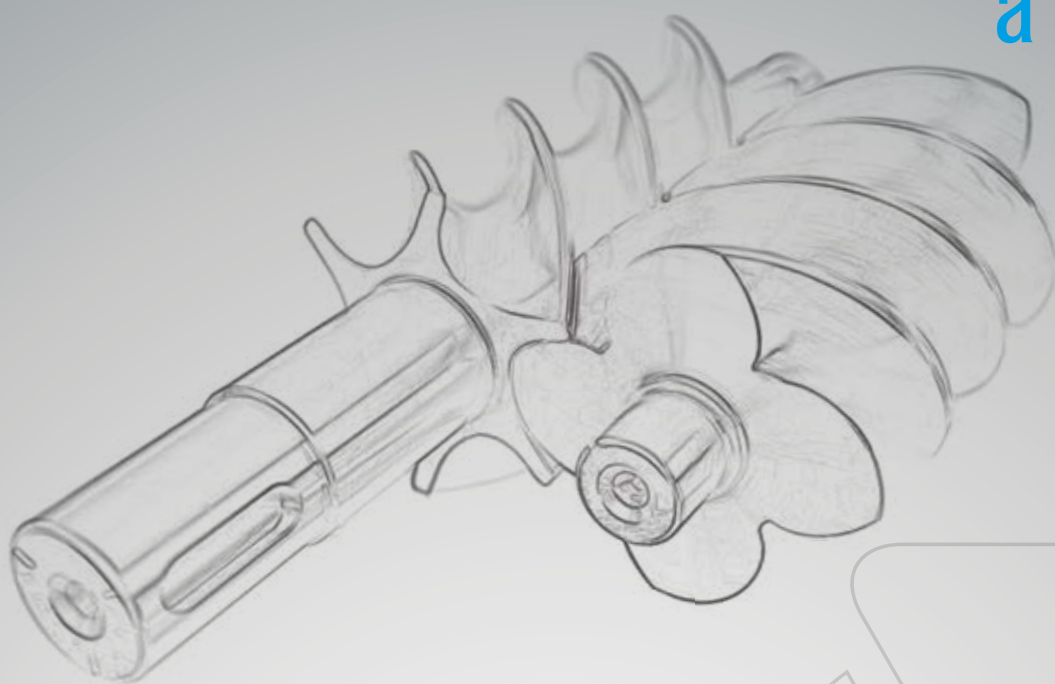
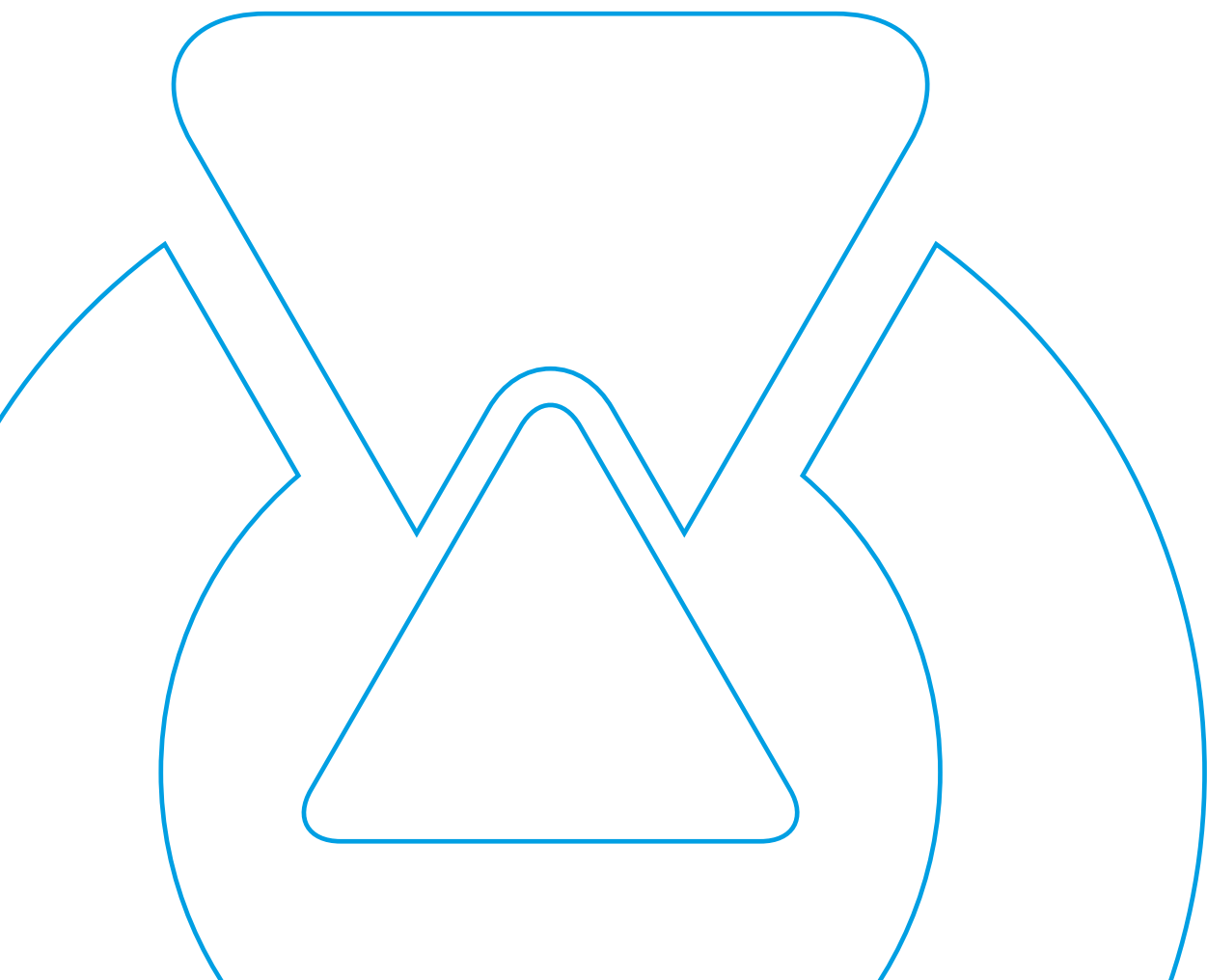


Katalog produktů a služeb





1) Výroba stlačeného vzduchu (strany 7 až 53)

Produkty	Strana	Produkty	Strana
PÍSTOVÉ KOMPRESORY	8-19	PŘÍSLUŠENSTVÍ	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	ELLEKTRONICKÉ KULOVÉ KOHOUTY	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
SPIRÁLOVÉ KOMPRESORY	19-20	VZDUŠNÍKY	50-51
Spiral Air QL	20	Bez armatur lakované	50
ŠROUBOVÉ KOMPRESORY	21-43	Bez armatur pozinkované	50
PS-BS 2,2-4kW (start-stop)	25	Včetně armatur lakované	51
PS-B 2,2-22kW	26-29	Včetně armatur pozinkované	51
PSI-B 11-22kW	30	SPECIÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	52-53
PS-B / PSI-B 30-75kW	31-32	Rekuperační jednotky	52
PS-M / PSI-M 5,5-250kW	33-43	Generátory dusíku	53

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 cyklovým 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
Stříkač pístole a příslušenství	152-156	Sady ořechů	170
Myčka stříkačích pistolí	157	Šroubováky	171
Pneumatický vysavač	157	Vrtačky	172
Mycí pistole	158	Brusky	172-175
Pískovací pistole	158-159	Sekací kladiva	176
Mazací pistole	159	Jehlové oklepávače	176-177
Pistole na dutiny	160	Přímočará 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 potencionální 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 výkonnost 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.

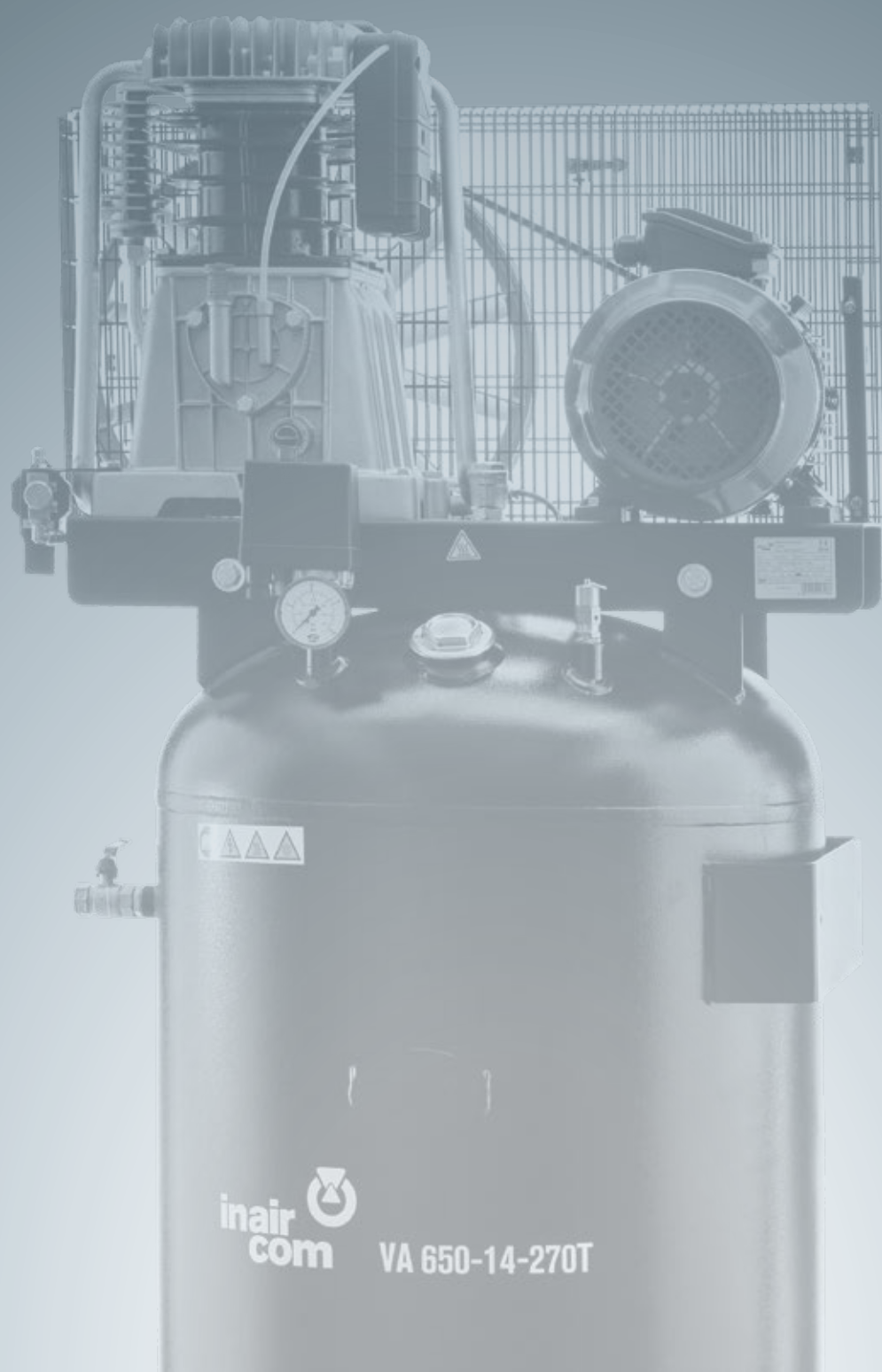
V tomto katalogu naleznete mnoho kompresorů různých výkonů i provedení. V rozpětí od 2 do 22 kW se tyto řady překrývají, aby bylo možné vybrat vždy ten nejvhodnější stroj pro daný provoz. Naše společnost zaměstnává pouze odborníky, kteří se v oboru pohybují více než 10 let, a tito lidé jsou schopni vždy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

