | 1/2                  | 900                         | 9500            | 360                        | 6,2                 | 190 x 68 x 193 | 2,3           |





## Rázový utahovák WT 1220

- ▶ ergonomicky tvarované kompozitové tělo s pogumovaným gripem pro jistý úchop
- ▶ nový dvojitý kladívkový příklep zajišťuje zvýšení výkonu až o 30%
- ▶ přepínání chodu jednou rukou
- ▶ nastavitelný utahovací a povolovací moment ve 4 stupních ▶ odolné kovové čelo
- ▶ odlehčen kompozitovým tělem ▶ odvod dolů – nevíří prach z brzdového obložení

| Obj. číslo | Název / Typ             | Upínací čtyřhran (") | Max. povolovací moment (Nm) | Otáčky (ot/min) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Rozměry (mm)   | Hmotnost (kg) |
|------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|----------------|---------------|
| N11120314  | Rázový utahovák WT 1220 | 1/2                  | 1220                        | 6000            | 430                        | 6,2                 | 197 x 73 x 210 | 2,3           |



## Rázový utahovák WT 1760

- ▶ ergonomicky tvarované kompozitové tělo s pogumovaným gripem pro jistý úchop
- ▶ nový dvojitý kladívkový příklep zajišťuje zvýšení výkonu až o 30% ▶ přepínání chodu jednou rukou ▶ nastavitelný utahovací a povolovací moment ve 4 stupních
- ▶ odolné kovové čelo ▶ odlehčen kompozitovým tělem
- ▶ odvod dolů – nevíří prach z brzdového obložení

| Obj. číslo | Název / Typ             | Upínací čtyřhran (") | Max. povolovací moment (Nm) | Otáčky (ot/min) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Rozměry (mm)   | Hmotnost (kg) |
|------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|----------------|---------------|
| N11340114  | Rázový utahovák WT 1760 | 3/4                  | 1763                        | 6000            | 480                        | 6,2                 | 227 x 89 x 220 | 3,72          |



## Rázový utahovák WT 1890

- ▶ ergonomicky tvarované kompozitové tělo s pogumovaným gripem pro jistý úchop
- ▶ nový dvojitý kladívkový příklep zajišťuje zvýšení výkonu až o 30% ▶ přepínání chodu jednou rukou ▶ nastavitelný utahovací a povolovací moment ve 4 stupních
- ▶ odolné kovové čelo ▶ odlehčen kompozitovým tělem
- ▶ odvod dolů – nevíří prach z brzdového obložení

| Obj. číslo | Název / Typ             | Upínací čtyřhran (") | Max. povolovací moment (Nm) | Otáčky (ot/min) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Rozměry (mm)   | Hmotnost (kg) |
|------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|----------------|---------------|
| N11100114  | Rázový utahovák WT 1890 | 1                    | 1898                        | 5000            | 480                        | 6,2                 | 227 x 89 x 220 | 3,82          |

## Rázový utahovák WT 2710

- ▶ prodloužené provedení pro dvoumontáže ▶ trvanlivé kovové čelo
- ▶ nastavitelný přední úchop ▶ odvod dolů – nevíří prach z brzdového obložení
- ▶ nastavitelný utahovací a povolovací moment ve 3 stupních

| Obj. číslo | Název / Typ             | Upínací čtyřhran (") | Max. povolovací moment (Nm) | Otáčky (ot/min) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Rozměry (mm)   | Hmotnost (kg) |
|------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|----------------|---------------|
| N11100214  | Rázový utahovák WT 2710 | 1                    | 2712                        | 8000            | 600                        | 6,2                 | 487 x 93 x 190 | 8,1           |



## Ráčnový utahovák RT 60

- ▶ ideální nářadí pro práci ve stísněném prostoru
- ▶ kompozitové tělo zaručuje nízkou hmotnost

| Obj. číslo | Název / Typ            | Upínací čtyřhran (") | Max. povolovací moment (Nm) | Otáčky (ot/min) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Rozměry (mm)  | Hmotnost (kg) |
|------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|---------------|---------------|
| N12140117  | Ráčnový utahovák RT 60 | 1/4                  | 61                          | 700             | 250                        | 6,2                 | 190 x 35 x 35 | 0,7           |

## Ráčnový utahovák RT 105

- ▶ dokonalá ergonomie ▶ přepínání chodu na hlavě ráčny
- ▶ plastový grip ▶ odvod vzduchu v rukojeti

| Obj. číslo | Název / Typ             | Upínací čtyřhran (") | Max. povolovací moment (Nm) | Otáčky (ot/min) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Rozměry (mm)  | Hmotnost (kg) |
|------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|---------------|---------------|
| N12120214  | Ráčnový utahovák RT 105 | 1/2                  | 108                         | 280             | 350                        | 6,2                 | 260 x 40 x 40 | 1,24          |

## Ráčnový utahovák RT 240

- ▶ dokonale hladký přenos energie přesně obrobenou převodovkou se šikmými zuby
- ▶ kladívkový příklep zajišťuje vysoký utahovací moment a malý zpětný ráz
- ▶ ergonomicky tvarované kompozitové tělo s pogumovaným gripem pro jistý úchop
- ▶ přepínání otočným prstencem na gripu ▶ odvod vzduchu tělem dozadu přes tlumič

| Obj. číslo | Název / Typ             | Upínací čtyřhran (") | Max. povolovací moment (Nm) | Otáčky (ot/min) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Rozměry (mm)  | Hmotnost (kg) |
|------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|---------------|---------------|
| N12120114  | Ráčnový utahovák RT 240 | 1/2                  | 244                         | 7000            | 350                        | 6,2                 | 260 x 45 x 45 | 1,8           |

