



Váš svět strojů...

První hanácká BOW, spol. s r. o., Příčná 84/1, 779 00 Olomouc
tel.: 585 378 012, fax: 585 378 013, e-mail: bow@bow.cz

Kovoobráběcí stroje



Tvářecí stroje



CNC stroje



Dřevoobráběcí stroje



Kompresory a pneunářadí



Manipulační technika



Vysavače



Vysokotlaké čističe



Čistící technika



Tlakové nádoby dle AD 2000 / bez armatur / 11 a 16 bar

- Se všemi nástavci pro montáž armatur, vstupů a výstupů
- Vnější i vnitřní žárové pozinkování
- Vyrobeny dle ES směrnice 87/404/EHS nebo DGRL 97/23/ES - AD 2000, Modul: H / H 1
- Provozní podmínky dle AD 2000 - S1 (10/2000) = Kolísání tlaku v pásmu 20 %

**Žárově zinkované tlakové nádoby.
Záruka 15 let
proti prorozávění.**



Stojící tlakové nádoby

Typ	Tlak bar	Objem l	Připojky	Kontrolní otvor	Rozměry mm	Hmotnost kg	Obj. číslo	Cena bez DPH
DB VZ 50/11 V	11	50	3 × 1", 2 × 3/4"	Zátka	276 × 276 × 1 000	25	2500618	11 990 Kč
DB VZ 50/16 V	16	50	3 × 1", 2 × 3/4"	Zátka	276 × 276 × 1 000	25	2500818	14 990 Kč
DB VZ 90/11 V	11	90	2 × 2", 3 × 1/2", 2 × 3/8", 1 × 1/4"	Zátka	360 × 360 × 1 150	40	2500620	15 290 Kč
DB VZ 90/16 V	16	90	2 × 2", 3 × 1/2", 2 × 3/8", 1 × 1/4"	Zátka	360 × 360 × 1 150	40	2500820	17 290 Kč
DB VZ 150/11 V	11	150	2 × 1 1/2", 4 × 1 1/4", 1 × 1", 2 × 1/2"	Ruční	450 × 450 × 1 200	65	2500623	18 990 Kč
DB VZ 150/16 V	16	150	2 × 1 1/2", 4 × 1 1/4", 1 × 1", 2 × 1/2"	Ruční	450 × 450 × 1 200	80	2500823	22 390 Kč
DB VZ 250/11 V	11	250	2 × 1 1/2", 4 × 1 1/4", 1 × 1", 2 × 1/2"	Ruční	630 × 590 × 1 370	110	2500625	21 490 Kč
DB VZ 250/16 V	16	250	2 × 1 1/2", 4 × 1 1/4", 1 × 1", 2 × 1/2"	Ruční	630 × 590 × 1 370	120	2500825	25 190 Kč
DB VZ 500/11 V	11	500	2 × 1 1/2", 4 × 1 1/4", 1 × 1", 2 × 1/2"	Ruční	690 × 640 × 1 950	150	2500650	31 790 Kč
DB VZ 500/16 V	16	500	2 × 1 1/2", 4 × 1 1/4", 1 × 1", 2 × 1/2"	Ruční	690 × 640 × 2 000	180	2500850	35 590 Kč
DB VZ 750/11 V	11	750	2 × 1 1/2", 4 × 1 1/4", 1 × 1", 2 × 1/2"	Ruční	850 × 800 × 2 060	200	2500675	40 990 Kč
DB VZ 750/16 V	16	750	2 × 1 1/2", 4 × 1 1/4", 1 × 1", 2 × 1/2"	Ruční	850 × 800 × 2 060	275	2500875	42 990 Kč
DB VZ 1000/11 V	11	1 000	1 × 1", 1 × 1 1/2", 4 × 2", 3 × 1/2"	Ruční	920 × 850 × 2 380	315	2500680	46 990 Kč
DB VZ 1000/16 V	16	1 000	1 × 1", 1 × 1 1/2", 4 × 2", 3 × 1/2"	Ruční	920 × 850 × 2 380	380	2500880	57 990 Kč
DB VZ 2000/11 V	11	2 000	2 × 2", 4 × 2 1/2", 3 × 1/2"	Ruční	1 220 × 1 130 × 2 530	500	2500700	92 990 Kč
DB VZ 2000/16 V	16	2 000	2 × 1", 4 × 2 1/2", 3 × 1/2"	Ruční	1 220 × 1 130 × 2 520	620	2500900	115 990 Kč
DB VZ 5000/11 V	11	5 000	4 × 2 1/2", 2 × 1", 3 × 1/2"	Průlezný	1 520 × 1 440 × 3 730	1 070	2500730	211 990 Kč
DB VZ 5000/16 V	16	5 000	4 × 2 1/2", 2 × 2", 3 × 1/2"	Průlezný	1 520 × 1 520 × 3 740	1 430	2500930	241 990 Kč



Ležící tlakové nádoby, objem 50 a 90 l, se všemi nástavci pro montáž armatur, vstupů a výstupů

Typ	Tlak bar	Objem l	Připojky	Kontrolní otvor	Rozměry mm	Hmotnost kg	Obj. číslo	Cena bez DPH
DB VZ 50/11 H	11	50	2 × 1", 3 × 1/2"	Zátka	900 × 276 × 276	26	2500619	12 390 Kč
DB VZ 50/16 H	16	50	2 × 1", 3 × 1/2"	Zátka	900 × 276 × 276	36	2500819	15 190 Kč
DB VZ 90/11 H	11	90	2 × 2", 3 × 1/2"	Zátka	900 × 360 × 360	37	2500622	15 290 Kč
DB VZ 90/16 H	16	90	2 × 2", 3 × 1/2"	Zátka	900 × 360 × 360	36	2500822	17 690 Kč
DB VZ 150/11 H	11	150	2 × 2", 3 × 1/2"	Zátka	1 050 × 450 × 450	70	2500624	18 990 Kč
DB VZ 150/16 H	16	150	2 × 2", 3 × 1/2"	Zátka	1 050 × 450 × 450	95	2500824	22 390 Kč
DB VZ 250/11 H	11	250	2 × 1 1/2", 3 × 1/2"	Ruční	1 490 × 570 × 640	100	2500626	21 490 Kč
DB VZ 250/16 H	16	250	2 × 1 1/2", 3 × 1/2"	Ruční	1 500 × 570 × 670	120	2500826	25 190 Kč
DB VZ 500/11 H	11	500	2 × 1 1/2", 1 × 1 1/4", 2 × 1/2"	Ruční	1 870 × 670 × 710	150	2500651	31 790 Kč
DB VZ 500/16 H	16	500	2 × 1 1/2", 1 × 1 1/4", 2 × 1/2"	Ruční	1 870 × 670 × 740	150	2500851	35 590 Kč
DB VZ 750/11 H	11	750	2 × 1 1/2", 1 × 1 1/4", 2 × 1/2"	Ruční	1 950 × 820 × 860	210	2500676	40 990 Kč
DB VZ 750/16 H	16	750	2 × 1 1/2", 1 × 1 1/4", 2 × 1/2"	Ruční	1 950 × 820 × 890	280	2500876	42 990 Kč
DB VZ 1000/11 H	11	1 000	2 × 1 1/2", 1 × 1 1/4", 2 × 1/2"	2 × Ruční	2 220 × 870 × 900	300	2500681	46 990 Kč
DB VZ 1000/16 H	16	1 000	2 × 1 1/2", 1 × 1 1/4", 2 × 1/2"	2 × Ruční	2 220 × 870 × 940	380	2500881	57 990 Kč
DB VZ 2000/11 H	11	2 000	4 × 2", 1 × 1" 1 × 3/4", 2 × 1/2"	2 × Ruční	2 370 × 1 100 × 1 360	480	2500701	92 990 Kč
DB VZ 2000/16 H	16	2 000	4 × 2", 1 × 1" 1 × 3/4", 2 × 1/2"	2 × Ruční	2 370 × 1 100 × 1 360	620	2500901	115 990 Kč
DB VZ 5000/11 H	11	5 000	2 × 2", 2 × 1 1/2", 1 × 1", 1 × 3/4", 2 × 1/2"	Průlezný	3 560 × 1 400 × 1 650	1 020	2500731	211 990 Kč
DB VZ 5000/16 H	16	5 000	2 × 2", 2 × 1 1/2", 1 × 1", 1 × 3/4", 2 × 1/2"	Průlezný	3 560 × 1 400 × 1 650	1 360	2500931	241 990 Kč