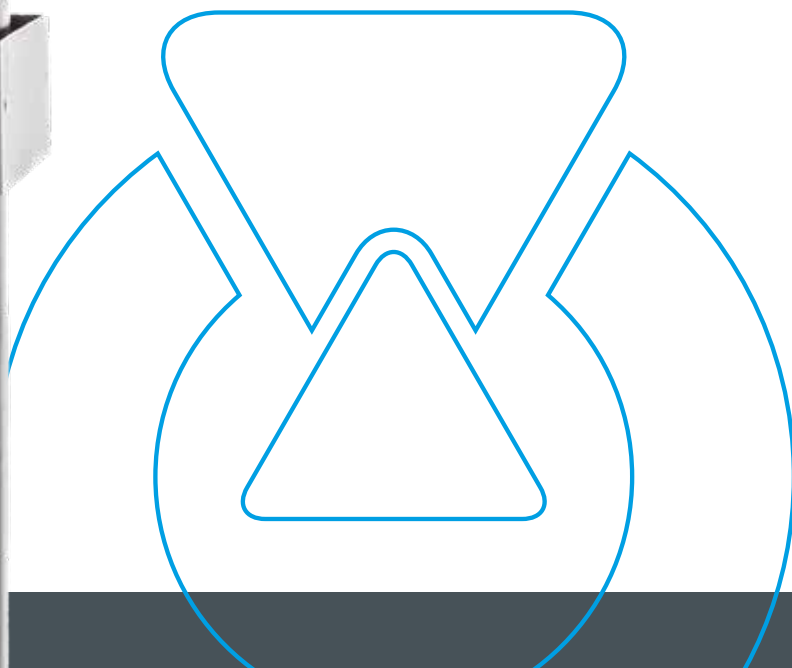
Jsou vybaveny přípojovacím kabelem.

Pojízdné 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.)	Výkonost (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.)	Výkonost (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)
Kompresory na nádobách 50l											
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
Kompresory na nádobách 90–100l											
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	650	520	1000	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	500	390	1000	97	1460 x 460 x 1140	140
P21411014	MA 600-10-200T	4	400	10	200	650	520	1000	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 nádoby (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

Pojízdné 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 nádoby (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 pojízdných 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 nádoby (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	1170	74	670 x 670 x 1850	155
P61401014	VA 600-10-270T	4	400	10	270	650	520	1000	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	650	520	1000	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	-	650	520	1000	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

Odhlučňené 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	650	520	1000	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	1680	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 odhlučněné 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 korozie i nežádoucí pachy.

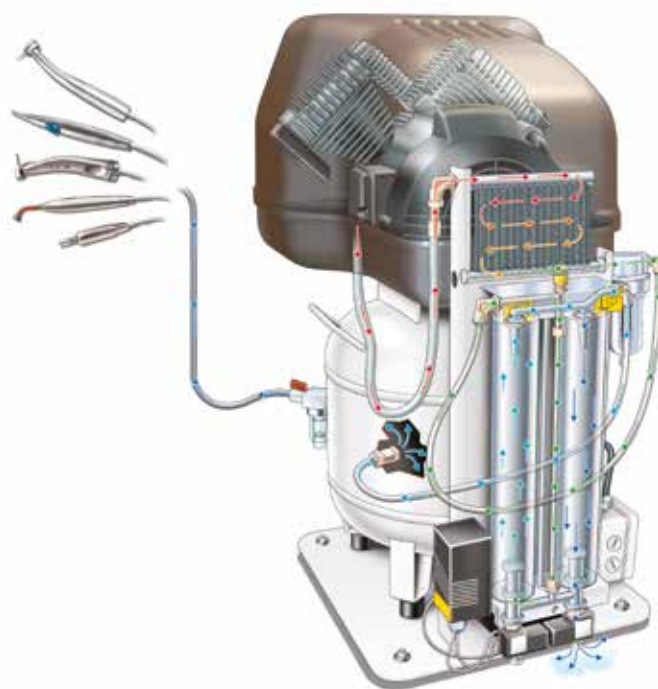
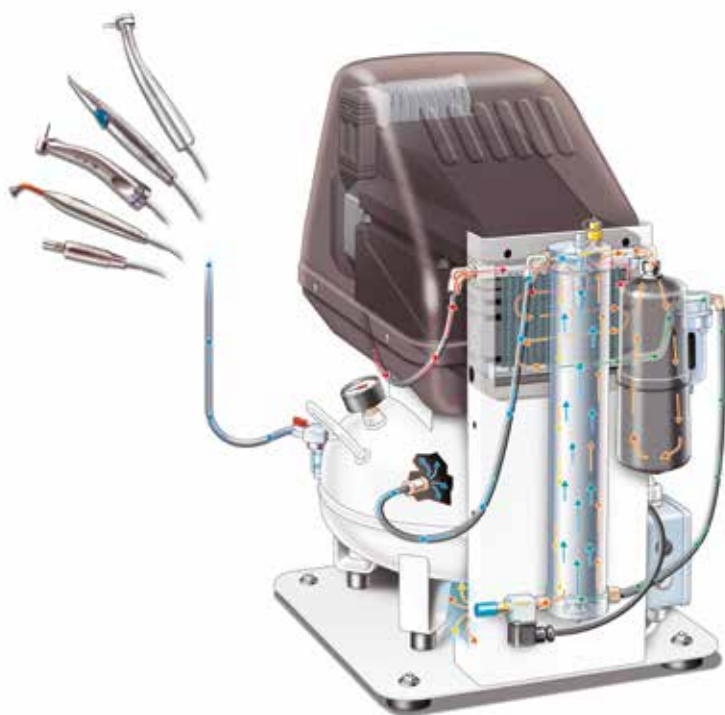
Kompresory řady Vertikal Air OL najdou uplatnění v provozech, které mají vyšší nároky na množství dodávaného stlačeného vzduchu. Agregáty jsou poháněny 4 kW motory s nízkými otáčkami, díky čemuž je přípustná vyšší zátěž, než u klasických bezolejových pístových kompresorů. Dodávány jsou na stojatých nebo ležatých nádobách. I za těchto strojů 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 dvojitými 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

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.

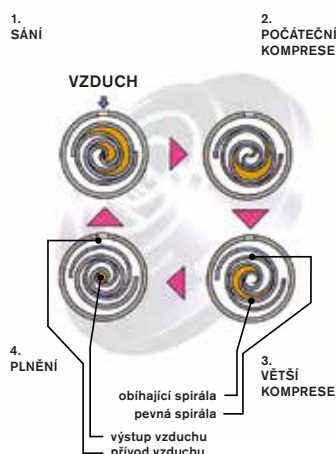
ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA SSC A MSC

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.





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 nádobě.



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)
Single scroll								
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
Multi scroll								
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.

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 ovládáním. 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 příkonem 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)
PS-BS 2,2 -4 kW základní kompresory										
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
PSV-BS 2,2 -4 kW kompresory na tlakové nádoby										
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
PSC-BS 2,2 -4 kW kompresory na tlakové nádoby včetně kondenzační sušičky										
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)
PS-B 2,2 - 7,5 kW - stroje ovládané DnAir1										
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
PS-B 11 - 22 kW - stroje ovládané DnAir2										
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 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)
PSD-B 2,2 -7,5 kW - stroje ovládané DnAir1										
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
PSD-B 11 -22 kW - stroje ovládané DnAir2										
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
PSD-B 18 -22 kW - stroje ovládané DnAir2, sušička navíc vybavena předfiltrem a mikrofiltrem										
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)
PSV-B 2,2 - 7,5 kW - stroje ovládané DnAir1										
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
PSV-B 11 - 15 kW - stroje ovládané DnAir2										
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)
PSC-B 2,2 -7,5 kW - stroje ovládané DnAir1										
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
PSC-B 11 -22 kW - stroje ovládané DnAir2										
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
PSC-B 18 -22 kW - stroje ovládané DnAir2, sušička navíc vybavena předfiltrem a mikrofiltrem										
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.

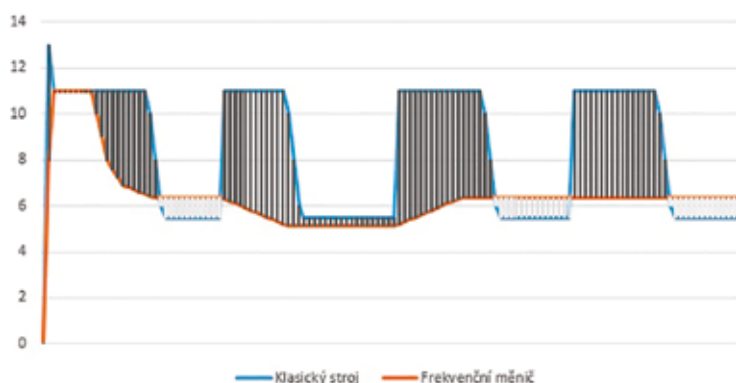


Obj. číslo	Název / Typ	Příkon motoru (kW)	Napětí (V)	Max. tlak (bar)	Objem tlak. nádoby (l)	Objemový proud (l/min.)	Připojení (G)	Hlučnost (dB(A))	Rozměry S x H x V (mm)	Hmotnost (kg)
PS-B 11 - 22 kW základní kompresory										
S25110815	PSI-B 11-08	11	400	8		1650 - 680	3/4"	63	1200 x 700 x 1000	271
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
PSID-B 11 - 22 kW kompresory s kondenzační sušičkou a filtry										
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
PSIC-B 11 - 22 kW kompresory na tlakové nádobe s kondenzační sušičkou a filtry										
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 spolehlivé 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)
PS-B 30-75 kW základní kompresory									
S01300817	PS-B 30-08	30	400	8	4700	1 1/4"	71	1530 x 840 x 1450	630
S01301017	PS-B 30-10	30	400	10	4200	1 1/4"	71	1530 x 840 x 1450	630
S01370817	PS-B 37-08	37	400	8	6000	1 1/4"	68	1530 x 840 x 1450	677
S01371017	PS-B 37-10	37	400	10	5300	1 1/4"	68	1530 x 840 x 1450	677
S01450817	PS-B 45-08	45	400	8	7200	1 1/2"	72	1590 x 950 x 1860	910
S01451017	PS-B 45-10	45	400	10	6500	1 1/2"	72	1590 x 950 x 1860	910
S01550817	PS-B 55-08	55	400	8	9300	2"	70	1800 x 1090 x 2150	1650
S01551017	PS-B 55-10	55	400	10	8300	2"	70	1800 x 1090 x 2150	1650
S01750817	PS-B 75-08	75	400	8	12200	2"	72	1800 x 1090 x 2150	1720
S01751017	PS-B 75-10	75	400	10	10500	2"	72	1800 x 1090 x 2150	1720
PSD-B 30 - 37 kW kompresory s kondenzační sušičkou									
S02300817	PSD-B 30-08	30	400	8	4700	1 1/4"	71	1860 x 840 x 1450	710
S02301017	PSD-B 30-10	30	400	10	4200	1 1/4"	71	1860 x 840 x 1450	710
S02370817	PSD-B 37-08	37	400	8	6000	1 1/4"	68	1860 x 840 x 1450	757
S02371017	PSD-B 37-10	37	400	10	5300	1 1/4"	68	1860 x 840 x 1450	757