## Ráčnový utahovák RT 400

- ▶ ideální nářadí pro práci ve stísněném prostoru
- ▶ vybaven kladívkovým příklepem
- ▶ nastavitelný utahovací moment ve 3 stupních/maximální povolovací moment

| Obj. číslo | Název / Typ                  | Upínací čtyřhran (") | Max. povolovací moment (Nm) | Otáčky (ot/min) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Rozměry (mm)  | Hmotnost (kg) |
|------------|------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|---------------|---------------|
| N12120117  | Ráčnový utahovák 1/2" RT 400 | 1/2                  | 407                         | 6500            | 300                        | 6,2                 | 248 x 58 x 88 | 1,4           |

## Sady ořechů

| Obj. číslo | Název / Typ                        | Popis                         |
|------------|------------------------------------|-------------------------------|
| M41011214  | Sada ořechů 1/2" pro AL kola - 3ks | 17, 19 21                     |
| M41001211  | Sada ořechů 1/2 - 10ks             | 10,11,13,14,17,19,21,22,24,27 |
| M41003414  | Sada ořechů 3/4 - 8ks              | 24,27,29,30,32,35,36,38       |
| M41001014  | Sada ořechů 1" - 7ks               | 24,27,30,32,35,36,38          |
| M42000117  | Magnetický držák na utahovák       |                               |





## Šroubovák SW-M68

- ▶ vybaven přiklepem ▶ mini šroubovák v kompozitovém provedení
- ▶ vybaven vnitřním šestihranem pro bity ▶ praktické přepínání na těle šroubováku
- ▶ vzhledem k velikosti určen při práci v truhlářských provozech

| Obj. číslo | Název / Typ      | Max. povolovací moment (Nm) | Otáčky (ot/min) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Délka (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| N13000414  | Šroubovák SW-M68 | 68                          | 11000           | 200                        | 6,2                 | 157        | 0,72          |



## Šroubovák SW 474

- ▶ vysoce výkonný šroubovák, určený pro řemeslné použití
- ▶ díky otáčkám a vysokému utahovacímu momentu je dobře použitelný v kovovýrobách
- ▶ odvod vzduchu dolů tělem šroubováku přes tlumič
- ▶ nastavitelný utahovací moment/maximální povolovací moment

| Obj. číslo | Název / Typ      | Max. utahovací moment (Nm) | Otáčky (ot/min) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Délka (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| N13000114  | Šroubovák SW 474 | 474                        | 10000           | 430                        | 6,2                 | 155        | 1,3           |



## Šroubovák SW 115

- ▶ osvědčený šroubovák v přímém provedení ▶ nastavení momentu na těle šroubováku
- ▶ závěsný mechanismus pro uchycení na balancér ▶ odvod vzduchu dozadu tělem šroubováku přes tlumič ▶ nastavitelný utahovací a povolovací moment v 10 stupních

| Obj. číslo | Název / Typ      | Utahovací moment (Nm) | Otáčky (ot/min) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Délka (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| N13000214  | Šroubovák SW 115 | 5,1 - 13              | 1800            | 310                        | 6,2                 | 265        | 1,16          |



## Šroubovák SW 2-10

- ▶ šroubovák pro využití ve výrobě ▶ vybaven závěsem pro balancer
- ▶ nastavení přesného momentu v hlavě nářadí - spouští se zatlačením na bit

| Obj. číslo | Název / Typ       | Utahovací moment (Nm) | Otáčky (ot/min) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Délka (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|-------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| N13000217  | Šroubovák SW 2-10 | 2-10                  | 480             | 450                        | 6,2                 | 257        | 1             |



## Šroubovák SW 08-4

- ▶ šroubovák pro využití ve výrobě ▶ vybaven závěsem pro balancer
- ▶ nastavení přesného momentu v hlavě nářadí - spouští se zatlačením na bit

| Obj. číslo | Název / Typ       | Utahovací moment (Nm) | Otáčky (ot/min) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Délka (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|-------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| N13000117  | Šroubovák SW 08-4 | 0,8-4                 | 800             | 300                        | 6,2                 | 277        | 0,76          |



## Vrtačka DR-M110

- ▶ praktické přepínání na těle vrtačky
- ▶ určena pro práci v hůře přístupných prostorech
- ▶ vybavena rychloupínacím sklíčidlem pro vrtáky do 10 mm

| Obj. číslo | Název / Typ     | Max. průměr vrtáku (mm) | Otáčky (ot/min) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Délka (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|-----------------|-------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| N17000414  | Vrtačka DR-M110 | 10                      | 2300            | 200                        | 6,2                 | 183        | 0,82          |



## Vrtačka DR 180

- ▶ přepínání pravý/levý chod na těle nářadí
- ▶ odlehčena díky kompozitnímu tělu
- ▶ rychloupínací sklíčidlo do 10mm

| Obj. číslo | Název / Typ        | Rozsah sklíčidla max. Ø (mm) | Otáčky (ot/min) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Délka (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|--------------------|------------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| N17000117  | Vrtačka 3/8 DR 180 | 10                           | 1800            | 300                        | 6,2                 | 195        | 1,2           |