Sada armatur (pojistný ventil, manometr, kontrolní trojcestný kohout s přírubou, vypouštěcí kohout)

Určeno pro nádoby	Tlak (bar)	Připojka	Obj. číslo	Cena bez DPH
Do 750 l	11	1/2"	2500611	2 990 Kč
Od 1 000 l	11	1"	2500612	3 990 Kč
Do 750 l	16	1/2"	2500616	2 990 Kč
Od 1 000 l	16	1"	2500617	3 990 Kč



Příslušenství tlakových stanic

Programovatelný ventil – ušetříte stlačený vzduch i energii

- Po skončení pracovního dne uzavřením ventilu oddělí stlačený vzduch v tlakové nádobě od zbytku systému, takže nedochází ke tlakovým ztrátám
- Automaticky se zapíná a vypíná při nastaveném začátku směny, resp. jejím konci
- Týdenní program s možností nastavení více směn za den
- Pomalé otevírání/zavírání kulového ventilu (30 vteřin u G1, resp. 105 vteřin u G2) zamezuje tlakovým rázům
- S FPM těsněním a koulí z ušlechtilé oceli
- Pozinkované měděné tělo ventilu
- 24. hodinový časovač
- Provozní teplota: 0°C až + 60°C
- Provozní napětí: 115 V nebo 240 V AC/DC 50/60 Hz
- Spotřeba elektrického proudu: 7 W během přepínání
- Max. teplota: 50°C okolní teplota, 100°C teplota média
- Rozsah tlaku: 0 až 16 bar
- Krytí: IP 54



Programovatelný ventil G1



Programovatelný ventil G2

Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
Programovatelný ventil G1, přípojka: IG 1"	2150001	5 590 Kč
Programovatelný ventil G2, přípojka: IG 2"	2150003	11 990 Kč

Dálkové ovládání pro programovatelný ventil

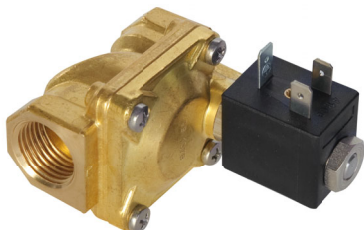
- Vhodné pro 2150001 a 2150003



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
Dálkové ovládání, kabel 5 m	2150002	3 990 Kč

Elektromagnetické odlehčení při rozběhu 24 V AC

Pro kompresory s výkonem 4 kW a spínačem hvězda-trojúhelník



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
Bez proudu uzavřený	2506015	2 490 Kč
Bez proudu otevřený	2506017	2 690 Kč

AIRCRAFT přepínač dvou kompresorů

- Pro řízení dvou kompresorů o výkonu 4,0 – 5,5 kW
- Střídání kompresorů pro základní a špičkovou spotřebu vzduchu
- Dvě počítadla provozních hodin
- Tlakový senzor 0 – 16 bar
- Nastavitelná ochrana motoru
- Nastavitelný spínací tlak
- Včetně nastavení pro odlehčovací ventil 24 V DC (např. magnetický ventil, obj. číslo 2506016 – není součástí dodávky)
- Možnost připojení pojistného tlakového spínače (např. Condor MDR2, obj. číslo 2506214 – není součástí dodávky)



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
Přepínač dvou kompresorů	2506020	40 990 Kč

Spínač hvězda-trojúhelník 400 V

- Včetně kabelu pro připojení ke kompresoru
- Uzavíratelný kryt, krytí IP 54
- S počítadlem provozních hodin
- Provozujte pouze s kompresorem s elektromagnetickým odlehčením při rozběhu, obj. číslo 2506015



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
Spínač hvězda-trojúhelník 400 V pro motory 5,5 a 7,5 kW	2506010	15 990 Kč
Spínač hvězda-trojúhelník 400 V pro motory 11 kW	2506011	20 990 Kč

AIRCRAFT Tandem řízení

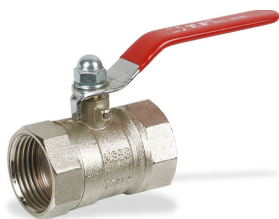
- Pro postupné zapínání a vypínání dvou kompresorů
- Při údržbě jednoho agregátu lze kompresor pohánět druhým agregátem
- Funkce řízení: nastavení časového zpoždění, relé pro případ přetížení, počítadlo provozních hodin každého agregátu, zvláštní vypínání obou agregátů



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tandem řízení	2506013	17 890 Kč

Kulový kohout

- Vhodný pro stlačený vzduch s úplně volným průtokem
- Odolný teplotám od -20 °C do +180 °C



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
R 3/8" IG x 3/8" IG	2507710	69 Kč
R 3/8" IG x 3/8" AG	2507711	89 Kč
R 1/2" IG x 1/2" IG	2507712	99 Kč
R 1/2" IG x 1/2" AG	2507714	109 Kč
R 3/4" IG x 3/4" IG	2507715	139 Kč
R 3/4" IG x 3/4" AG	2507716	319 Kč
R 1" IG x 1" IG	2507720	219 Kč
R 1" IG x 1" AG	2507721	499 Kč
R 1 1/4" IG x 1 1/4" AG	2507725	699 Kč
R 1 1/4" IG x 1 1/4" IG	2507726	699 Kč
R 1 1/2" IG x 1 1/2" IG	2507730	999 Kč
R 1 1/2" IG x 1 1/2" AG	2507731	999 Kč
R 2" IG x 2" AG	2507741	1 599 Kč

Pozn.: IG = vnitřní závit, AG = vnější závit

Tlakový spínač CONDOR

- Nastavitelný vypínací tlak, včetně použití ochrany motoru
- Třípólový vypínač a odlehčovací ventil při rozběhu



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
MDR 2: 11 bar, 230 V, přípojka k nádobě 3/8", 3 x 1/4" horizontální, pro elektromotory do 2,2 kW	210302	699 Kč
MDR 4: 8 – 16 bar, 400 V, přípojka 4 x 1/4", přednastavený na 7,8 až 9,8 bar, max. 16 bar, max. 16 A.	2506300	829 Kč
MDR 3: 11 bar, 4 – 6,3 A, 3 x 1/4" horizontální přípojky, 1 x 3/8" vertikální	210303	2 290 Kč
MDR 3: 11 bar, 6,3 – 10 A, 1 x 3/8" vertikální přípojka	210314	2 190 Kč
MDR 3: 11 bar, 6,3 – 10 A, 3 x 1/4" horizontální přípojky, 1 x 3/8" vertikální	210304	2 290 Kč
MDR 3: 11 bar, 10 – 16 A, 3 x 1/4" horizontální přípojky, 1 x 3/8" vertikální	210305	2 290 Kč
MDR 3: 11 bar, 16 – 20 A, 3 x 1/4" horizontální přípojky, 1 x 3/8" vertikální	210306	2 290 Kč
MDR 3: 16 bar, 10 – 16 A, 3 x 1/4" horizontální přípojky, 1 x 3/8" vertikální	2506307	2 369 Kč