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 PSI-B

Řada PSI-B 30 - 75 kW

Tyto nejvýkonnější frekvenčně řízené stroje řady PSI-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 spolehlivé 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	Přiklon 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)
PSI-B 30-75 kW základní kompresory									
S03370817	PSI-B 37-08	37	400	8	5900 - 2350	1 1/4"	68	1530 x 840 x 1450	684
S03371017	PSI-B 37-10	37	400	10	5200 - 2050	1 1/4"	68	1530 x 840 x 1450	684
S03550817	PSI-B 55-08	55	400	8	9300 - 3700	2"	70	1800 x 1090 x 2150	1686
S03551017	PSI-B 55-10	55	400	10	8300 - 3300	2"	70	1800 x 1090 x 2150	1686
S03750817	PSI-B 75-08	75	400	8	12200 - 4800	2"	72	1800 x 1090 x 2150	1756
S03751017	PSI-B 75-10	75	400	10	10500 - 4200	2"	72	1800 x 1090 x 2150	1756
PSD-B 37 kW kompresory s kondenzační sušičkou									
S04370817	PSID-B 37-08	37	400	8	5900 - 2350	1 1/4"	68	1860 x 840 x 1450	764
S04371017	PSID-B 37-10	37	400	10	5200 - 2050	1 1/4"	68	1860 x 840 x 1450	764

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
- ▶ úspora energie díky plynulé regulaci otáček motoru které zajišťuje kvalitní frekvenční měnič

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 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. 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).



062°C 08.2 BAR
100%
01-02-17 15:10:41

Řídicí 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

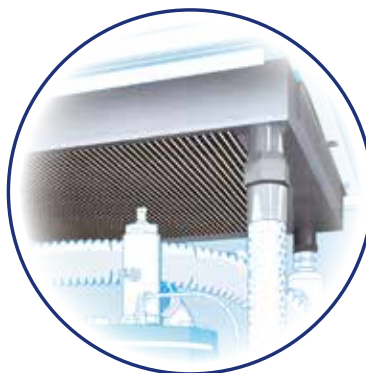
Ventil minimálního tlaku

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 vyrovnaní 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 stanici 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 (**S**ervice **M**anagement **S**ystem) 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	Přkon 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)
PS-M 5,5 - 15 kW základní kompresory										
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
PSD-M 7,5 - 15 kW kompresory s kondenzační sušičkou a filtry										
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
PSC-M 5,5 - 15 kW kompresory na tlakové nádobe s kondenzační sušičkou a filtry										
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 stanici 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 nádoby (l)	Objemový proud (l/min.)	Připojení (G)	Hlučnost (dB(A))	Rozměry Š x H x V (mm)	Hmotnost (kg)
PS-M 18,5 - 37 kW základní kompresory										
S71180817	PS-M 18-08	18,5	400	8		3000	1 1/4"	62	1370 x 880 x 1360	615
S71181017	PS-M 18-10	18,5	400	10		2600	1 1/4"	62	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"	62	1370 x 880 x 1360	650
S71221317	PS-M 22-13	22	400	13		2600	1 1/4"	62	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
PSD-M 18,5 - 37 kW kompresory s kondenzační sušičkou a filtry										
S74180817	PSD-M 18-08	18,5	400	8		3000	1 1/4"	62	1720 x 880 x 1360	685
S74181017	PSD-M 18-10	18,5	400	10		2600	1 1/4"	62	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"	62	1720 x 880 x 1360	720
S74221317	PSD-M 22-13	22	400	13		2600	1 1/4"	62	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 nepřímo sledovat stav kompresoru a natočené motohodiny, což maximálně zvyšuje spolehlivost a komfort pro uživatele.



Obj. číslo	Název / Typ	Přiklon 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)
PSI-M 5,5 - 15 kW základní kompresory										
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
PSID-M 7,5 - 15 kW kompresory s kondenzační sušičkou a filtry										
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
PSIC-M 5,5 - 15 kW kompresory na tlakové nádoby s kondenzační sušičkou a filtry										
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 nádrže (l)	Objemový proud (l/min.)	Připojení (G)	Hlučnost (dB(A))	Rozměry Š x H x V (mm)	Hmotnost (kg)
PSI-M 18,5 - 37 kW - základní kompresory s frekvenčním měničem										
S75180817	PSI-M 18-08	18,5	400	8		3100 - 1070	1 1/4"	62	1370 x 880 x 1360	615
S75181017	PSI-M 18-10	18,5	400	10		2600 - 930	1 1/4"	62	1370 x 880 x 1360	615
S75220817	PSI-M 22-08	22	400	8		3600 - 1170	1 1/4"	64	1370 x 880 x 1360	650
S75221017	PSI-M 22-10	22	400	10		3010 - 1170	1 1/4"	62	1370 x 880 x 1360	650
S75221317	PSI-M 22-13	22	400	13		2560 - 960	1 1/4"	62	1370 x 880 x 1360	650
S75300817	PSI-M 30-08	30	400	8		4850 - 1980	1 1/2"	68	1620 x 1020 x 1560	1000
S75301017	PSI-M 30-10	30	400	10		4300 - 1600	1 1/2"	68	1620 x 1020 x 1560	1000
S75370817	PSI-M 37-08	37	400	8		6600 - 2680	1 1/2"	70	1620 x 1020 x 1560	1090
S75371017	PSI-M 37-10	37	400	10		5400 - 1710	1 1/2"	69	1620 x 1020 x 1560	1030
S75371317	PSI-M 37-13	37	400	13		4520 - 1700	1 1/2"	67	1620 x 1020 x 1560	1030
PSID-M 18,5 - 37 kW - základní kompresory s frekvenčním měničem a kondenzační sušičkou stlačeného vzduchu										
S78180817	PSID-M 18-08	18,5	400	8		3100 - 1070	1 1/4"	62	1720 x 880 x 1360	685
S78181017	PSID-M 18-10	18,5	400	10		2600 - 930	1 1/4"	62	1720 x 880 x 1360	685
S78220817	PSID-M 22-08	22	400	8		3600 - 1170	1 1/4"	64	1720 x 880 x 1360	720
S78221017	PSID-M 22-10	22	400	10		3010 - 1170	1 1/4"	62	1720 x 880 x 1360	720
S78221317	PSID-M 22-13	22	400	13		2560 - 960	1 1/4"	62	1720 x 880 x 1360	720
S78300817	PSID-M 30-08	30	400	8		4850 - 1980	1 1/2"	68	1960 x 1020 x 1560	1090
S78301017	PSID-M 30-10	30	400	10		4300 - 1600	1 1/2"	68	1960 x 1020 x 1560	1090
S78370817	PSID-M 37-08	37	400	8		6600 - 2680	1 1/2"	70	1960 x 1020 x 1560	1180
S78371017	PSID-M 37-10	37	400	10		5400 - 1710	1 1/2"	69	1960 x 1020 x 1560	1120
S78371317	PSID-M 37-13	37	400	13		4520 - 1700	1 1/2"	67	1960 x 1020 x 1560	1120

Stacionární šroubové kompresory PS-M / PSI-M

Řada PS-M 45–90 kW / PSI-M 45–90 s frekvenčním měničem

- ▶ jednostupňové olejem mazané stroje ▶ elektronická jednotka DNAir2
- ▶ motor IE3 s vysokou účinností (verze PSI-M doplněna o frekvenční měnič)
- ▶ cyklonový odlučovač s časovým odvaděčem na výstupu
- ▶ lze dodat s vestavěnou rekuperací odpadního tepla