## Vrtačka DR 500

- ▶ vrtačka v pistolovém provedení s nízkými otáčkami
- ▶ sklíčidlo do 13 mm
- ▶ přepínání pravý/levý chod prakticky umístěný u spouště
- ▶ vybavena rychloupínacím sklíčidlem
- ▶ odvod vzduchu dolů tělem vrtačky přes tlumič

| Obj. číslo | Název / Typ    | Rozsah sklíčidla max. Ø (mm) | Otáčky (ot/min) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Délka (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|----------------|------------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| N17000214  | Vrtačka DR 500 | 13                           | 500             | 430                        | 6,2                 | 235        | 1,95          |

### Příslušenství k vrtačkám

| Obj. číslo | Název / Typ                            |
|------------|--|
| M44000214  | Rychloupínací sklíčidlo pro DR 500     |
| M44000314  | Rychloupínací sklíčidlo pro DR 220     |
| M44000414  | Rychloupínací sklíčidlo pro DR 180 L   |
| M44000117  | Rychloupínací sklíčidlo pro DR 180     |
| D42034014  | Rychloupínací sklíčidlo 3/8" k DR-M110 |



## Stopková bruska GS 250

- ▶ stopková bruska v přímém provedení na brusná tělíska
- ▶ upínací kleštiny na 3 a 6 m
- ▶ určeno pro začišťování hran a podobné broušení
- ▶ odvod vzduchu dozadu tělem brusky přes tlumič
- ▶ díky kompozitnímu provedení velmi nízká hmotnost brusky
- ▶ spoušť s bezpečnostní pojistkou

| Obj. číslo | Název / Typ           | Průměr kleštiny Ø (mm) | Otáčky (ot/min) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Délka (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|-----------------------|------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| N14000114  | Stopková bruska GS250 | 3/6                    | 25000           | 340                        | 6,2                 | 150        | 0,36          |





## Stopková bruska GS 200

- ▶ stopková bruska v přímém provedení na brusná tělíska ▶ upínací kleštiny na 3 a 6 mm
- ▶ určeno pro začišťování hran a podobné broušení ▶ odvod vzduchu dozadu tělem brusky přes tlumič ▶ díky kompozitnímu provedení velmi nízká hmotnost brusky
- ▶ spoušť s bezpečnostní pojistkou

| Obj. číslo | Název / Typ            | Průměr kleštiny<br>Ø (mm) | Otáčky<br>(ot/min) | Průměrná<br>spotřeba<br>(l/min.) | Pracovní<br>tlak<br>(bar) | Délka<br>(mm) | Hmotnost<br>(kg) |
|------------|------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------|------------------|
| N14000117  | Bruska stopková GS 200 | 3/6                       | 22000              | 340                              | 6,2                       | 260           | 0,99             |



## Stopková bruska GS 251

- ▶ stopková bruska v přímém provedení na brusná tělíska ▶ upínací kleštiny na 3 a 6 mm
- ▶ určeno pro začišťování hran a podobné broušení ▶ odvod vzduchu dozadu tělem brusky přes tlumič ▶ díky kompozitnímu provedení velmi nízká hmotnost brusky
- ▶ spoušť s bezpečnostní pojistkou

| Obj. číslo | Název / Typ            | Průměr kleštiny<br>Ø (mm) | Otáčky<br>(ot/min) | Průměrná<br>spotřeba<br>(l/min.) | Pracovní<br>tlak<br>(bar) | Délka<br>(mm) | Hmotnost<br>(kg) |
|------------|------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------|------------------|
| N14000217  | Stopková bruska GS 251 | 3/6                       | 25000              | 340                              | 6,2                       | 180           | 0,56             |



## Stopková bruska GS 221

- ▶ výkonná prodloužená stopková bruska v přímém provedení na brusná tělíska pro průmyslové využití ▶ upínací kleštiny na 3 a 6 mm ▶ určeno pro začišťování hran a podobné broušení
- ▶ odvod vzduchu dozadu tělem brusky přes tlumič
- ▶ díky kompozitnímu provedení velmi nízká hmotnost brusky
- ▶ spoušť s bezpečnostní pojistkou

| Obj. číslo | Název / Typ            | Průměr kleštiny<br>Ø (mm) | Otáčky<br>(ot/min) | Průměrná<br>spotřeba<br>(l/min.) | Pracovní<br>tlak<br>(bar) | Délka<br>(mm) | Hmotnost<br>(kg) |
|------------|------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------|------------------|
| N14000317  | Stopková bruska GS 221 | 3/6                       | 22000              | 340                              | 6,2                       | 313           | 0,86             |



## Bruska micro GSM 700

- ▶ ideální pro jemné vybrušování díky malým rozměrům a nízké hmotnosti
- ▶ vybavena hadičkou s odvodem stl.vzduchu do tlumiče

| Obj. číslo | Název / Typ          | Průměr kleštiny<br>Ø (mm) | Otáčky<br>(ot/min) | Průměrná<br>spotřeba<br>(l/min.) | Pracovní<br>tlak<br>(bar) | Délka<br>(mm) | Hmotnost<br>(kg) |
|------------|----------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------|------------------|
| N14000417  | Bruska micro GSM 700 | 3                         | 70000              | 450                              | 6,2                       | 156           | 0,22             |