Náhradní kryt pro tlakový spínač s počítadlem provozních hodin



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
Vhodný pro tlakový spínač CONDOR MDR 3	2506301	1 990 Kč

Ochrana motoru



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ochrana motoru 2-fázová, 4 A	2506504	509 Kč
Ochrana motoru 2-fázová, 7 A	2506507	509 Kč
Ochrana motoru 2-fázová, 10 A	2506510	749 Kč
Ochrana motoru 1-fázová, 10 A	2506610	269 Kč
Ochrana motoru 1-fázová, 12 A	2506612	269 Kč
Ochrana motoru 1-fázová, 14 A	2506614	269 Kč

Manometr



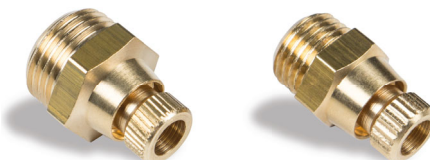
Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 40 mm, 1/8" zadní, 10 bar	2506440	179 Kč
Ø 50 mm, 1/8" boční, 10 bar	2506451	179 Kč
Ø 50 mm, 1/4" boční, 10 bar	2506452	179 Kč
Ø 50 mm, 1/4" zadní, 16 bar	2506450	179 Kč
Ø 63 mm, 1/4" zadní, 10 bar	2506460	219 Kč
Ø 63 mm, 1/4" zadní, 15 bar	2506465	269 Kč

Pojistný ventil kategorie 4, CE 97/23



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
10 bar 1/4", 1 170 NI/min	2507210	499 Kč
13 bar 1/4", 3 070 NI/min	2507213	489 Kč
15 bar 1/4", 4 400 NI/min	2507215	499 Kč
10 bar 3/8", 3 050 NI/min	2507121	659 Kč
15 bar 3/8", 4 400 NI/min	2507124	659 Kč
10 bar 1/2", 3 970 NI/min	2507126	1 479 Kč
15 bar 1/2", 5 790 NI/min	2507127	1 479 Kč
10 bar 3/4", 10 900 NI/min	2507128	4 190 Kč
15 bar 3/4", 24 850 NI/min	2507129	4 190 Kč

Vypouštěcí ventil kondenzátu



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
1/4"	2507307	69 Kč
3/8"	2507310	75 Kč

Tlumič pro elektromagnetické odlehčení při rozběhu

- Ze slinutého bronzu



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tlumič 3/8"	2255673M	229 Kč

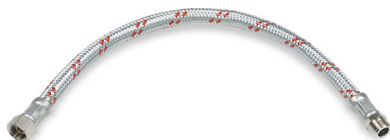
Příslušenství tlakových stanic

Zpětné ventily s přípojkou pro 6 mm odlehčovací vedení



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
1/2" AG x 3/8" AG	2507510	289 Kč
1/2" AG x 1/2" AG	2507512	359 Kč
3/4" AG x 3/4" AG	2507516	589 Kč

Pancéřové hadice



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
3/8" x 400 mm	2507610	189 Kč
3/8" x 570 mm	2507612	189 Kč
1/2" x 500 mm	2507615	259 Kč
1/2" x 1 500 mm	2507617	529 Kč
3/4" x 550 mm	2507621	479 Kč
3/4" x 630 mm	2507622	409 Kč
3/4" x 800 mm	2507624	629 Kč
3/4" x 1 500 mm	2507625	799 Kč
1" x 1 500 mm, hydraulické vedení	2500195	6 690 Kč
1 1/4" x 1 500 mm, hydraulické vedení	2500196	9 990 Kč
1 1/2" x 1 500 mm, hydraulické vedení	2500199	10 790 Kč

Těsnící teflonová páska



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
12 m x 12 mm x 0,1 mm, 60 g/m ²	2500020	27 Kč

Tekutý těsnící prostředek, střední pevnost pro mezery 0,05 – 0,25 mm



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
Tekutý těsnící prostředek, 10 g	2500022	249 Kč
Tekutý těsnící prostředek, 50 g	2500023	719 Kč
Tekutý těsnící prostředek, 250 g	2500024	1 819 Kč

Nivelační prvky



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
SE 1 - 120 x 32 x 100 mm / M12, 1 ks	3381012	699 Kč
SE 2 - 100 x 38 mm / M10, 1 ks	2505640	349 Kč
SE 3 - 70 x 38 mm / 2 x M10, 1 ks	2505650	379 Kč
SE 4 - 30 x 20 mm / 2 x M8, 1 ks	2505630	99 Kč

Pojezdová kola



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
Kolo z PU pěny 260 x 20 mm	2505629	499 Kč
Říditelné kolo s kovovou brzdou	2505562	229 Kč
Podvozek, rozchod 460 mm pro 50 l nádoby	2500966	139 Kč
Podvozek, rozchod 495 mm pro 100 l nádoby	2500967	159 Kč
Podvozek, rozchod 675 mm pro 200 l nádoby	2500968	169 Kč
Starlock víčko, 20 mm	2505505	39 Kč

Kovová ochranná mříž



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
570 x 780 (pro stacionární kompresory)	2501211	2 590 Kč
380 x 600 (pro 50 l tlakové nádoby)	2501215	1 370 Kč
470 x 730 (pro 100 l tlakové nádoby)	2501218	2 090 Kč

Oleje



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
Olej pro pístové kompresory, 1 l	2500012	269 Kč
Olej pro pístové kompresory, 5 l	2500015	1 129 Kč
Olej pro pístové kompresory SILENCE, 0,5 l	2500016	699 Kč
Olej RotEnergy Plus 46: 3,25 kg / 3,75 l	0600000018	3 190 Kč
Olej RotEnergy Plus 46: 16 kg / 18,5 l	0600000007	13 490 Kč

Motory



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
1,5 kW / 230 V s ochranou motoru	2502151	5 190 Kč
1,8 kW / 230 V s ochranou motoru	2502181	5 690 Kč
1,8 kW / 400 V	2502183	6 990 Kč
2,2 kW / 230 V s ochranou motoru	2502221	6 590 Kč
2,2 kW / 400 V	2502222	7 190 Kč
3,0 kW / 400 V	2502302	8 190 Kč
4,0 kW / 400 V	2502402	10 990 Kč
5,5 kW / 400 V	2502553	12 990 Kč
7,5 kW / 400 V	2502753	14 690 Kč
11 kW / 400 V	2502853	25 990 Kč

Ozubený klínový řemen

Pro kompresory s datem výroby do 08/2009

	Obj. číslo	Cena bez DPH
AX 53, 13 × 1 346 (A350/400 230 V)	2505353	279 Kč
AX 54, 13 × 1 375 (A320/400/Gamma 603)	2505354	289 Kč
AX 60	2505360	319 Kč
AX 62, 13 × 1 575 (A 603)	2505362	319 Kč
AX 70, 13 × 1 775 (A 723/823)	2505370	369 Kč
Pro kompresory s datem výroby od 08/2009	Obj. číslo	Cena bez DPH
AX 43	2505208	649 Kč
AX 45,5	2505210	379 Kč
AX 50	2505214	479 Kč
XPB 1900	2505218	749 Kč
XPZ 1500	2505221	469 Kč
XPZ 1600	2505224	449 Kč