Obj. číslo	Název / Typ	Přiklon 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)
PS-M 45 - 90 kW základní kompresory klasicky řízené										
S71450817	PS-M 45-08	45	400	8		8 200	2"	72	1730 x 1270 x 1700	1251
S71451017	PS-M 45-10	45	400	10		6 700	2"	72	1730 x 1270 x 1700	1194
S71550817	PS-M 55-08	55	400	8		10 100	2"	72	1730 x 1270 x 1700	1251
S71551017	PS-M 55-10	55	400	10		8 300	2"	72	1730 x 1270 x 1700	1251
S71551317	PS-M 55-13	55	400	13		6 500	2"	72	1730 x 1270 x 1700	1251
S71750817	PS-M 75-08	75	400	8		12600	2"	69	2330 x 1460 x 1980	2760
S71751017	PS-M 75-10	75	400	10		10500	2"	69	2330 x 1460 x 1980	2760
S71751317	PS-M 75-13	75	400	13		8700	2"	69	2330 x 1460 x 1980	2760
S71760817	PS-M 76-08	75	400	8		13500	2"	67	2330 x 1460 x 1980	2795
S71761017	PS-M 76-10	75	400	10		11700	2"	67	2330 x 1460 x 1980	2795
S71761317	PS-M 76-13	75	400	13		9700	2"	67	2330 x 1460 x 1980	2795
S71900817	PS-M 90-08	90	400	8		15900	2"	67	2330 x 1460 x 1980	2860
S71901017	PS-M 90-10	90	400	10		13400	2"	67	2330 x 1460 x 1980	2860
S71901317	PS-M 90-13	90	400	13		10400	2"	67	2330 x 1460 x 1980	2860
PSD-M 45 - 55 kW kompresory s kondenzační sušičkou a filtry										
S74450817	PSD-M 45-08	45	400	8		3100 - 1070	1 1/4"	62	1720 x 880 x 1360	685
S74451017	PSD-M 45-10	45	400	10		2600 - 930	1 1/4"	62	1720 x 880 x 1360	685
S74550817	PSD-M 55-08	55	400	8		3600 - 1170	1 1/4"	64	1720 x 880 x 1360	720
S74551017	PSD-M 55-10	55	400	10		3010 - 1170	1 1/4"	62	1720 x 880 x 1360	720
S74551317	PSD-M 55-13	55	400	13		2560 - 960	1 1/4"	62	1720 x 880 x 1360	720
PSI-M 45 - 90 kW základní kompresory frekvenčně řízené										
S75450817	PSI-M 45-08	45	400	8		8200 - 3000	2"	72	1730 x 1270 x 1700	1222
S75451017	PSI-M 45-10	45	400	10		6700 - 2400	2"	72	1730 x 1270 x 1700	1222
S75550817	PSI-M 55-08	55	400	8		10100 - 3600	2"	72	1730 x 1270 x 1700	1279
S75551017	PSI-M 55-10	55	400	10		8300 - 3000	2"	72	1730 x 1270 x 1700	1279
S75551317	PSI-M 55-13	55	400	13		6500 - 2300	2"	72	1730 x 1270 x 1700	1279
S75750817	PSI-M 75-08	75	400	8		12600 - 4500	2"	69	2330 x 1460 x 1980	2820
S75751017	PSI-M 75-10	75	400	10		10500 - 3800	2"	69	2330 x 1460 x 1980	2820
S75751317	PSI-M 75-13	75	400	13		8700 - 3480	2"	69	2330 x 1460 x 1980	2820
S75760817	PSI-M 76-08	75	400	8		13500 - 4900	2"	67	2330 x 1460 x 1980	2855
S75761017	PSI-M 76-10	75	400	10		11700 - 4200	2"	67	2330 x 1460 x 1980	2855
S75761317	PSI-M 76-13	75	400	13		9690 - 3500	2"	67	2330 x 1460 x 1980	2855
S75900817	PSI-M 90-08	90	400	8		15900 - 5700	2"	67	2330 x 1460 x 1980	2930
S75901017	PSI-M 90-10	90	400	10		13400 - 4800	2"	67	2330 x 1460 x 1980	2930
S75901317	PSI-M 90-13	90	400	13		10400 - 3700	2"	67	2330 x 1460 x 1980	2930
PSI-M 45 - 55 kW kompresory s kondenzační sušičkou a filtry										
S78450817	PSID-M 45-08	45	400	8		8200 - 3000	2"	72	2260 x 1270 x 1700	1348
S78451017	PSID-M 45-10	45	400	10		6700 - 2400	2"	72	2260 x 1270 x 1700	1348
S78550817	PSID-M 55-08	55	400	8		10100 - 3600	2"	72	2260 x 1270 x 1700	1405
S78551017	PSID-M 55-10	55	400	10		8300 - 3000	2"	72	2260 x 1270 x 1700	1405
S78551317	PSID-M 55-13	55	400	13		6500 - 2300	2"	72	2260 x 1270 x 1700	1405



Stacionární šroubové kompresory řady PS-M / PSI-M od 110 do 250 kW

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

Tyto nejvýkonnější kompresory řady PS-M jsou dostupné v programu od 110 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



ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA DNAir MAXI

Řídicí jednotka pro stroje od 110 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 / PSI-M

Řada PS-M 110–250 kW / PSI-M s frekvenčním měničem

- ▶ jednostupňové olejem mazané stroje
- ▶ motor IE3 s vysokou účinností
- ▶ skříň s ochranou IP54
- ▶ elektronická jednotka DNAir MAXI
- ▶ cyklonový odlučovač s časovým odvaděčem na výstupu
- ▶ lze dodat s vestavěnou rekuperací odpadního tepla



Obj. číslo	Název / Typ	Příkon motoru (kW)	Napětí (V)	Max. tlak (bar)	Objemový proud (l/min.)	Přípojení (G)	Hlučnost (dB(A))	Rozměry S x H x V (mm)	Hmotnost (kg)
PS-M 110 - 250 kW základní kompresory klasicky řízené									
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-M 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
PSI-M 110 - 250 kW základní kompresory frekvenčně řízené									
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



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 ovládání, ale především kontroly stavu kompresoru.

- ▶ provozní režim stroje: chod / volnoběh / klid (v případě frekvenčních měničů vytížení v %)
- ▶ aktuální tlak
- ▶ aktuální teplota oleje
- ▶ aktuální TD (tlakový rosný 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 strmost poklesu 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
 - ▶ integrovaný webserver pro vzdálený dohled s možností ovládání kompresorů
 - ▶ 10 týdenních rozvrhů pro řízení kompresorů dle priorit nebo na rovnoměrné vytížení / 3 nezávislé tlakové rozvrhy pro optimální řízení v různých režimech práce
- Systém je možné vybavit snímáním aktuální spotřeby stlačeného vzduchu anebo příkonu kompresorové stanice, vč. záznamu dat na SD kartu. V případě dovybavení průtokovou sondou systém spíná a vypíná jednotlivé kompresory tak, aby byly vždy optimálně vytíženy.

Obj. číslo	Označení	Napětí (V)	Rozměry Š x H x V (mm)
S99101014	Řídicí jednotka - měniče pro 3 kompresory	230	300 x 155 x 400
S99101114	Řídicí jednotka - měniče pro 5 kompresorů	230	400 x 210 x 500
S99101214	Řídicí jednotka - měniče pro 9 kompresorů	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)
P91000414	Silentblok 40 x 20	40	M8	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 požádání

Manometry se spodním vývodem

► plastové provedení ► 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

► plastové provedení ► 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 24l a 100l nádobe 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 24 l s násobičem tlaku Ø 40mm	200-75	450 x 310 x 430	20
S99000614	Vzdušník 24 l s násobičem tlaku Ø 63mm	600-300	450 x 310 x 445	24

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

Vzdušníky bez armatur

Lakované vzdušníky 11 bar



STOJATÉ PŘEVEDENÍ

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



STOJATÉ PŘEVEDENÍ

POZINKOVANÁ ÚPRAVA. 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

LAKOVANÉ PRÁŠKOVÝM LAKEM
V BARVĚ PŘEVEDENÍ RAL 5015.
VČETNĚ ARMATURY – POJISTNÝ
VENTIL, 2 X KULOVÝ KOHOUT,
ODKALOVACÍ KOHOUT A MANOMETR,
OD 1000 L S TROJC. 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 TROJC. 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

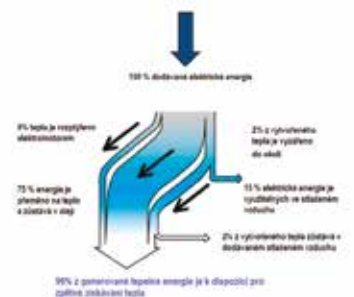


Obj. číslo	Název / Typ	Pro kompresor s příkonem motoru (kW)	Napětí (V)	Max. průtok vody (m³/h)	Připojení (G)	Rozměry Š x H x V (mm)	Hmotnost (kg)
S99001515	RJ 20 s termostatickým ventilem	11 - 15	230	1,86	3/4"	610 x 195 x 441	55,1
S99002215	RJ 30 s termostatickým ventilem	18,5 - 22	230	1,92	3/4"	610 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 rekuperacím 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)	Teplotní 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	153,8	245	132	93	69	39,8	22,5
G96000215	GD10	260	245	223	158	116	66,6	28,3
G96000315	GD15	348	330	300	211,6	156,6	90	51,6
G96000415	GD20	515	485	441,6	311,6	231,6	133	75
G96000515	GD25	721,6	681,6	620	436,6	325	186,6	1,5
G96000615	GD35	1141,6	1078	981,6	691,6	515	296,6	166,6
G96000715	GD65	1923	1815	1652	1165	867	498	282
G96000915	GD100	3260	3077	2802	1975	1470	845	478
G96001015	GD200	6005	5667	5116	3617	2540	1557	880
G96001115	GD300	10000	9437	8592	6057	4507	2591	1465
G96001215	GD400	12780	12660	10980	7573	6093	3312	1872

vstup 7,5bar, výstup 6,3bar. Hodnoty spotřeby naleznete na www.inaircom.cz u jednotlivých modelů

„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 ochlazování 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 navrhujeme 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 ODVADĚČŮM / ODVADĚČE
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 obchozí 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 obchozího 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. Řídicí jednotka je vybavena širokou škálou zobrazení 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	1,9	400	779 x 720 x 1360	130
U12166614	KS 16 600	16667	2"	13	1,9	400	779 x 720 x 1360	150
U12216614	KS 25 000	25000	3"	14	2,78	400	806 x 1012 x 1539	234
U12283314	KS 30 000	30000	3"	14	2,78	400	806 x 1012 x 1539	234
U12366614	KS 37 500	37500	3"	14	4,21	400	806 x 1012 x 1539	260
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. Použité 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 prohlédnout 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	Objemový proud (l/min)	Připojení (G)	Max. tlak (bar)	Příkon motoru (kW)	Napětí (V)	Rozměry Š x H x V (mm)	Hmotnost (kg)
U14009015	KSG 900	900	1/2"	16	0,24	230	386 x 500 x 651	37
U14009015	KSG 1200	1200	1/2"	16	0,32	230	386 x 500 x 651	41
U14018015	KSG 1800	1800	3/4"	16	0,45	230	386 x 500 x 651	46
U14024015	KSG 2400	2400	3/4"	16	0,52	230	386 x 500 x 651	49
U14030015	KSG 3000	3000	1"	16	0,54	230	423 x 567 x 771	67
U14040015	KSG 4000	4000	1"	16	0,64	230	424 x 567 x 771	69
U14050015	KSG 5000	5000	1 1/2"	16	0,94	230	500 x 720 x 980	104
U14060015	KSG 6000	6000	1 1/2"	16	0,94	230	500 x 720 x 980	107
U14080015	KSG 8000	8000	1 1/2"	16	1,28	230	500 x 720 x 980	119
U14110015	KSG 11 000	11000	2"	16	1,29	230	750 x 770 x 1360	186
U14130015	KSG 13 000	13000	2"	16	1,64	400	750 x 770 x 1360	227
U14166015	KSG 16 600	16600	2"	16	1,95	400	750 x 770 x 1360	237
U14216015	KSG 25 000	25000	3"	14	2,56	400	806 x 1012 x 1539	244
U14283015	KSG 30 000	30000	3"	14	2,9	400	806 x 1012 x 1539	244
U14366015	KSG 37 500	35700	3"	14	4,67	400	806 x 1012 x 1539	270
U14450015	KSG 45 000	45000	DN 100	16	5,11	400	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°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°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.
 ► množství stl. vzduchu na regeneraci je dáno rozdílem mezi vstupem a výstupem

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 – vstup (l/min)	Objem. proud – výstup (l/min)	Připojení (G)	Max. tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V)	Rozměry Š x H x V (mm)	Hmotnost (kg)
U21000314	AS 30	30	23	1/4"	10	0,05	230	110 x 50 x 375	2
U21001214	AS 120	120	94	1/4"	10	0,05	230	170 x 70 x 530	5,6
U21003014	AS 300	300	237	3/8"	10	0,05	230	218 x 100 x 575	10,5

Řada AS 400–3300

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

► pracovní cyklus válců: 10 min.