## Stopková bruska GS 220 L

- ▶ stopková bruska v přímém provedení na brusná tělíska
- ▶ upínací kleštiny na 3 a 6 mm ▶ určeno pro začišťování hran a podobné broušení
- ▶ odvod vzduchu dozadu tělem brusky přes tlumič
- ▶ díky kompozitnímu provedení velmi nízká hmotnost brusky
- ▶ spoušť s bezpečnostní pojistkou

| Obj. číslo | Název / Typ            | Průměr kleštiny<br>Ø (mm) | Otáčky<br>(ot/min) | Průměrná<br>spotřeba<br>(l/min.) | Pracovní<br>tlak<br>(bar) | Délka<br>(mm) | Hmotnost<br>(kg) |
|------------|------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------|------------------|
| N14000214  | Stopková bruska GS220L | 3/6                       | 22000              | 340                              | 6,2                       | 158           | 0,54             |



## Bruska SO/SP-M76

- ▶ 2v1 využitelné jako rotační i orbitální bruska
- ▶ snadné přepínání mezi rotačním a orbitálním pohybem ▶ možnost de/aktivace rozkmitu
- ▶ velmi lehká a ergonomicky řešená bruska se speciální gumovou úpravou na gripu
- ▶ možnost přepínání 1. a 2. rychlosti – 6000 resp. 3000 kmitů za minutu

| Obj. číslo | Název / Typ      | Průměr kotouče<br>Ø (mm) | Rozkmit<br>(mm) | Otáčky<br>(ot/min) | Průměrná<br>spotřeba<br>(l/min.) | Pracovní<br>tlak<br>(bar) | Délka<br>(mm) | Hmotnost<br>(kg) |
|------------|------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------|------------------|
| N16000414  | Bruska SO/SP-M76 | 76                       | 1,5             | 6000               | 400                              | 6,2                       | 175           | 0,74             |

### Příslušenství k brusce SO/SP-M76

| Obj. číslo | Název / Typ     |
|------------|-----------------|
| D43033114  | Náhradní kotouč |



## Bruska vibrační sada SO 30/2

- ▶ ideální pro vybrušování malých ploch

| Obj. číslo | Název / Typ                  | Ø kleštiny (mm) | Otáčky<br>(ot/min) | Průměrná<br>spotřeba<br>(l/min.) | Pracovní<br>tlak<br>(bar) | Délka<br>(mm) | Hmotnost<br>(kg) |
|------------|------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------|------------------|
| N16000117  | Bruska vibrační sada SO 30/2 | 3               | 12000              | 300                              | 6,2                       | 155           | 0,5              |



## Úhlová bruska GA 110

- ▶ úhlová bruska s kotoučem 127 mm
- ▶ uchycení kotouče standardním M14 ▶ přední úchop pro pravou nebo levou ruku
- ▶ odvod vzduchu dozadu tělem brusky přes tlumič

| Obj. číslo | Název / Typ         | Průměr kotouče<br>Ø (mm) | Závit | Otáčky<br>(ot/min) | Průměrná<br>spotřeba<br>(l/min.) | Pracovní<br>tlak<br>(bar) | Délka<br>(mm) | Hmotnost<br>(kg) |
|------------|---------------------|--------------------------|-------|--------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------|------------------|
| N15000114  | Úhlová bruska GA110 | 127                      | M14   | 11000              | 500                              | 6,2                       | 275           | 2                |



## Excentrická bruska SO 152/5

- ▶ velmi lehká excentrická bruska pro hrubší broušení s rozkmitem 5 mm
- ▶ vybavena kotoučem s osmi děrami
- ▶ připraveno pro napojení vysavače/centrálnímu odsávání

| Obj. číslo | Název / Typ                  | Průměr kotouče / počet děr<br>Ø (mm) | Rozkmit | Otáčky (ot/min) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Délka (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|------------------------------|--------------------------------------|---------|-----------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| N16000214  | Excentrická bruska SO152 / 5 | 152 / 8                              | 5       | 10000           | 425                        | 6,2                 | 225        | 0,77          |



## Excentrická bruska SO 152/2,5

- ▶ velmi lehká excentrická bruska pro jemné broušení s rozkmitem 2,5 mm
- ▶ vybavena kotoučem s osmi děrami
- ▶ připraveno pro napojení vysavače/centrálnímu odsávání

| Obj. číslo | Název / Typ                     | Průměr kotouče / počet děr<br>Ø (mm) | Rozkmit | Otáčky (ot/min) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Délka (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------|-----------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| N16000114  | Excentrická bruska SO 152 / 2,5 | 152 / 8                              | 2,5     | 10000           | 425                        | 6,2                 | 225        | 0,77          |



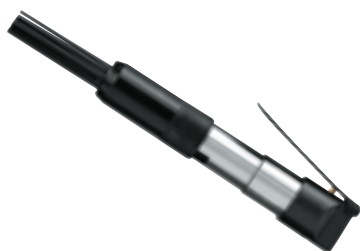
## Pásové brusky

- ▶ pásová bruska s pásem šířky 20 mm
- ▶ určena pro dobrušování kovových součástí po základním opracování
- ▶ odvod vzduchu dozadu tělem brusky přes tlumič

| Obj. číslo | Název / Typ          | Šířka x délka pásu (mm) | Otáčky (ot/min) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Délka (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|----------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| N16000514  | Pásová bruska SB 180 | 10x330                  | 18000           | 400                        | 6,2                 | 280        | 0,81          |
| N16000217  | Pásová bruska SB 181 | 20x520                  | 18000           | 400                        | 6,2                 | 375        | 1,26          |