Agregáty s ventilátorem


MK 102 – MK 103



MK 113



BK 119



BK 120



BKV 30

Typ	Tlak bar	Válce/stupně	Potřebný motor kW	Sací výkon l/min	Otáčky ot/min	Hmotnost kg	Obj. číslo	Cena bez DPH
MK 102	10	2/1	1,8	235	1 040	9	2501302	7 290 Kč
MK 103	10	2/1	2,2	365	1 370	9,5	2501303	7 990 Kč
MK 113	10	2/1	4	556	1 440	18,3	2501312	10 890 Kč
BK 119	10	2/2	5,5	840	1 250	34	2501319	19 090 Kč
BK 120	10	2/2	7,5	1 080	1 100	54,3	2501321	26 190 Kč
BKV 30	11	4/2	11	1 745	1 200	100	2501130	65 990 Kč

Agregáty s přímo připojeným motorem a ventilátorem


SF 2500 - 2 M



OL 1850 - 1,5 M


 MK 265 - 2 M
MK 285 Pulsar - 2,5 M

 VKM 362 - 3 M
VKM 402 - 3 M


VKM 592 - 4



MK 2400 - 2 M

Typ	Tlak bar	Válce/stupně	Výkon motoru kW	Sací výkon l/min	Otáčky ot/min	Hmotnost kg	Obj. číslo	Cena bez DPH
Jednofázové, olejové mazání								
MK 97/15 - 0,75 M	15	1	0,55	87	1420	12,8	2501370	9 290 Kč
MK 2400 - 2 M	8	1	1,5	170	2850	10	2501420	4 990 Kč
OL 1850 - 1,5 M	8	1	1,1	179	2850	7	2501361	4 990 Kč
SF 2500 - 2 M	8	1	1,5	185	2850	10,7	2501390	6 090 Kč
MK 265 - 2 M	10	1	1,5	250	2850	13,3	2501411	3 490 Kč
MK 285 - 2,5 M	10	1	1,8	260	2850	14,5	2501381	9 190 Kč
VKM 362 - 3 M	10	2-V	2,2	310	1420	23,6	2501330	23 990 Kč
VKM 402 - 3 M	10	2-V	2,2	400	2850	21,5	2501440	20 490 Kč

Třífázový, olejové mazání

VKM 592 - 4	10	1	3	590	1420	45,5	2501355	44 990 Kč
-------------	----	---	---	-----	------	------	---------	-----------

Náhradní díly agregátu

Agregát	Díl	Obj. číslo	Cena bez DPH
MK 102	Ventilová deska	0250130217	1 089 Kč
	Vzduchový filtr	0250130219	39 Kč
	Sada těsnění	0250130224	809 Kč
MK 103	Ventilová deska	0250130317	1 990 Kč
	Vzduchový filtr	0250131231	219 Kč
	Sada těsnění	0250130324	849 Kč
MK 113	Ventilová deska	0250131228	2 890 Kč
	Vzduchový filtr	0250131231	219 Kč
	Sada těsnění	0250131239	1 089 Kč
MK 102, 103, 113	Odlehčovací ventil, 1/4", 2,2 bar	0250130221	99 Kč
BK 119	Ventilová deska	0250131925	3 090 Kč
	Vzduchový filtr Ø 65 mm	0250131928	619 Kč
	Sada těsnění	0250131940	1 209 Kč

Řemenice klínového řemene


Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
A 110 × 24	2504100	399 Kč
SPZ 110 × 28	2504112	529 Kč
A 120 × 24	2504120	529 Kč
SPZ 120 × 28	2504122	529 Kč
SPB 130 × 28	2504131	999 Kč
SPB 160 × 28	2504161	1 049 Kč
A 140 × 24	2504140	769 Kč
SPZ 170 × 28	2504172	969 Kč
SPB 180 × 28	2504181	1 069 Kč
SPB 200 × 28	2504201	1 249 Kč
A 150 × 19	2505150	569 Kč
A 160 × 28 s dvěma drážkami	2505160	1 459 Kč
A 170 × 24	2505170	1 229 Kč
A 180 × 28 s dvěma drážkami	2505180	1 379 Kč

Třídy kvality stlačeného vzduchu dle DIN ISO 8573

Třídy kvality stlačeného vzduchu dle DIN ISO 8573-1 usnadňují uživateli výběr jednotlivých komponentů dle požadavků. Tato norma je založena na údajích výrobce, které umožňují dosáhnout jednotlivých úrovní čistoty stlačeného vzduchu.

Norma DIN ISO 8573-1 definuje třídy kvality stlačeného vzduchu ve vztahu k následujícím parametrům:

Obsah oleje

Zbytkové množství aerosolů a uhlovodíků, které smí být obsaženo ve stlačeném vzduchu.

Velikost a hustota částic

Velikost a koncentrace pevných částic, které smí být obsaženy ve stlačeném vzduchu.

Tlakový rosný bod

Teplota, na kterou je možné stlačený vzduch zchladit, aniž by došlo ke kondenzaci obsažené vodní páry. Tlakový rosný bod se mění v závislosti na tlaku.

Třída	Částice (nečistoty)		Voda (kondenzát)		Olej
	Max. velikost částic μm	Max. hustota částic mg/m ³	Tlakový rosný bod °C	Obsah vody g/m ³	Obsah oleje mg/m ³
0	< 0,1	< 0,1	> -70 °C	< 0,003	< 0,01
1	0,1	0,1	-70 °C	0,003	0,01
2	1	1	-40 °C	0,11	0,1
3	5	5	-20 °C	0,88	1
4	15	15	+3 °C	6	5
5	40	40	+7 °C	7,8	25
6	> 40	> 40	+10 °C	9,4	> 25
7	-	-	> +10 °C	> 9,4	-

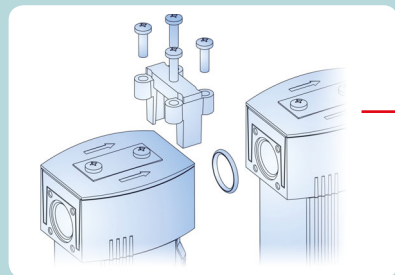


Filtry stlačeného vzduchu CLEARPOINT®

Inovační koncepce, přesvědčivá v detailu

Kompresory nasávají s okolním vzduchem částice nečistot, uhlovodíky a jemný prach. Velká část škodlivin se dostane do stlačeného vzduchu, většina aplikací však vyžaduje čistý stlačený vzduch. Proto AIRCRAFT® nabízí špičkové filtry pro stlačený vzduch.

Závitové přípojky filtru stlačeného vzduchu CLEARPOINT® jsou větších rozměrů. Proto jsou energeticky náročná zúžení již historií. Také při kombinaci více filtrů stlačeného vzduchu CLEARPOINT® zůstává zachován celý průřez.



Až o 75 % menší odpor, větší hospodárnost. K úspoře peněz přispívá také nový přívod optimalizovaný z hlediska proudění.