► množství stl. vzduchu na regeneraci je dáno rozdílem mezi vstupem a výstupem

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	Objemový proud – vstup (l/min)	Objem. proud – výstup (l/min)	Připojení (G)	Max. tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V)	Rozměry Š x H x V (mm)	Hmotnost (kg)
U21004016	AS 400	400	315	3/8"	16	0,03	230	288 x 120 x 1106	19
U21006016	AS 600	600	470	3/8"	16	0,03	230	288 x 120 x 1574	27,5
U21010016	AS 1000	1000	790	1/2"	16	0,03	230	370 x 170 x 1106	45
U21012516	AS 1250	1250	980	1/2"	16	0,03	230	370 x 170 x 1340	53
U21017516	AS 1750	1750	1380	1/2"	16	0,03	230	370 x 170 x 1808	70
U21025016	AS 2500	2500	1960	1"	16	0,03	230	440 x 240 x 1455	170,5
U21033016	AS 3300	3300	2600	1"	16	0,03	230	440 x 240 x 1648	182,2
U99000020	EMS pro adsorpční sušičky AS 400- 19 200								

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 rosý bod -40 °C: třída 2 (ISO 8573-1)

► pracovní cyklus válců: 10 min.

► standardní množství stl. vzduchu na regeneraci je dáno rozdílem mezi vstupem a výstupem

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 – vstup (l/min)	Objem. proud – výstup (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	5000	1 1/2"	10	0,05	230	825 x 530 x 2160	325
U21080014	AS 8 000	8000	6000	1 1/2"	10	0,05	230	796 x 550 x 2380	465
U21125014	AS 12 500	12500	9330	2"	10	0,05	230	970 x 620 x 2117	630
U21150014	AS 15 000	15000	11330	2"	10	0,05	230	970 x 620 x 2305	700
U21200014	AS 20 000	20000	15000	2 1/2"	10	0,05	230	1220 x 710 x 2475	918
U21250014	AS 25 000	25000	18300	2 1/2"	10	0,05	230	1220 x 710 x 2790	1100
U21333314	AS 33 300	33333	25000	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/m³)	Max.tlak. rosný bod (°C)	Koncentrace (mg/m³)
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 článek, 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 Nm³/hod.)

PRŮMYSL
AUTOMOTIVE
ELEKTRONIKA
POTRAVINÁŘSTVÍ
CHEMICKÁ VÝROBA
VÝROBA Z PLASTŮ
LAKOVÁNÍ

NEJEN V TĚCHTO OBLASTECH
VYNIKAJÍ NAŠE PRODUKTY,
URČENÉ PRO PROFESIONÁLNÍ
FILTRACI 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 PF 15 µm Obj. číslo	Předfiltr PF 3 µm Obj. číslo	Mikrofiltr FM 0,01 µm Obj. číslo	Filtr s akt.uhlím FA Obj. číslo	Připojení (G)	Obj. proud (l/min)	Rozměry (mm)				Hmot- nost (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/m³	<0,01 mg/m³	<0,005 mg/m³
-	-	-	2	1	1

K filtru	Objemový proud (l/min.)	Tělo filtru	Vložka předfiltru FVP 15 µm	Vložka předfiltru FVP 3 µm	Vložka předfiltru FVP 1 µm	Vložka mikrofiltru FVM 0,1 µm	Vložka mikrofiltru FVM 0,01 µm	Vložka filtru s 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 Nm³/hod.)

Kompletní cyklonové odlučovače s plovákovým odvaděčem kondenzátu



Cyklonový odlučovač Obj. číslo	Název / Typ	Připojení (G)	Obj. proud (l/min)	A	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
					B	C	D	
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 (l/min)	Tělo cyklonového odlučovače	Vložka 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 Nm³/hod.)
- ▶ max. tlak 16 bar
- ▶ provozní teplota +1,5 až +65 °C

Obj. číslo	Název / Typ
U91000114	Diferenční manometr tlaku

Držáky filtrů



Objednací 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.

Sepair 1 a 2 jsou konstruovány jako jednověžové, kdy svedený kondenzát prochází prvně speciálním sorbčním polypropylenovým vláknem a následně přes vrstvu aktivního uhlí. Od Sepair 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 Sepair 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 (vstup)	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	1 x G 1/2"	396 x 240 x 395	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 (vstup)	Rozměry Š x H x V (mm)	Hmotnost (kg)	Náhradní vložka Obj. číslo	Náhradní vložka Název / Typ
Separátory bez předseparace							
U71010016	ÖWAMAT 10	2400	2 x G1/2" i	289 x 204 x 528	3,5	U78024014	NN-ÖW 10
U71049014	ÖWAMAT 11	4900	2 x G1/2" i	387 x 254 x 604	5,75	U78049014	NN-ÖW 11
Separátory s předseparací							
U71073020	ÖWAMAT 12 PS	7300	3 x G1/2" i / 1 x G1" i	350 x 544 x 698	13,5	U78073014	NN-ÖW 12
U71146020	ÖWAMAT 14 PS	14600	3 x G1/2" i / 1 x G1" i	410 x 594 x 867	18,5	U78146014	NN-ÖW 14
U71293020	ÖWAMAT 15 PS	29300	3 x G1/2" i / 1 x G1" i	520 x 764 x 1088	36,5	U78293014	NN-ÖW 15
U71585020	ÖWAMAT 16 PS	58500	3 x G1/2" i / 1 x G1" i	650 x 939 x 1158	53	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
Y03400675	Vložka separátoru ÖWAMAT 2 / öwatec 10, 40
Y03400676	Vložka separátoru ÖWAMAT 4 / öwatec 130
Y03400492	Vložka separátoru ÖWAMAT 5R / öwatec 175
Y03400493	Vložka separátoru ÖWAMAT 6 / öwatec 250
Y03400494	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 µm a druhý filtrační článek z kompozitního materiálu, který je určen pro odstranění vody a zbytkového oleje s koncentrací menší než 0,1 mg/m³ a pevných částic do 0,01 µm. 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	Objemovým 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	Objemovým 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	Objemový 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



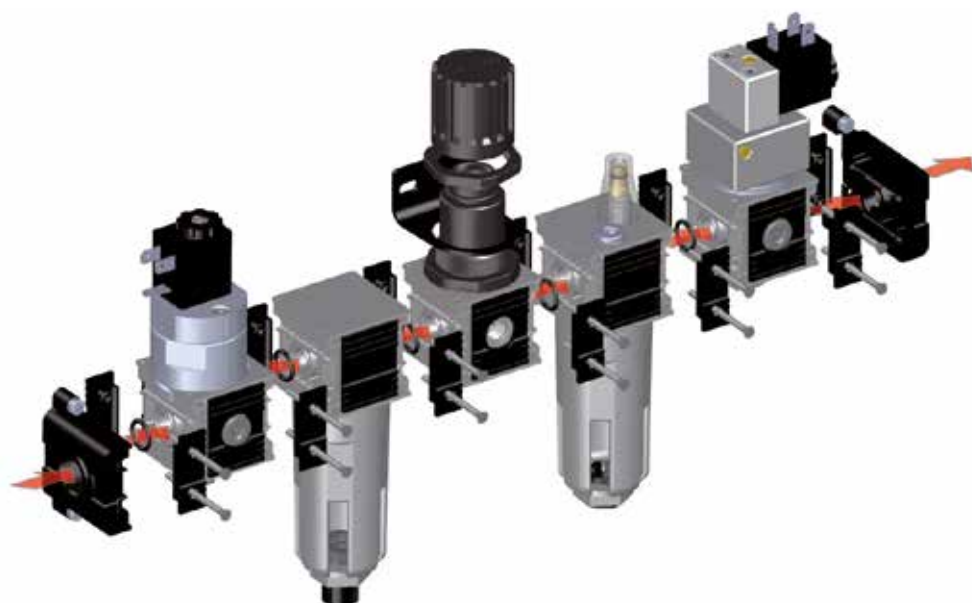
Poloautomatické vypouštění kondenzátu je obvykle v otevřené poloze – to znamená, že kondenzát je automaticky vypuštěn vždy, pokud v systému není žádný tlak a v nádobce je kondenzát. Po zatlačení odvaděče směrem nahoru je možné vypuštění kondenzátu i pod tlakem – ruční vypouštění. Pokud odvaděč otočíte 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. Zátka vyšroubujete 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" - G 1"
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" - G 1"



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" - G 1"

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"

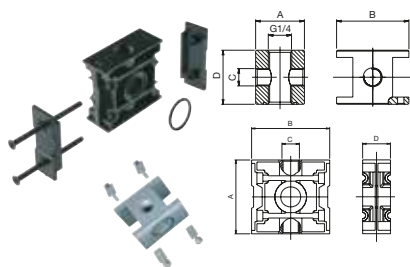
Kompletní sestavy regulací

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"



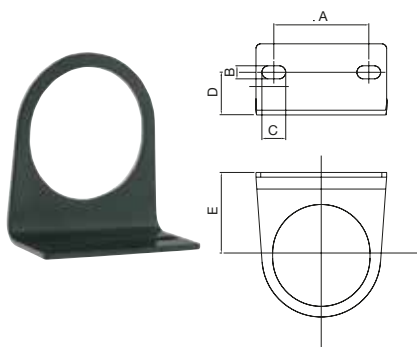
Manometr

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"

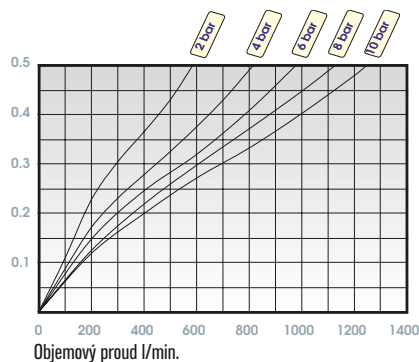


Držáky filtrů a sestav

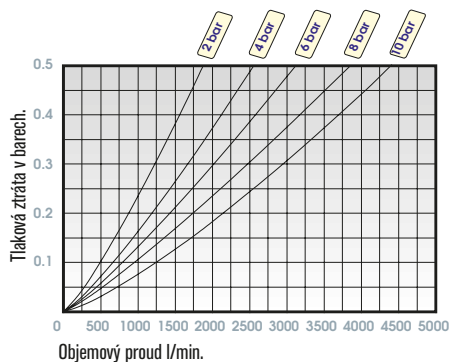
Obj. číslo	Název / Typ	Pro jednotky s připojením	A	B	C	D	E
R69312114	Držák filtrů a sestavy MINI	G 1/4"	21,5	5,5	12	15	31
R69303214	Držák filtrů a sestavy 1/4-3/8	G 1/4" - G 3/8"	28	5,5	10	15	29
R69303314	Držák filtrů a sestavy 1/2	G 1/2"	40	5,5	10	18	35
R69303414	Držák filtrů a sestavy 3/4-1	G 3/4"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