## Příslušenství k bruskám

| Obj. číslo | Název / Typ                    | Závit | Hrubost |
|------------|--------------------------------|-------|---------|
| M34000814  | Kleština 3 mm                  |       |         |
| M34000914  | Kleština 6 mm                  |       |         |
| M34000114  | Sada brusných nástavců -10ks   |       |         |
| M34000714  | Kotouč k excentrickým bruskám  | 5/16  |         |
| M34001014  | Brusné pásy 10 x 330 - 80/5ks  |       | 80      |
| M34001114  | Brusné pásy 10 x 330 - 100/5ks |       | 100     |
| M34001017  | Brusné pásy 20 x 520 - 80/5ks  |       | 80      |
| M34001117  | Brusné pásy 20 x 520 - 100/5ks |       | 100     |



## Sekačí kladivo AH 66

- ▶ sekačí kladivo v celokovovém provedení vybaveno jistící pružinou
- ▶ určeno pro práci s kovem i drobnější práce ve zdivu
- ▶ lze použít různé sekače s upínacím šestihranem 10 mm i jehlový oklepávač
- ▶ odvod vzduchu dopředu tělem kladiva

| Obj. číslo | Název / Typ          | Počet úderů / min. | Zdvih (mm) | Šestihran (mm) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Délka (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|----------------------|--------------------|------------|----------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| N22000114  | Sekačí kladivo AH 66 | 3000               | 66         | 10             | 280                        | 6,2                 | 170        | 1,5           |

## Sekačí kladivo AH 65

- ▶ nové odlehčené kladivo v sadě
- ▶ snížené vibrace oproti standardnímu kladivu
- ▶ součástí balení je též rychloupínák

| Obj. číslo | Název / Typ               | Počet úderů / min. | Zdvih (mm) | Šestihran (mm) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Délka (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|---------------------------|--------------------|------------|----------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| N22000117  | Sekačí kladivo sada AH 65 | 3000               | 65         | 10             | 350                        | 6,2                 | 205        | 1,7           |

## Sekačí kladivo AH 52

| Obj. číslo | Název / Typ               | Počet úderů / min. | Zdvih (mm) | Šestihran (mm) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Délka (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|---------------------------|--------------------|------------|----------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| N22000217  | Sekačí kladivo sada AH 52 | 2500               | 52         | 14,5           | 350                        | 6,2                 | 380        | 4,7           |

## Příslušenství k sekačím kladivům

| Obj. číslo | Název / Typ  | Rozměry (mm) |
|------------|--|--------------|
| M42000114  | Sekač plochý 175mm / šestihran 10 mm               | 175x20       |
| M42000314  | Sekač na plech 175mm / šestihran 10 mm             | 175x20       |
| M42000214  | Sekač kulatý 175mm / šestihran 10 mm               | 175          |
| M42000317  | Sekač plochý pro AH52 - 260mm / šestihran 14,5 mm  | 260x25       |
| M42000417  | Sekač špičatý pro AH52 - 260mm / šestihran 14,5 mm | 260          |
| M42001014  | Upínací pružina pro AH 65 a AH 66                  |              |
| M42002014  | Jehlový oklepávač AH-P                             | 180x3        |
| M42003214  | Jehly do oklepávače AH-P                           |              |

## Jehlový oklepávač NS 12

- ▶ jehlový oklepávač v kovovém provedení vybavený 12 jehlami
- ▶ určen pro odstraňování rzi a strusky po svařování v hůře přístupných místech

| Obj. číslo | Název / Typ             | Počet úderů / min. | Zdvih (mm) | Počet jehel | Rozměry jehly (mm) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Délka (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|--------------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| N24000114  | Jehlový oklepávač NS 12 | 5500               | 32         | 12          | 3x125              | 180                        | 6,2                 | 290        | 1,3           |



# JEHLOVÝ OKLEPÁVAČ, PŘÍMOČARÁ PILA A NÝTOVACÍ KLEŠTĚ

## Jehlový oklepávač NS 19

- ▶ jehlový oklepávač v kovovém provedení vybavený 19 jehlami
- ▶ určen pro odstraňování rzi a strusky po svařování v hůře přístupných místech

| Obj. číslo | Název / Typ             | Počet úderů / min. | Zdvih (mm) | Počet jehel | Rozměry jehly (mm) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Délka (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|--------------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| N24000214  | Jehlový oklepávač NS 19 | 3700               | 33         | 19          | 3x180              | 280                        | 6,2                 | 330        | 2,7           |

## Jehlový oklepávač NS 28

| Obj. číslo | Název / Typ             | Počet úderů / min. | Zdvih (mm) | Počet jehel | Rozměry jehly (mm) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Délka (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|--------------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| N24000117  | Jehlový oklepávač NS 28 | 3500               | 28         | 28          | 3x180              | 400                        | 6,2                 | 350        | 3,6           |

## Příslušenství k jehlovým oklepávačům

| Obj. číslo | Název / Typ                        |
|------------|------------------------------------|
| M42003114  | Jehly do oklepávače 3 x 180mm-19ks |
| M42003014  | Jehly do oklepávače 3 x 125mm-12ks |
| M42000217  | Jehly do oklepávače 3 x 180mm-28ks |