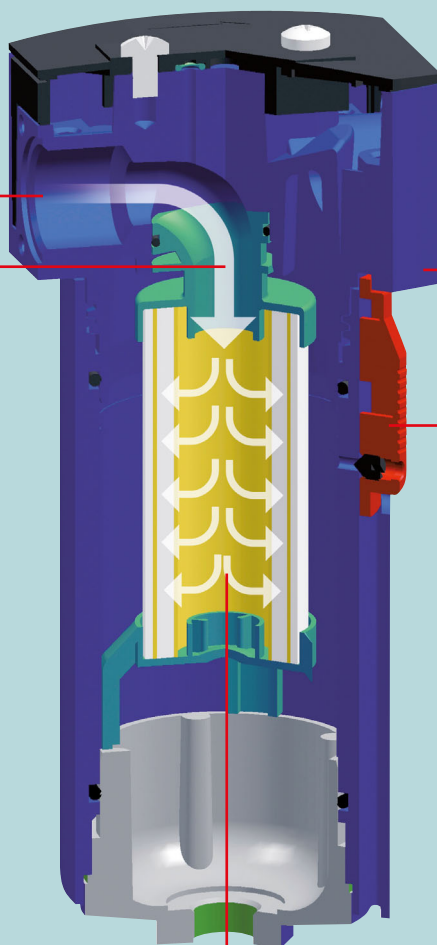


Filtrační prvky CLEARPOINT® se používají bez rušivých tažných kotev, které způsobují zúžení průřezu. Jednak snižují odpor proudění a také zmenšují místo nutné k výměně prvků na 1/3 – což je výhodné zejména v případě zúžených prostorových poměrů. Inovační konstrukce Push-Fit prvků umožňuje jednoduchou a rychlou výměnu.

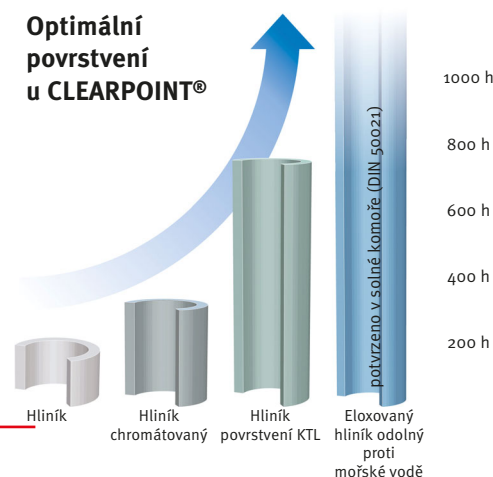


Objem dutin **borokřemičitanových materiálů těchto filtrů je 96 %**, což vyloučí i ty nejmenší tlakové ztráty. Běžný materiál filtrů ze sintrovaného polyetylenu vykazuje objem dutin pouze 45 %. U filtrů CLEARPOINT® je volná průřezová plocha využitelná k proudění více než dvojnásobná.

Běžná filtrační média se často chovají hydrofilně: Vlákná bobtnají a zmenšují objem dutin. Následkem toho se filtr zanáší a tlaková ztráta se zvětšuje, čímž narůstají také provozní náklady. Materiál filtračních prvků CLEARPOINT® je standardně impregnován.



Optimální povrstvení u CLEARPOINT®

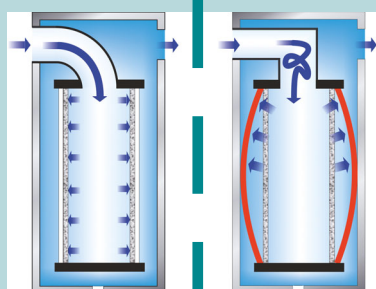


Povrstvení krytů filtrů CLEARPOINT®

Kondenzát v případě filtrace stlačeného vzduchu je téměř vždy agresivní, proto nechráněné kryty korodují. Kryty filtrů CLEARPOINT® jsou vyrobeny z hliníku odolného proti korozi a jsou z vnitřní strany eloxovány. Tím se zvýší provozní bezpečnost, neboť koroze nemůže vzniknout na straně čistého vzduchu. Odpor proudění snižuje také trvale hladký povrch.



Bezpečný mechanismus uzávěru zajišťuje 100 % kontrolu při otevření krytu filtru. Otevře-li se kryt pod tlakem, ozve se výstražný signál.



CLEARPOINT®

Jiný výrobek

Standardní drenážní vrstva ze speciálního materiálu **je ve srovnání s** pěnovým materiálem jiných filtračních výrobků vysoce tepelně odolná (do 120° C), vysoce mechanicky zatížitelná, chemicky odolná a navíc bez obsahu silikonu. Ve spojení se stabilní konstrukcí filtračního prvku není bobtnání nebo stržení drenážní vrstvy možné. Je zaručeno trvale nízké využití celého filtračního povrchu.

Hrubé filtry, modelová řada WWB

- K odlučování velkých množství kondenzátu
- Zbytkové částice 25 µm, zbytkový olej do 10 mg/m³
- Vhodný jako předfiltr u kondenzačních sušiček
- Eloxovaný hliník zajišťuje kvalitní antikorozní ochranu
- Max. provozní tlak 16 bar
- Rozdílový tlak < 0,05 bar
- **Včetně odváděče kondenzátu BEKOMAT®**

Odlučovač kondenzátu WWB – Max. provozní tlak 16 bar

Typ	Výkon kompresoru		Přípojka	Výška mm	Šířka mm	Obj. číslo	Cena bez DPH
	m ³ /h	l/min					
So40 WWB	46	580	3/8"	395	75	2048000	9 690 Kč
So50 WWB	130	1 670	1/2"	425	75	2048001	9 790 Kč
So75 WWB	195	2 500	3/4"	495	100	2048002	11 790 Kč
Mo10 WWB	325	3 340	1"	565	100	2048003	13 190 Kč

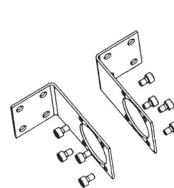
* Při odlišném provozním tlaku vynásobte prosím uvedený objemový proud opravným faktorem

** So40 a So50 s odváděčem Bekomat® 20; So75 a Mo10 s odváděčem Bekomat® Vario 20.

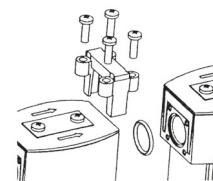
Tlak [bar]	0,3	0,6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korekční činitel	0,21	0,29	0,38	0,53	0,65	0,76	0,84	0,92	1	1,070	1,13	1,19	1,25	1,31	1,36	1,41	1,46	1,51



Název	Obj. číslo	Cena bez DPH
Držák na stěnu pro So40, So50, So55	2047001	1 399 Kč
Držák na stěnu pro So75, Mo10	2047002	1 589 Kč
Spojovací sada pro dva filtry So40, So50, So55	2047003	949 Kč
Spojovací sada pro dva filtry So75, Mo10	2047004	1 149 Kč



► Držák na stěnu



► Spojovací sada pro dva filtry

99 % odloučení vzniklého kondenzátu

Výhody:

- Menší zatížení dále zapojených zařízení*
 - Menší spotřeba energie
 - Vyšší kvalita stlačeného vzduchu
 - Minimální pokles tlaku
- *např. kondenzační sušička.



Jemný filtr – řada FWF

Zbytkové částice do **1 µm**, zbytkový olej do **0,1 mg/m³** při 20 °C a 1 bar, absolutní kvalita stlačeného vzduchu dle ISO 8573-1.

► Včetně filtrační vložky i plováku

Model	Objemový proud		Přípojka	Výška mm	Šířka mm	Obj. číslo celého filtru	Cena bez DPH	Obj. číslo filtrační vložky	Cena bez DPH
	m³/h	l/min							
	16 bar*								
So40 FWF	35	580	3/8"	180	75	2042067	4 090 Kč	2042069	1 599 Kč
So50 FWF	65	1 080	1/2"	210	75	2042100	4 990 Kč	2042102	2 390 Kč
So55 FWF	100	1 670	3/4"	265	75	2042150	6 290 Kč	2042152	2 890 Kč
So75 FWF	150	2 500	1"	280	100	2042300	9 190 Kč	2042302	2 990 Kč
Mo10 FWF	200	3 340	1"	350	100	2042450	10 490 Kč	2042452	3 290 Kč

* Při odlišném provozním tlaku vynásobte prosím uvedený objemový proud opravným faktorem.