Charakteristika průtoku – filtry a přimazávače

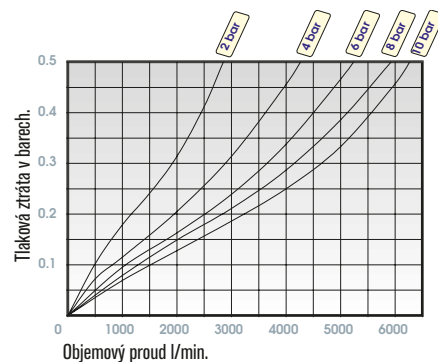
Velikost: Připojení 1/4"-3/8" vnitřní závit



Velikost: Připojení 1/2" vnitřní závit

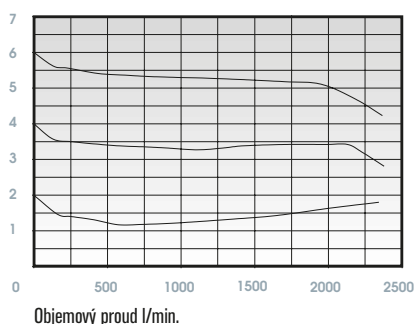


Velikost: Připojení 3/4" - 1" vnitřní závit

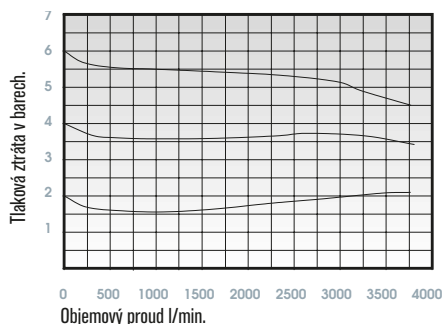


Charakteristika průtoku – regulátory

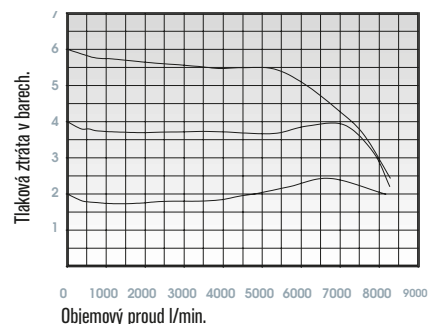
Velikost: Připojení 1/4"-3/8" vnitřní závit



Velikost: Připojení 1/2" vnitřní závit

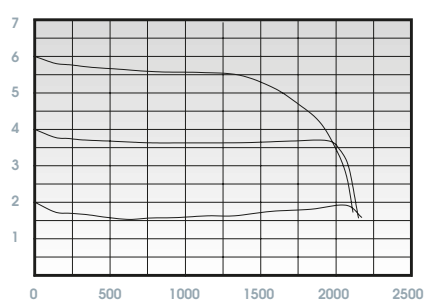


Velikost: Připojení 3/4"-1" vnitřní závit

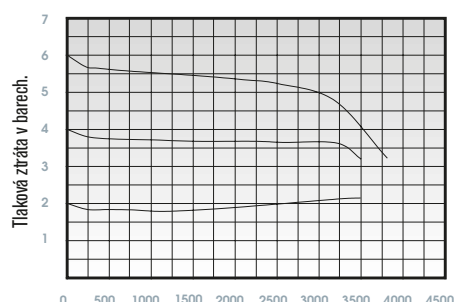


Charakteristika průtoku – filtry s regulátorem

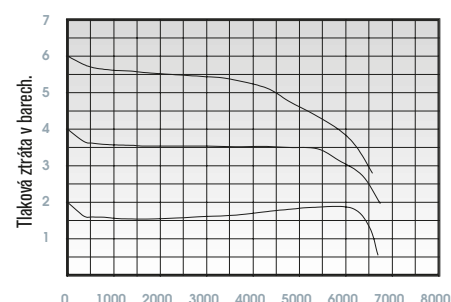
Velikost: Připojení 1/4"-3/8" vnitřní závit



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 zákaznickově 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 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)
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 vynikající 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
R00066614	Závitová spojka 6 x M6a	6	M6a
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	8	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

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 M5i/a	4	M5i/a
R02010116	Odvod vzduchu závitový 4 x G 1/8"i/a	4	G 1/8"i/a
R02010216	Odvod vzduchu závitový 4 x G 1/4"i/a	4	G 1/4"i/a
R02020016	Odvod vzduchu závitový 6 x M5i/a	6	M5i/a
R02020116	Odvod vzduchu závitový 6 x G 1/8"i/a	6	G 1/8"i/a
R02020216	Odvod vzduchu závitový 6 x G 1/4"i/a	6	G 1/4"i/a
R02020316	Odvod vzduchu závitový 6 x G 3/8"i/a	6	G 3/8"i/a
R02030116	Odvod vzduchu závitový 8 x G 1/8"i/a	8	G 1/8"i/a
R02030216	Odvod vzduchu závitový 8 x G 1/4"i/a	8	G 1/4"i/a
R02030316	Odvod vzduchu závitový 8 x G 3/8"i/a	8	G 3/8"i/a
R02030416	Odvod vzduchu závitový 8 x G 1/2"i/a	8	G 1/2"i/a
R02040116	Odvod vzduchu závitový 10 x G 1/8"i/a	10	G 1/8"i/a
R02040216	Odvod vzduchu závitový 10 x G 1/4"i/a	10	G 1/4"i/a
R02040316	Odvod vzduchu závitový 10 x G 3/8"i/a	10	G 3/8"i/a
R02000416	Odvod vzduchu závitový 10 x G 1/2"i/a	10	G 1/2"i/a
R02050216	Odvod vzduchu závitový 12 x G 1/4"i/a	12	G 1/4"i/a
R02050316	Odvod vzduchu závitový 12 x G 3/8"i/a	12	G 3/8"i/a
R02050416	Odvod vzduchu závitový 12 x G 1/2"i/a	12	G 1/2"i/a

Zátka



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" i
R41006217	Závitová spojka S 6 x G 1/4" i	6	G 1/4" i
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" i
R41008217	Závitová spojka S 8 x G 1/4" i	8	G 1/4" i
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" i
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

Příchytky



Obj. číslo	Název / Typ	Průměr (mm)	Množství v balení (ks)
R54000414	Plastová příchytka 4 mm	4	10
R54000614	Plastová příchytka 6 mm	6	10
R54000814	Plastová příchytka 8 mm	8	10
R54001014	Plastová příchytka 10 mm	10	10
R54001214	Plastová příchytka 12 mm	12	4
R54000414	Plastová příchytka 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/min 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 (l/min)	průtok (m³/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 (l/min)	průtok (m³/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
- ▶ kalibrovaná trubka, vnitřně chromátovaná, z vnějšku lakovaná

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 50x2mm - šedá	50
R12006314	Trubka ALU 63x2mm - 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)
R16001817	Trubka PA 18x1,5mm-šedá	18	13
R16002017	Trubka PA 20x2mm-šedá	20	13
R16002217	Trubka PA 22x2mm-šedá	22	13
R16002517	Trubka PA 25x1,5mm-šedá	25	11
R16002817	Trubka PA 28x2mm-šedá	28	13

Trubky dodávány v návinech 25m.



Připojovací šroubení / vnější závit

Obj. číslo	Název / Typ	Průměr (mm)	Připojení
Nástrčný systém			
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 G3/4"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 G1"a	28	G 1"a
Šroubovací systém			
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
Šroubovací systém - hliník			
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
Nástrčný systém			
R42001816	N - Připojovací šroubení 18 x G 1/2"i	18	G 1/2"i
R42002016	N - Připojovací šroubení 20 x G1/2"i	20	G 1/2"i
R42002216	N - Připojovací šroubení 22 x G3/4"i	22	G 3/4"i
R42002516	N - Připojovací šroubení 25 x G3/4"i	25	G 3/4"i
R42002816	N - Připojovací šroubení 28 x G1"i	28	G 1"i
Šroubovací systém			
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	Přiruba 80 x G 3/4"i	80	G 3/4"i
R21208114	Přiruba 80 x G 1"i	80	G 1"i
R21208214	Přiruba 80 x G 1 1/2"i	80	G 1 1/2"i
R21208314	Přiruba 80 x G 2"i	80	G 2"i
R41008014	Připojovací přiruba 80mm (160/8/18)	80	
R21211014	Přiruba 110 x G 3/4"i	110	G 3/4"i
R21211114	Přiruba 110 x G 1"i	110	G 1"i
R21211214	Přiruba 110 x G 1 1/2"i	110	G 1 1/2"i
R21211314	Přiruba 110 x G 2"i	110	G 2"i
R41011014	Připojovací přiruba 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)
Nástrčný systém		
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
Šroubovací systém		
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
Šroubovací systém - hliník		
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
Nástrčný systém			
R32101816	N - T kus se závitem 18 x G 1/2"i x 18	18	G 1/2"i
R32102016	N - T kus se závitem 20 x G 1/2"i x 20	20	G 1/2"i
R32102216	N - T kus se závitem 22 x G 3/4"i x 22	22	G 3/4"i
R32102516	N - T kus se závitem 25 x G 3/4"i x 25	25	G 3/4"i
R32102816	N - T kus se závitem 28 x G 1"i x 28	28	G 1"i
Šroubovací systém			
R31102014	T kus se závitem 20 x G 1/2"i x 20	20	G 1/2"i
R31102514	T kus se závitem 25 x G 3/4"i x 25	25	G 3/4"i
R31103214	T kus se závitem 32 x G 1"i x 32	32	G 1"i
R31104014	T kus se závitem 40 x G 1 1/4"i x 40	40	G 1 1/4"i
R31105014	T kus se závitem 50 x G 1 1/2"i x 50	50	G 1 1/2"i
R31106314	T kus se závitem 63 x G 2"i x 63	63	G 2"i
Šroubovací systém - hliník			
R31108014	T kus se závitem 80 x G 3/4"i x 80	80	G 3/4"i
R31108114	T kus se závitem 80 x G 1"i x 80	80	G 1"i
R31108214	T kus se závitem 80 x G 1 1/2"i x 80	80	G 1 1/2"i
R31108314	T kus se závitem 80 x G 2"i x 80	80	G 2"i
R31111014	T kus se závitem 110 x G 3/4"i x 110	110	G 3/4"i
R31111114	T kus se závitem 110 x G 1"i x 110	110	G 1"i
R31111214	T kus se závitem 110 x G 1 1/2"i x 110	110	G 1 1/2"i
R31111314	T kus se závitem 110 x G 2"i x 110	110	G 2"i

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
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 šrouby - 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 G 3/4"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
Nástrčný systém			
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
Šroubovací systém			
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
Nástrčný systém			
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
Šroubovací systém			
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
Nástrčný systém			
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
Šroubovací systém			
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
Nástrčný systém			
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
Šroubovací systém			
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
Nástrčný systém			
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
Šroubovací systém			
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