## Přímočará pila BS900

- ▶ malá kompaktní karosářská pilka
- ▶ díky využití kompozitních materiálů velmi nízká hmotnost pily

| Obj. číslo | Název / Typ          | Počet zdvihů za minutu | Síla řezu (mm) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Délka (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|----------------------|------------------------|----------------|----------------------------|---------------------|------------|---------------|
| N23000114  | Přímočará pila BS900 | 9500                   | 1,2            | 210                        | 6,2                 | 205        | 0,49          |

## Příslušenství k přímočaré pile BS900

| Obj. číslo | Název / Typ                     |
|------------|---------------------------------|
| M43000114  | Náhradní plátky pilky 24Z - 5ks |
| M43000214  | Náhradní plátky pilky 32Z - 5ks |

## Nýtovací kleště HR1

- ▶ nýtovací kleště pro trhací Al nýty o průměru 2,4–4,8 mm
- ▶ kovové provedení
- ▶ baleno v kartonu
- ▶ odvod vzduchu tělem kleští přes tlumič

| Obj. číslo | Název / Typ         | Zdvih (mm) | Průměr nýtu (mm)    | Spotřeba (l/zdvih) | Prac. tlak (bar) | Délka (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|---------------------|------------|---------------------|--------------------|------------------|------------|---------------|
| N21000114  | Nýtovací kleště HR1 | 14         | 4,8 / 4 / 3,2 / 2,4 | 1,1                | 6,2              | 230        | 1,49          |

## Nýtovací kleště HR2

- ▶ vysoce kvalitní nýtovací kleště určené pro trhací Al a ocelové nýty o průměru 4,8–7,8 mm
- ▶ díky kompozitnímu provedení velmi nízká hmotnost kleští
- ▶ baleno v praktickém plastovém kufru společně s přimazávačem a potřebným náradím

| Obj. číslo | Název / Typ         | Zdvih (mm) | Průměr nýtu (mm)      | Spotřeba (l/zdvih) | Prac. tlak (bar) | Délka (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|---------------------|------------|-----------------------|--------------------|------------------|------------|---------------|
| N21000214  | Nýtovací kleště HR2 | 22,5       | 7,8 / 6,4 / 5,6 / 4,8 | 1,1                | 6,2              | 305        | 1,88          |



## Sponkovačka ST 80/16 A

- ▶ čalounická sponkovačka na klasické spony typu 80
- ▶ automatická funkce s možností regulace rychlosti výstřelů
- ▶ celokovové provedení s gumovým madlem ▶ snadné plnění spojovacího materiálu

| Obj. číslo | Název / Typ            | Spony<br>typ / šíře<br>(- / mm) | Délka spony<br>(mm) | Spotřeba<br>/ úder (l/<br>min) | Pracovní<br>tlak<br>(bar) | Rozměry<br>(mm) | Hmotnost<br>(kg) |
|------------|------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|
| N25080217  | Sponkovačka ST 80/16 A | 80 / 12,9                       | 4 - 16              | 0,5                            | 6,9                       | 216 x 38 x 140  | 0,9              |

### Spojovací materiál ST 80/16 A

| Obj. číslo | Název / Typ                | Délka spony (mm) |
|------------|----------------------------|------------------|
| M12800418  | Spona Typ 80/04 - 10 000ks | 4                |
| M12800618  | Spona Typ 80/06 - 18 000ks | 6                |
| M12800818  | Spona Typ 80/08 - 21 600ks | 8                |
| M12801018  | Spona Typ 80/10 - 18 000ks | 10               |
| M12801218  | Spona Typ 80/12 - 14 400ks | 12               |
| M12801418  | Spona Typ 80/14 - 12 600ks | 14               |
| M12801618  | Spona Typ 80/16 - 10 800ks | 16               |



## Sponkovačka ST 90/40

- ▶ truhlářská sponkovačka na klasické spony typu 90
- ▶ možnost regulace hloubky zanoření spony
- ▶ celokovové provedení s gumovým madlem ▶ snadné plnění spojovacího materiálu

| Obj. číslo | Název / Typ          | Spony<br>typ / šíře<br>(- / mm) | Délka spony<br>(mm) | Spotřeba<br>/ úder (l/<br>min) | Pracovní<br>tlak<br>(bar) | Rozměry<br>(mm) | Hmotnost<br>(kg) |
|------------|----------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|
| N25090117  | Sponkovačka ST 90/40 | 90 / 5,8                        | 19 - 40             | 0,7                            | 7,6                       | 276 x 62 x 253  | 1,35             |

### Spojovací materiál ST 90/40

| Obj. číslo | Název / Typ               | Délka spony (mm) |
|------------|---------------------------|------------------|
| M12901518  | Spona Typ 90/15 - 5 000ks | 15               |
| M12902018  | Spona Typ 90/20 - 5 000ks | 20               |
| M12902518  | Spona Typ 90/25 - 5 000ks | 25               |
| M12903018  | Spona Typ 90/30 - 5 000ks | 30               |
| M12903518  | Spona Typ 90/35 - 5 000ks | 35               |
| M12904018  | Spona Typ 90/40 - 5 000ks | 40               |



## Hřebíkovač NS 35 K

- ▶ truhlářská pinkovačka na micro piny nebo micro brady
- ▶ celokovové provedení s gumovým madlem
- ▶ snadné plnění spojovacího materiálu

| Obj. číslo | Název / Typ        | Hřebík typ / průměr (- / mm) | Délka spony (mm) | Spotřeba / úder (l/min) | Pracovní tlak (bar) | Rozměry (mm)   | Hmotnost (kg) |
|------------|--------------------|------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------|----------------|---------------|
| N26000217  | Hřebíkovač NS 35 K | Micro pin/micro brad / 0,64  | 12 - 35          | 0,5                     | 6,9                 | 216 x 50 x 180 | 0,9           |