Velmi jemný filtr – řada SWF

Zbytkové částice do **0,1 µm**, zbytkový olej do **0,01 mg/m³** při 20 °C a 1 bar, absolutní kvalita stlačeného vzduchu dle ISO 8573-1.

► Včetně filtrační vložky i plováku

Model	Objemový proud		Přípojka	Výška mm	Šířka mm	Obj. číslo celého filtru	Cena bez DPH	Obj. číslo filtrační vložky	Cena bez DPH
	m³/h	l/min							
	16 bar*								
So40 SWF	35	580	3/8"	180	75	2044067	4 090 Kč	2044069	1 599 Kč
So50 SWF	65	1 080	1/2"	210	75	2044100	4 990 Kč	2044102	2 390 Kč
So55 SWF	100	1 670	3/4"	265	75	2044150	6 290 Kč	2044152	2 890 Kč
So75 SWF	150	2 500	1"	280	100	2044300	9 190 Kč	2044302	2 990 Kč
Mo10 SWF	200	3 340	1"	350	100	2044050	10 490 Kč	2044452	3 290 Kč

* Při odlišném provozním tlaku vynásobte prosím uvedený objemový proud opravným faktorem.

Nanofiltr – řada NWF

Zbytkové částice do **0,01 µm**, zbytkový olej do **0,001 mg/m³** při 20 °C a 1 bar, absolutní kvalita stlačeného vzduchu dle ISO 8573-1.

► Včetně filtrační vložky i plováku

Model	Objemový proud		Přípojka	Výška mm	Šířka mm	Obj. číslo celého filtru	Cena bez DPH	Obj. číslo filtrační vložky	Cena bez DPH
	m³/h	l/min							
	16 bar*								
So40 NWF	35	580	3/8"	180	75	2045067	4 090 Kč	2045069	1 589 Kč
So50 NWF	65	1 080	1/2"	210	75	2045100	4 990 Kč	2045102	2 390 Kč
So55 NWF	100	1 670	3/4"	265	75	2045150	6 290 Kč	2045152	2 890 Kč
So75 NWF	150	2 500	1"	280	100	2045300	9 190 Kč	2045302	2 990 Kč
Mo10 NWF	200	3 340	1"	350	100	2045050	10 490 Kč	2045052	3 290 Kč

* Při odlišném provozním tlaku vynásobte prosím uvedený objemový proud opravným faktorem.

Filtr s aktivním uhlím – řada AWM

Pro zachycení olejových par, pachových a chuťových látek pomocí adsorpce. Zbytkový olej do 0,003 mg/m³ při 20 °C a 1 bar, absolutní kvalita stlačeného vzduchu dle ISO 8573-1.

► Pro stlačený vzduch nejvyšší kvality, např. dechový vzduch používaný k analýzám nebo v potravinářském průmyslu

► Nejčistšího stlačeného vzduchu dosáhnete ve spojení s velmi jemným filtrem

► Včetně filtrační vložky a ručního vypouštěče

Model	Objemový proud		Přípojka	Výška mm	Šířka mm	Obj. číslo celého filtru	Cena bez DPH	Obj. číslo filtrační vložky	Cena bez DPH
	m³/h	l/min							
	16 bar*								
So40 AWM	35	580	3/8"	180	75	2046067	3 790 Kč	2046069	1 589 Kč
So50 AWM	65	1 080	1/2"	210	75	2046100	4 490 Kč	2046102	2 390 Kč
So55 AWM	100	1 670	3/4"	265	75	2046150	5 890 Kč	2046152	2 890 Kč
So75 AWM	150	2 500	1"	280	100	2046300	8 790 Kč	2046302	2 990 Kč
Mo10 AWM	200	3 340	1"	350	100	2046450	9 990 Kč	2046452	3 290 Kč

* Při odlišném provozním tlaku vynásobte prosím uvedený objemový proud opravným faktorem.

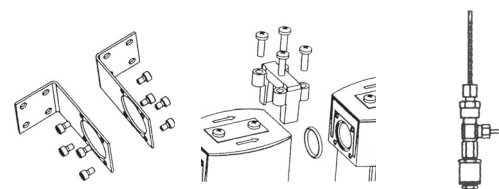
Opravné faktory pro odlučovač kondenzátu WWB a filtry stlačeného vzduchu FWF, SWF, NWF a AWM

* Při odlišném provozním tlaku vynásobte prosím uvedený objemový proud opravným faktorem

Provozní tlak v bar	0,3	0,6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Opravný faktor	0,21	0,29	0,38	0,53	0,65	0,76	0,84	0,92	1	1,070	1,13	1,19	1,25	1,31	1,36	1,41	1,46	1,51

Příslušenství

Název	Obj. číslo	Cena bez DPH
Držák na stěnu pro So40, So50, So55	2047001	1 399 Kč
Držák na stěnu pro So75, Mo10	2047002	1 589 Kč
Spojovací sada pro dva filtry So40, So50, So55	2047003	949 Kč
Spojovací sada pro dva filtry So75, Mo10	2047004	1 149 Kč
Indikátor oleje pro řadu AWM	2047005	5 290 Kč
Náhradní zkušební trubička s jehlovým ventilem pro indikátor oleje	2047006	4 690 Kč



► Držák na stěnu ► Spojovací sada pro dva filtry ► Indikátor oleje

Odlučovače kondenzátu a filtry stlačeného vzduchu AIRCRAFT®

Filtry stlačeného vzduchu se používají pro vysoce účinné odstranění pevných částic, vody, oleje, aerosolů, uhlovodíků, pachů a par ze zařízení na stlačený vzduch.

Pro dosažení požadované kvality stlačeného vzduchu je třeba nainstalovat do vedení stlačeného vzduchu filtr, který odstraní všechny druhy pevných i kapalných nečistot ze stlačeného vzduchu.

Výhody kvalitativně lepšího stlačeného vzduchu:

- Bezpečná filtrace vody, oleje a dalších nečistot
- Lepší pracovní a výrobní podmínky
- Prodloužení životnosti připojených strojů a nářadí
- Lepší kvalita výrobku
- Ochrana tlakové stanice před nečistotami
- Nižší potřeba údržby a vyšší produktivita



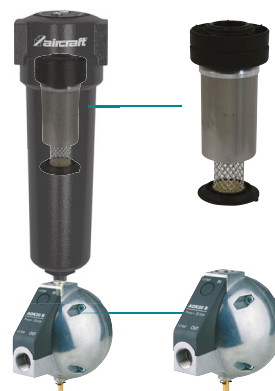
Stupně filtrace



	1	2	3	4	5
Název	Odlučovač kondenzátu	Hrubý/jemný filtr	Velmi jemný filtr	Nanofiltr	Filtr s aktivním uhlím
Charakteristika	> 98 % Odlučování (kapky)	< 1 µm Pevné nečistoty	< 0,1 µm Pevné nečistoty < 0,1 mg/m³ Obsah zbytkového oleje	< 0,01 µm Pevné nečistoty < 0,01 mg/m³ Obsah zbytkového oleje	0,005 mg/m³ Obsah zbytkového oleje
Typ filtrace	Odlučování kondenzátu	Vlhká a suchá filtrace	Vlhká a suchá filtrace	Vlhká a suchá filtrace	Adsorpce olejových par
Použití	Odstranění většího množství kapaliny, např. po chlazení	Odstranění středního množství pevných nebo kapalných jemných nečistot, např. jemný prach, menší kapky a aerosol	Odstranění menšího množství pevných nebo kapalných jemných nečistot, např. jemný prach, olejová mlha, aerosol Při zvýšeném výskytu nečistot použijte také hrubý nebo jemný filtr, hrubý/jemný filtr	Odstranění menšího množství pevných nebo kapalných jemných nečistot, např. jemný prach, olejová mlha, aerosol Při zvýšeném výskytu nečistot použijte také jemný nebo velmi jemný filtr	Odstranění menšího množství plynných nečistot, obzvláště olejových par Velmi jemný filtr je nutný S integrovaným jemným filtrem
Částice Olej	Kvalita stlačeného vzduchu dle ISO 8573-1	Kvalita stlačeného vzduchu dle ISO 8573-1	Kvalita stlačeného vzduchu dle ISO 8573-1	Kvalita stlačeného vzduchu dle ISO 8573-1	Kvalita stlačeného vzduchu dle ISO 8573-1
	8	3	2	1	1
	-	-	2	1	1
	Materiál	Materiál	Materiál	Materiál	Materiál
	Nerezová ocel	Akrylová vlákna	Borosilikátová vlákna	Borosilikátová vlákna	Borosilikátová vlákna
	PA	Celulóza			Aktivním uhlím