Příchytka ◀



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

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	Příchytka 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 dvojítymi 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
R81062519	Hadice Elastic 6 x 12 - 25m	1 role/25 m	modrá	6	12	16
R81092519	Hadice Elastic 9 x 15 - 25m	1 role/25 m	modrá	9	15	16
R81132519	Hadice Elastic 13 x 19 - 25m	1 role/25 m	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	16
R82062519	Hadice SuperElastic 6 x 12 - 25m	1 role/25 m	šedá	6	12	16
R82092519	Hadice SuperElastic 9 x 15 - 25m	1 role/25 m	šedá	9	15	16
R82132519	Hadice SuperElastic 13 x 19 - 25m	1 role/25 m	šedá	13	19	16
R82192519	Hadice SuperElastic 19 x 27 - 25m	1 role/25 m	šedá	19	27	16

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 rychlospojku

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 navíjení (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 6 x 8mm / 5m	6	5+0,3	10	230x200x150	1,2
R91080919	Naviják na hadice 8 x 12 / 9m	8	9+1	15	290x290x205	3,4
R91081214	Naviják na hadice 8 x 12mm / 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" 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 přiklepovými utahováky, 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 rychlospojky

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 – 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 rychlospojka 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 rychlospójky a vsuvky DN 7,8 Eurostandard

Bezpečnostní rychlospójky – vnější závit



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

Bezpečnostní rychlospójky – vnitřní závit



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

Bezpečnostní rychlospójky pro hadice



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

Vsuvky do bezpečnostní rychlospójky – vnější závit



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

Vsuvky do bezpečnostní rychlospójky – vnitřní závit



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

Vsuvky do bezpečnostní rychlospójky – pro hadice



Obj. číslo	Název / Typ	Průměr
R76430614	Vsuvka do rychlospójky pro hadici ocelová 6 mm	6 mm
R76430914	Vsuvka do rychlospójky pro hadici ocelová 9 mm	9 mm
R76431314	Vsuvka do rychlospójky 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
R76141814	Vsuvka G 1/8" a	G 1/8" a
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
R76151814	Vsuvka G 1/8" i	G 1/8" i
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

- ▶ 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
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 rychlospojky – 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 rychlospojky – 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 rychlospojky – 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

► Max.tlak 16 bar

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) konická R 1/4" a	R 1/4" a
R74193814	Dvojitá vsuvka (holendr) konická R 3/8" a	R 3/8" a
R74191214	Dvojitá vsuvka (holendr) konická R 1/2" a	R 1/2" a
R74193414	Dvojitá vsuvka (holendr) konická R 3/4" a	R 3/4" a
R74991014	Dvojitá vsuvka (holendr) konická 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 závit



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
R74113414	Vsuvka G 3/4"a	G 3/4"a
R74111014	Vsuvka G 1"a	G 1" a
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

Dvojité vsuvky redukované



Obj. číslo	Název / Typ	Připojení
R74123414	Vsuvka redukovaná G 3/4" a x 1/2" a	G 3/4" a x 1/2" a
R74121014	Vsuvka redukovaná G 1" a x 1/2" a	G 1" a x 1/2" a
R74121114	Vsuvka redukovaná G 1" a x 3/4" a	G 1" a x 3/4" a
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
R75101314	Redukce G 3/4" a x G 1/2" i	G 3/4" a x G 1/2" i
R75101214	Redukce G 1" a x G 1/2" i	G 1" a x G 1/2" i
R75103414	Redukce G 1" a x G 3/4" i	G 1" a x G 3/4" i
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
R75102014	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 **cyklindrické otočné**

Obj. číslo	Název / Typ	Připojení
R74231414	Dvojitá vsuvka cyklindrická otočná G 1/4" i/a	G 1/4" i/a
R74233814	Dvojitá vsuvka cyklindrická 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



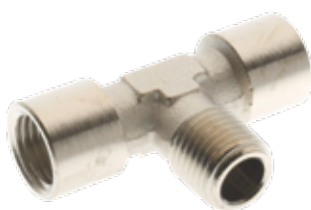
Obj. číslo	Název / Typ	Připojení
R71211814	T kus R 1/8" a	R 1/8" a
R71211414	T kus R 1/4" a	R 1/4" a
R71213814	T kus R 3/8" a	R 3/8" a
R71211214	T kus R 1/2" a	R 1/2" a
R71213414	T kus R 3/4" a	R 3/4" a
R71211014	T kus R 1" a	R 1" a

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
R95200714	Deformační spona se dvěma oušky 5-7 mm	5-7 mm
R95200914	Deformační spona se dvěma oušky 7-9 mm	7-9 mm
R95201114	Deformační spona se dvěma oušky 9-11 mm	9-11 mm
R95201314	Deformační spona se dvěma oušky 11-13 mm	11-13 mm
R95201714	Deformační spona se dvěma oušky 14-17 mm	14-17 mm
R95202114	Deformační spona se dvěma oušky 17-21 mm	17-21 mm
R95202314	Deformační spona se dvěma oušky 20-23 mm	20-23 mm
R95202714	Deformační spona se dvěma oušky 23-27 mm	23-27 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 slinutého bronzu – vnější závit



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

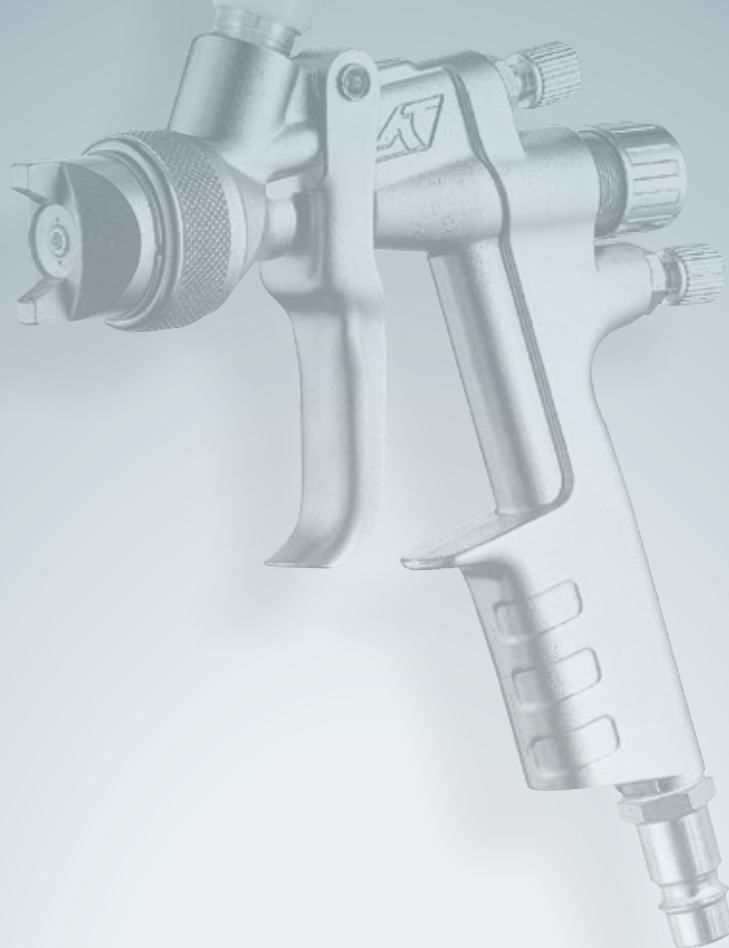
Ať už provozujete pneuservis, autolakovnu, truhlářskou dílnu nebo jiný druh provozu, naši kolegové vám vždy pomohou s výběrem toho nejlepšího a nejefektivnějšího nářadí.



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 Ø (mm)	Tlak (bar)	Spotřeba vzduchu (l/min.)	Hmotnost (g)	Objem nádobky (ml)
N31000114	Stříkací pistole AT 1,5mm	1,5	3	290	549	500

Příslušenství k AT

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

Příslušenství k AT/I

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

Příslušenství k HPS

Obj. číslo	Název / Typ	Tryska Ø (mm)	Objem nádoby (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 nabízí 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 Ø (mm)	Tlak (bar)	Spotřeba vzduchu (l/min.)	Hmotnost (g)	Objem nádoby (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 Ø (mm)	Tlak (bar)	Spotřeba vzduchu (l/min.)	Hmotnost (g)	Objem nádoby (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 Ø (mm)	Tlak (bar)	Spotřeba vzduchu (l/min.)	Hmotnost (g)	Objem nádoby (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 Ø (mm)	Objem nádoby (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			



Stříkáč 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 Ø (mm)	Tlak (bar)	Spotřeba vzduchu (l/min.)	Hmotnost (g)	Objem nádoby (ml)
N31200417	Stříkáč pistole 200/S HPS-1,4	1,4	2,5	230	690	600



Stříkáč 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 Ø (mm)	Tlak (bar)	Spotřeba vzduchu (l/min.)	Hmotnost (g)	Objem nádoby (ml)
N31200517	Stříkáč 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 Ø (mm)	Objem nádoby (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 (na ovládacím kroužku se nastavuje „R“ pro vysávání a „L“ pro ofukování).
- ▶ 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 nádoba 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 nádoby (ml)
N42000317	Mycí pistole s nádobkou HS	10	160	680	700



Mycí pistole s nádobkou

- ▶ poniklované hliníkové tělo ▶ nádoba 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 nádoby (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 nádoba na materiál s obsahem 1 l

Obj. číslo	Název / Typ	Max. tlak (bar)	Spotřeba vzduchu (l/min.)	Hmotnost (g)	Objem nádoby (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 nádobka 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 nádobka 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 a tmely balené v AL fólii

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 tmely 600 ml

- ▶ na tmely v AL fóliích o objemu 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

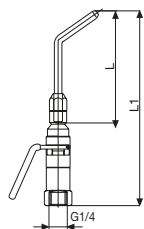
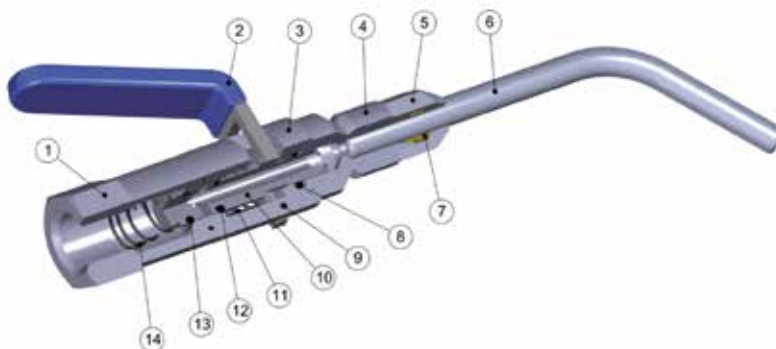
- ▶ mini ofukovací pistole s hliníkovým tělem a těsněním PTFE
- ▶ s regulací vzduchu a gumovou ochranou proti poškrábání

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

- 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 Přelevňovací 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

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



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
- ▶ dvojité 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 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)
N62000314	Pneuhustič s gumovou ochranou s manometrem 80 mm cejchovaný	0-10	10	245 x 95 x 125	720	80	500



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 s páčkou	



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 113 mm ▶ 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)
N1120314	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 klasickou spouští

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
- ▶ 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
- ▶ 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 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 Ø (mm)	Otáčky (ot/min)	Průměrná spotřeba (l/min.)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
N14000117	Bruska stopková GS 200	6	22000	340	6,2	260	0,99