### Spojovací materiál NS 35 K - MICRO Pin / MICRO Brad

| Obj. číslo | Název / Typ                       | Délka spony (mm) |
|------------|-----------------------------------|------------------|
| M22071518  | Hřebík MICRO PIN 06/15 - 10 000ks | 15               |
| M22071818  | Hřebík MICRO PIN 06/18 - 10 000ks | 18               |
| M22072218  | Hřebík MICRO PIN 06/22 - 10 000ks | 22               |
| M22072518  | Hřebík MICRO PIN 06/25 - 10 000ks | 25               |
| M22073018  | Hřebík MICRO PIN 06/30 - 10 000ks | 30               |
| M22073518  | Hřebík MICRO PIN 06/35 - 10 000ks | 35               |
| M22061518  | Hřebík PIN 06/15 - 13 000ks       | 15               |
| M22061818  | Hřebík PIN 06/18 - 13 000ks       | 18               |
| M22062018  | Hřebík PIN 06/20 - 13 000ks       | 20               |
| M22062218  | Hřebík PIN 06/22 - 13 000ks       | 22               |
| M22062518  | Hřebík PIN 06/25 - 13 000ks       | 25               |
| M22062818  | Hřebík PIN 06/28 - 13 000ks       | 28               |
| M22063018  | Hřebík PIN 06/30 - 13 000ks       | 30               |
| M22063518  | Hřebík PIN 06/35 - 13 000ks       | 35               |



## Hřebíkovač NS 50

- ▶ klasická truhlářská bradovačka ▶ nastavitelná hloubka zanoření spojovače
- ▶ nastavitelná funkce jedné/opakované rány při podržení spouště
- ▶ celokovové provedení s gumovým madlem ▶ snadné plnění spojovacího materiálu

| Obj. číslo | Název / Typ      | Hřebík typ / průměr (- / mm) | Délka spony (mm) | Spotřeba / úder (l/min) | Pracovní tlak (bar) | Rozměry (mm)   | Hmotnost (kg) |
|------------|------------------|------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------|----------------|---------------|
| N26000117  | Hřebíkovač NS 50 | hřebík (brad) / 1,25x1mm     | 15 - 50          | 0,7                     | 6,9                 | 247 x 60 x 251 | 1,2           |

### Spojovací materiál pro NS 50

| Obj. číslo | Název / Typ                | Délka spony (mm) |
|------------|----------------------------|------------------|
| M22121518  | Hřebík Typ 12/15 - 5 000ks | 15               |
| M22122018  | Hřebík Typ 12/20 - 5 000ks | 20               |
| M22122518  | Hřebík Typ 12/25 - 5 000ks | 25               |
| M22123018  | Hřebík Typ 12/30 - 5 000ks | 30               |
| M22123518  | Hřebík Typ 12/35 - 5 000ks | 35               |
| M22124018  | Hřebík Typ 12/40 - 5 000ks | 40               |
| M22124518  | Hřebík Typ 12/45 - 5 000ks | 45               |
| M22125018  | Hřebík Typ 12/50 - 5 000ks | 50               |



## Hřebíkovač NS/ST 90/44 K

- ▶ Multifunkce - 3 v jednom (sponkovačka typu 90 a 44, bradovačka)
- ▶ nastavitelná hloubka zanoření spojovače
- ▶ nastavitelná funkce jedné/opakované rány při podržení spouště
- ▶ celokovové provedení s gumovým madlem ▶ snadné plnění spojovacího materiálu

| Obj. číslo | Název / Typ                    | Spojovací materiál - typ / průměr / rozměr (- / mm) | Délka spony (mm) | Spotřeba / úder (l / min) | Pracovní tlak (bar) | Rozměry (mm)   | Hmotnost (kg) |
|------------|--------------------------------|---|------------------|---------------------------|---------------------|----------------|---------------|
| N26010117  | Kombi hřebíkovač NS/ST 90/44 K | hřebík (brad) / 1,25x1mm                            | 15 - 50          | 0,7                       | 6,9                 | 279 x 59 x 258 | 1,5           |
|            |                                | Spona 90 / 5,8                                      | 16 - 25          |                           |                     |                |               |
|            |                                | Spona 44 / 10,1                                     | 16 - 40          |                           |                     |                |               |