AIRCRAFT odlučovač kondenzátu ACKL

- ▶ Pro vysoce účinné odlučování většího množství kondenzátu ze systému se stlačeným vzduchem
- ▶ Montáž mezi kompresor a tlakovou nádobu
- ▶ Kryt filtru z eloxovaného hliníku
- ▶ Odlučování kondenzátu (voda, olej) a nečistot pomocí odstředivého zrychlení stlačeného vzduchu
- ▶ Kondenzát je z odloučen pomocí plováku
- ▶ **Včetně vypouštěče kondenzátu AOK 20 B**
- ▶ Lze také vybavit elektronickým odvaděčem kondenzátu



Vypouštěč kondenzátu AOK 20 B



Odlučovač kondenzátu ACKL – max. provozní tlak 16 bar, provozní teplota 1,5 – 65 °C

Model	Objemový proud		Přípojka	Výška	Šířka	Obj. číslo	Cena bez DPH
	m³/h	l/min					
	7 bar*			mm	mm		
ACKL 0120B	120	1 980	3/8"	247	88	2053010	3 990 Kč
ACKL 0155B	155	2 557	1/2"	247	88	2053012	4 190 Kč
ACKL 0235B	235	3 877	3/4"	337	88	2053014	4 690 Kč
ACKL 0365B	365	6 022	1"	363	125	2053016	5 790 Kč
ACKL 0770B	770	12 705	1 1/2"	601	125	2053018	6 290 Kč

* Při odlišném provozním tlaku vynásobte prosím uvedený objemový proud opravným faktorem

AIRCRAFT® filtry – optimální kvalita stlačeného vzduchu pro každé použití

Filtry stlačeného vzduchu se používají pro vysoce účinné odstranění pevných částic, vody, oleje, aerosolu, uhlovodíků, pachů a par ze zařízení na stlačený vzduch.

Pro dosažení požadované kvality stlačeného vzduchu je třeba nainstalovat do vedení stlačeného vzduchu filtr, který odstraní všechny druhy pevných i kapalných nečistot ze stlačeného vzduchu.

Výhody kvalitativně lepšího stlačeného vzduchu:

- ▶ Bezpečná filtrace vody, oleje a dalších nečistot
- ▶ Lepší pracovní a výrobní podmínky
- ▶ Prodloužení životnosti připojených strojů a nářadí
- ▶ Lepší kvalita výrobku
- ▶ Ochrana tlakové stanice před nečistotami
- ▶ Nižší potřeba údržby a vyšší produktivita



Jemný filtr – řada AFF

Pro odstranění pevných nečistot do velikosti 1 µm.

Provozní teplota 1,5 – 65 °C, absolutní kvalita stlačeného vzduchu dle ISO 8573-1.

▶ Včetně filtrační vložky a vypouštěče kondenzátu AOK 16 B

Model	Objemový proud		Přípojka	Výška	Šířka	Obj. číslo celého filtru	Cena bez DPH	Obj. číslo filtrační vložky	Cena bez DPH
	m³/h	l/min							
	7 bar*			mm	mm				
AFF 0060	60	990	3/8"	187	88	2053230	2 990 Kč	2053231	619 Kč
AFF 0078	78	1 300	1/2"	187	88	2053232	3 290 Kč	2053233	799 Kč
AFF 0120	120	1 980	3/4"	257	88	2053234	3 990 Kč	2053235	999 Kč
AFF 0198	197	3 280	1"	263	125	2053236	5 090 Kč	2053237	1 229 Kč
AFF 0335	335	5 580	1"	363	125	2053238	5 990 Kč	2053239	1 749 Kč
AFF 0510	510	8 500	1 1/2"	461	125	2053240	6 990 Kč	2053241	2 090 Kč

* Při odlišném provozním tlaku vynásobte prosím uvedený objemový proud opravným faktorem

Jemný filtr 1 µm



Vypouštěč kondenzátu AOK 16 B

Velmi jemný filtr – řada ASF

Pro odstranění pevných nečistot do velikosti 0,1 µm. Obsah zbytkového oleje až 0,1 mg/m³ při 20 °C a 1 bar, provozní teplota 1,5 až 65 °C, absolutní kvalita stlačeného vzduchu dle ISO 8573-1.

▶ Včetně filtrační vložky a vypouštěče kondenzátu AOK 16 B

Model	Objemový proud		Přípojka	Výška	Šířka	Obj. číslo celého filtru	Cena bez DPH	Obj. číslo filtrační vložky	Cena bez DPH
	m³/h	l/min							
	16 bar*			mm	mm				
ASF 0060	60	990	3/8"	187	88	2053330	3 190 Kč	2053331	659 Kč
ASF 0078	78	1 300	1/2"	187	88	2053332	3 490 Kč	2053333	829 Kč
ASF 0120	120	1 980	3/4"	257	88	2053334	4 090 Kč	2053335	1 059 Kč
ASF 0198	197	3 280	1"	263	125	2053336	5 390 Kč	2053337	1 329 Kč
ASF 0335	335	5 580	1"	363	125	2053338	6 290 Kč	2053339	1 859 Kč
ASF 0510	510	8 500	1 1/2"	461	125	2053340	7 290 Kč	2053341	2 290 Kč

* Při odlišném provozním tlaku vynásobte prosím uvedený objemový proud opravným faktorem

Velmi jemný filtr 0,1 µm



Vypouštěč kondenzátu AOK 16 B

Nanofiltr – řada ANF

Pro odstranění pevných nečistot do velikosti **0,01 µm**. Obsah zbytkového oleje až **0,01 mg/m³** při 20 °C a 1 bar, provozní teplota 1,5 až 65 °C, absolutní kvalita stlačeného vzduchu dle ISO 8573-1.

- Pro bezpečné zachycení kondenzátu a částic
- Včetně filtrační vložky a vypouštěče kondenzátu AOK 16 B

Model	Objemový proud m³/h l/min		Přípojka	Výška mm	Šířka mm	Obj. číslo celého filtru	Cena bez DPH	Obj. číslo filtrační vložky	Cena bez DPH
	7 bar*								
ANF 0060	60	990	3/8"	187	88	2053430	3 190 Kč	2053431	659 Kč
ANF 0078	78	1 300	1/2"	187	88	2053432	3 590 Kč	2053433	829 Kč
ANF 0120	120	1 980	3/4"	257	88	2053434	4 090 Kč	2053435	1 059 Kč
ANF 0198	198	3 280	1"	263	125	2053436	5 390 Kč	2053437	1 329 Kč
ANF 0335	335	5 580	1"	363	125	2053438	6 290 Kč	2053439	1 859 Kč
ANF 0510	510	8 500	1 1/2"	461	125	2053440	7 290 Kč	2053441	2 290 Kč

* Při odlišném provozním tlaku vynásobte prosím uvedený objemový proud opravným faktorem



Filtr s aktivním uhlím – řada AAF

Pro zachycení olejových par, pachových a chuťových látek pomocí adsorbce. Obsah zbytkového oleje až **0,005 mg/m³** při 20 °C a 1 bar, provozní teplota 1,5 až 45 °C, absolutní kvalita stlačeného vzduchu dle ISO 8573-1.