Stopková bruska GS 251

- ▶ stopková bruska v přímém provedení na brusná tělíska ▶ upínací kleštiny na 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 Ø (mm)	Otáčky (ot/min)	Průměrná spotřeba (l/min.)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
N14000217	Stopková bruska GS 251	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 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 Ø (mm)	Otáčky (ot/min)	Průměrná spotřeba (l/min.)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
N14000317	Stopková bruska GS 221	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 Ø (mm)	Otáčky (ot/min)	Průměrná spotřeba (l/min.)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (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 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 Ø (mm)	Otáčky (ot/min)	Průměrná spotřeba (l/min.)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
N14000214	Stopková bruska GS220L	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 Ø (mm)	Rozkmit (mm)	Otáčky (ot/min)	Průměrná spotřeba (l/min.)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (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 kotouče (mm)	Otáčky (ot/min)	Průměrná spotřeba (l/min.)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
N16000117	Bruska vibrační sada SO 30/2	30	13000	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 Ø (mm)	Závit	Otáčky (ot/min)	Průměrná spotřeba (l/min.)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (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 se šesti děrami
- ▶ připraveno pro napojení vysavače/centrálnímu odsávání

Obj. číslo	Název / Typ	Průměr kotouče / počet děr Ø (mm)	Rozkmit	Otáčky (ot/min)	Průměrná spotřeba (l/min.)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
N16000214	Excentrická bruska SO152 / 5	152 / 6	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 se šesti děrami
- ▶ připraveno pro napojení vysavače/centrálnímu odsávání

Obj. číslo	Název / Typ	Průměr kotouče / počet děr 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 / 6	2,5	10000	425	6,2	225	0,77



Pásové brusky

- ▶ pásová bruska s pásem šířky 10/20 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
M34001214	Brusné pásy 10 x 330 - 120/5ks		120
M34001017	Brusné pásy 20 x 520 - 80/5ks		80
M34001117	Brusné pásy 20 x 520 - 100/5ks		100
M34001217	Brusné pásy 20 x 520 - 120/5ks		120



Sekací kladivo AH 66

- ▶ sekací kladivo v celokovovém provedení vybaveno jistící pružinou
- ▶ určeno pro práci s kovem i drobnější práce ve zdivu
- ▶ lze použít různé sekáče 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	Sekací kladivo AH 66	3000	66	10	280	6,2	170	1,5



Sekací 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	Sekací kladivo sada AH 65	3000	65	10	350	6,2	205	1,7



Sekací 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	Sekací kladivo sada AH 52	2500	52	14,5	350	6,2	380	4,7

Příslušenství k sekacím kladivům

Obj. číslo	Název / Typ	Rozměry (mm)
M42000114	Sekáč plochý 175mm / šestihran 10 mm	175x20
M42000314	Sekáč na plech 175mm / šestihran 10 mm	175x20
M42000214	Sekáč kulatý 175mm / šestihran 10 mm	175
M42000317	Sekáč plochý pro AH52 - 260mm / šestihran 14,5 mm	260x25
M42000417	Sekáč špičatý pro AH52 - 260mm / šestihran 14,5 mm	260
M42001014	Upínací pružina pro AH 65 a AH 66	
M42002014	Jehlový oklepávač AH-P - 19 jehel	180x3
M42003214	Jehly do oklepávače AH-P - 19 jehel	

Jehlový oklepávač NS 12

- ▶ jehlový oklepávač v kovovém provedení vybavený 12 jehly
- ▶ 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 typ / šíře (- / mm)	Délka spony (mm)	Spotřeba / úder (l/ min)	Pracovní tlak (bar)	Rozměry (mm)	Hmotnost (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 typ / šíře (- / mm)	Délka spony (mm)	Spotřeba / úder (l/ min)	Pracovní tlak (bar)	Rozměry (mm)	Hmotnost (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 06/15 - 10 000ks	15
M22071818	Hřebík MICRO 06/18 - 10 000ks	18
M22072218	Hřebík MICRO 06/22 - 10 000ks	22
M22072518	Hřebík MICRO 06/25 - 10 000ks	25
M22073018	Hřebík MICRO 06/30 - 10 000ks	30
M22073518	Hřebík MICRO 06/35 - 10 000ks	35
M22061518	MICRO PIN 06/15 - 13 000ks	15
M22061818	MICRO PIN 06/18 - 13 000ks	18
M22062018	MICRO PIN 06/20 - 13 000ks	20
M22062218	MICRO PIN 06/22 - 13 000ks	22
M22062518	MICRO PIN 06/25 - 13 000ks	25
M22062818	MICRO PIN 06/28 - 13 000ks	28
M22063018	MICRO PIN 06/30 - 13 000ks	30
M22063518	MICRO 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 kombi 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 - 40				
		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 – Nádobka 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 / dvouválcová jednostupňový agregát poháněný klínovým řemenem



Obj. číslo	Název / Typ	Příkon motoru (kW)	Napětí (V)	Max. tlak (bar)	Objem tlakové nádoby (l)	Nasávané množství (l/min.)	Výkonost (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	230	8	6	160	70	2450	68	320 x 310 x 290	10
P51110817	Start 170-08-24M	1,1	230	8	24	170	90	2850	80	610 x 310 x 580	24
P51150817	Start 190-08-50M	1,5	230	8	50	190	100	2850	78	835 x 420 x 660	37
P51161017	Start 235-10-50M	1,5	230	10	50	235	128	1240	96	825 x 450 x 740	50
P51221017	Start 300-10-100M	2,2	230	10	100	300	151	1300	95	925 x 500 x 850	70

* 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)
N1120317	Rázový utahovák sada WT 340	1/2	339	7200	350	6,2	190 x 70 x 180	2,2

Pneu sada START

- ▶ určeno pro hobby použití
- ▶ pneuhustič + ofukovací pistole + spirálová hadice PA 8/6 - 3,5m

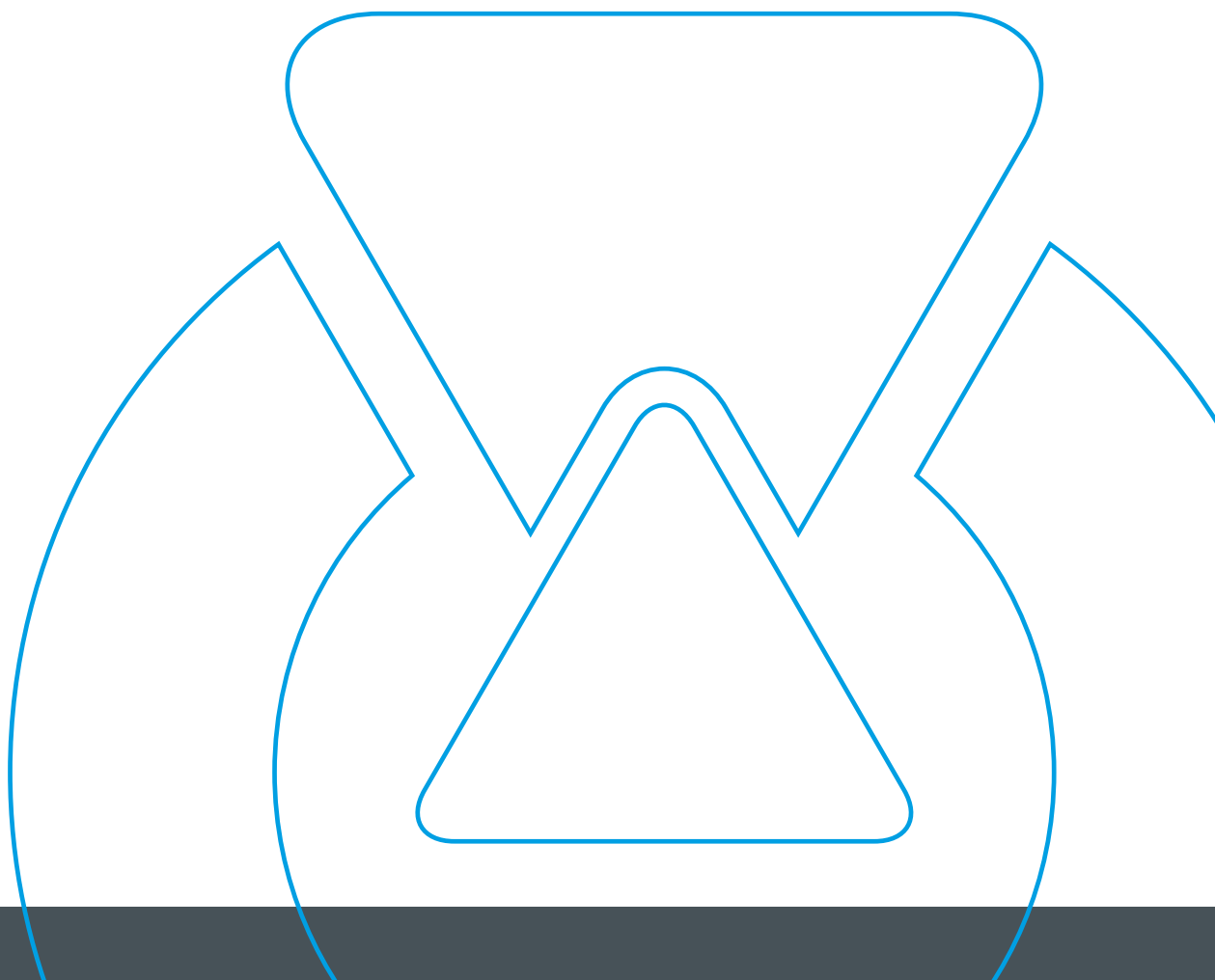


Obj. číslo	Název / Typ
N61000914	Pneu sada START 3-dílná

Lined area for notes, consisting of multiple horizontal blue lines.

[illegible]

[illegible]





Partner při komplexním řešení dodávek produktů z oblasti stlačeného vzduchu

Naši zaměstnanci jsou připraveni pro Vás zajistit kompletní prodejní i poprodejní servis, abyste se mohli soustředit pouze na předmět Vašeho podnikání. Zajistíme návrhy kompresorových stanic a dalších prvků systémů pro stlačený vzduch na základě letitých zkušeností našich zaměstnanců.

Vše na jednom místě –

návrhy / dodávky / periodické servisy / opravy

Kompletní dodávky zařízení na výrobu, úpravu, rozvedení a spotřebu stlačeného vzduchu.

Kontakt:

Inaircom s.r.o.

Přeštice, Hlávková 1341, 334 01 Česká republika

Tel: Expedice +420 377 981 000, Servis +420 377 970 701

Praha 6, K Šancím 50, 163 00 Česká republika, Tel: +420 235 312 200

E-mail: info@inaircom.cz



KONTAKT PŘEŠTICE



KONTAKT PRAHA

Váš odborný prodejce:

Platnost od 15. 10. 2018.
Technické změny vyhrazeny.

www.inaircom.cz