### Spojovací materiál pro NS/ST 90/44 K Brad

| Obj. číslo | Název / Typ                | Délka spony (mm) |
|------------|----------------------------|------------------|
| M22121518  | Hřebík Typ 12/15 - 5 000ks | 15               |
| M22122018  | Hřebík Typ 12/20 - 5 000ks | 20               |
| M22122518  | Hřebík Typ 12/25 - 5 000ks | 25               |
| M22123018  | Hřebík Typ 12/30 - 5 000ks | 30               |
| M22123518  | Hřebík Typ 12/35 - 5 000ks | 35               |
| M22124018  | Hřebík Typ 12/40 - 5 000ks | 40               |
| M22124518  | Hřebík Typ 12/45 - 5 000ks | 45               |
| M22125018  | Hřebík Typ 12/50 - 5 000ks | 50               |
|            |                            |                  |
| M12901518  | Spona Typ 90/15 - 5 000ks  | 15               |
| M12902018  | Spona Typ 90/20 - 5 000ks  | 20               |
| M12902518  | Spona Typ 90/25 - 5 000ks  | 25               |
| M12903018  | Spona Typ 90/30 - 5 000ks  | 30               |
| M12903518  | Spona Typ 90/35 - 5 000ks  | 35               |
| M12904018  | Spona Typ 90/40 - 5 000ks  | 40               |
|            |                            |                  |
| M12442018  | Spona Typ 44/20 - 6 000ks  | 20               |
| M12442518  | Spona Typ 44/25 - 5 000ks  | 25               |
| M12443018  | Spona Typ 44/30 - 4 000ks  | 30               |
| M12443518  | Spona Typ 44/35 - 3 000ks  | 35               |
| M12444018  | Spona Typ 44/40 - 3 000ks  | 40               |



## Regulátor na hadice

- ▶ hliníkové tělo s těsněním PTFE a číselnou stupnicí
- ▶ regulace průtoku vzduchu

| Obj. číslo | Název / Typ         |
|------------|---------------------|
| R63000214  | Regulátor na hadice |



## Regulátor s manometrem k nářadí

- ▶ manometr s ocelovým tělem se stupnicí 0–10 bar
- ▶ regulace průtoku vzduchu
- ▶ hliníkové tělo s těsněním PTFE
- ▶ odolný proti parám z rozpouštědel

| Obj. číslo | Název / Typ                     |
|------------|---------------------------------|
| R63000114  | Regulátor s manometrem k nářadí |



## Ostatní příslušenství

| Obj. číslo                 | Název / Typ   | Připojení         |
|----------------------------|---|-------------------|
| Přimazávače                |   |                   |
| M48001414                  | Hadicový přimazávač G1/4" a x G1/4" i                   | G1/4" a x G1/4" i |
| M48003817                  | Hadicový přimazávač G 3/8" i x G 3/8" i - regulovatelný | G3/8" i x G3/8" i |
| Otočné kloubové spojky     |   |                   |
| M47000114                  | Otočná kloubová spojka G1/4" a x G1/4" i                | G1/4" a x G1/4" i |
| M47000214                  | Otočná kloubová spojka REG G1/4" a x G1/4" i            | G1/4" a x G1/4" i |
| Flexibilní kloubové spojky |   |                   |
| R79000114                  | Flexibilní kloubová spojka 45 ° x G1/4" a x G1/4" i     | G1/4" a x G1/4" i |
| R79000214                  | Flexibilní kloubová spojka 90 ° x G1/4" a x G1/4" i     | G1/4" a x G1/4" i |
| R79000314                  | Flexibilní kloubová spojka 45 ° x G1/4" a x G1/4" i     | G1/4" a x G1/4" i |



## Mazivo

| Obj. číslo | Název / Typ                                 | Nádoba      |
|------------|---|-------------|
| D43000114  | Minerální olej pro pneumatické nářadí - 1 l | Kanistr 1 l |
| N53000314  | Mazací sada GM-N - Nádoba 100 ml            |             |

# Produkty start

Určeno pro hobby využití

## Přenosné a pojízdné pístové kompresory řady START

**START 1,1-1,8 kW**

- ▶ stroje určené na hobby použití
- ▶ připojení přes rychlospojku
- ▶ jednoválcový jednostupňový agregát



| Obj. číslo | Název / Typ         | Příkon motoru (kW) | Max. tlak (bar) | Objem tlakové nádoby (l) | Masované množství (l/min.) | Výkonnost (l/min.) | Otáčky (ot./min.) | Hlučnost (dB(A)) | Rozměry Š x H x V (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------|---------------------|--------------------|-----------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------------|---------------|
| P52110817  | Start OL 160-08-6M* | 1,1                | 8               | 6                        | 160                        | 70                 | 2450              | 68               | 380 x 310 x 290        | 10            |
| P51110817  | Start 170-08-24M    | 1,1                | 8               | 24                       | 170                        | 90                 | 2850              | 80               | 610 x 310 x 580        | 24            |
| P51150817  | Start 190-08-50M    | 1,5                | 8               | 50                       | 190                        | 100                | 2850              | 78               | 835 x 420 x 660        | 37            |

\* bezolejové provedení

## Rázový utahovák sada START

- ▶ ideální nářadí pro kutily
- ▶ umístěno v praktickém kufru
- ▶ vybaveno sadou příslušenství: sada ořechů 1/2" -10 ks - 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, prodlužovací nástavec 125 mm, hadicový přimazávač, olej na přimazávání.



| Obj. číslo | Název / Typ                 | Upínací čtyřhran (") | Max. povolovací moment (Nm) | Otáčky (ot/min) | Průměrná spotřeba (l/min.) | Pracovní tlak (bar) | Rozměry (mm)   | Hmotnost (kg) |
|------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|----------------|---------------|
| N11120317  | Rázový utahovák sada WT 340 | 1/2                  | 339                         | 7200            | 350                        | 6,2                 | 190 x 70 x 180 | 0,7           |

## Pneu sada START

- ▶ určeno pro hobby použití
- ▶ pneuhustič + ofukovací pistole + spirálová hadice PA 8/6 - 3,5m



| Obj. číslo | Název / Typ             |
|------------|-------------------------|
| N61000914  | Pneu sada START 3-dílná |