- Pro stlačený vzduch nejvyšší kvality, např. dechový vzduch používaný k analýzám nebo v potravinářském průmyslu
- Nejčistšího stlačeného vzduchu dosáhnete ve spojení s velmi jemným filtrem
- Včetně filtrační vložky a odvaděče kondenzátu MCD

Model	Objemový proud m³/h l/min		Přípojka	Výška mm	Šířka mm	Obj. číslo celého filtru	Cena bez DPH	Obj. číslo filtrační vložky	Cena bez DPH
	7 bar*								
AAF 0060	60	990	3/8"	187	88	2053530	2 690 Kč	2053531	659 Kč
AAF 0078	78	1 300	1/2"	187	88	2053532	3 090 Kč	2053533	829 Kč
AAF 0120	120	1 980	3/4"	257	88	2053534	3 690 Kč	2053535	1 059 Kč
AAF 0198	198	3 280	1"	263	125	2053536	4 990 Kč	2053537	1 339 Kč
AAF 0335	335	5 580	1"	363	125	2053538	5 890 Kč	2053539	1 859 Kč
AAF 0510	510	8 500	1 1/2"	461	125	2053540	6 890 Kč	2053541	2 290 Kč

* Při odlišném provozním tlaku vynásobte prosím uvedený objemový proud opravným faktorem



Opravné faktory pro odlučovač kondenzátu a filtry ACKL, AFF, ASF, ANF a AAF

*Při odlišném provozním tlaku vynásobte prosím uvedený objemový proud opravným faktorem

Provozní tlak v bar	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Opravný 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

Příslušenství

Ukazatel rozdílu tlaku PD 16

- Slouží k analýze ztráty tlaku v systému, kterou způsobil filtr; filtr je třeba vyměnit, pokud je ukazatel červený
- Max. tlak: 16 bar, teplotní rozsah stlačeného vzduchu 1,5 – 65 °C



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
PD 16	2053060	569 Kč

Manometr rozdílu tlaku - řada MDM 60

- Ukazuje, zda je filtr ještě funkční nebo je třeba jej vyměnit; výměnu proveďte, když tlak klesne o 0,6 bar (začátek červeného pole)
- Montáž na horní kryt filtru
- Max. provozní tlak: 16 bar, teplotní rozsah stlačeného vzduchu 1,5 – 65 °C



MDM 60



MDM 60 E



MDM 60 C

Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
MDM 60	2053062	1 309 Kč
MDM 60 E s LED alarmem, provozem na baterii (baterie je součástí dodávky)	2053064	2 290 Kč
MDM 60 C s beznapěťovým kontaktem alarmu	2053066	1 859 Kč

Montážní sada na zeď pro odlučovač kondenzátu a filtry

- Pro montáž jednoho nebo více spojených filtrů na zeď

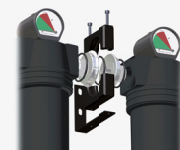


Možné použití

Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
Montážní sada na zeď pro AF0060 - AF0120	2053080	1 399 Kč
Montážní sada na zeď pro AF0198 - AF0510	2053082	1 739 Kč

Spojovací sada AK pro odlučovač kondenzátu a filtry

- Pro spojení dvou filtrů
- S držákem pro montáž na zeď, lze použít i pro filtry jiných výrobců



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
AK 3/8"	2053090	2 790 Kč
AK 1/2"	2053091	2 790 Kč
AK 3/4"	2053092	2 790 Kč
AK 1"	2053093	3 190 Kč
AK 1 1/2"	2053094	3 190 Kč

Kondenzační sušičky řady AD – efektivní řešení pro suchý stlačený vzduch.

- Snadné ovládání
- Efektivní konstrukce zajišťuje nenákladný a bezpečný provoz
- Otáčky ventilátoru lze regulovat v rozmezí 0-100 %, odpadá tak běžné řízení ventilátoru pomocí tlakového spínače a termostatu
- Menší opotřebení dílů při stejném tlakovém rosném bodu
- Řídicí systém ukazuje pět různých alarmových hlášení a ukládá je do paměti
- Chladicí kompresor se při okolní teplotě pod 15 °C vypne, pokud neproudí žádný stlačený vzduch
- Přehlednost a snadná přístupnost usnadňuje údržbu všech dílů
- S vestavěným automatickým odvaděčem kondenzátu



Přehled hlavních výhod

- Vysoká úspornost
- Vynikající poměr cena/výkon
- Žádné zbytečné ztráty tlaku díky vestavěnému automatickému odvaděči kondenzátu
- Prodloužení životnosti připojených strojů a nářadí
- Snadné ovládání



Model	Objemový proud		Max. tlak	Přípojka	Příkon	Hmotnost	Rozměry	Obj. číslo	Cena bez DPH
	l/min	m³/h	bar		kW	kg	d × š × v (mm)		
AD 36	600	36	16	3/8"	0,12	17	305 × 360 × 404	2041710	20 690 Kč
AD 54	900	54	16	1/2"	0,18	24	325 × 430 × 445	2041715	22 190 Kč
AD 72	1 200	72	16	1/2"	0,2	24	325 × 430 × 445	2041720	23 090 Kč
AD 108	1 800	108	16	1/2"	0,2	24	325 × 430 × 445	2041725	26 190 Kč
AD 144	2 400	144	16	3/4"	0,41	31	395 × 486 × 565	2041730	29 990 Kč
AD 180	3 000	180	16	3/4"	0,47	36	395 × 486 × 565	2041735	36 690 Kč
AD 216	3 600	216	16	3/4"	0,61	40	395 × 486 × 565	2041740	37 990 Kč
AD 280	4 666	280	16	1"	0,6	59	485 × 595 × 614	2041745	52 990 Kč
AD 340	5 666	340	16	1"	0,6	60	485 × 595 × 614	2041750	61 990 Kč

	Obj. číslo	Cena bez DPH
Bypass 1/2"	2041700	2 790 Kč
Bypass 3/4"	2041701	2 790 Kč



Kondenzační sušička – využití možných úspor, snížení nákladů na údržbu.

Energetické náklady představují ve srovnání s investicemi výrazně největší část celkových nákladů. Zde je ukrytý největší potenciál možných úspor.

Kromě nízkých energetických nákladů zajišťuje kondenzační sušička AIRCRAFT také nízké náklady na údržbu.

Vlhkost představuje největší nebezpečí pro všechny komponenty, které se s ní dostávají do kontaktu. Již při hodnotách relativní vlhkosti stlačeného vzduchu kolem 70 %, začínají vznikat bakterie. Od relativní vlhkosti 40 % dochází k výrazně vyššímu výskytu koroze.

Ve většině případů použití se požadavky omezují na chlazení a sušení používaného stlačeného vzduchu na „běžné hodnoty“: chlazení téměř na 0 °C, tj. téměř 100% kondenzace vodních par obsažených ve stlačeném vzduchu. AIRCRAFT kondenzační sušička zajišťuje účinné oddělení stlačeného vzduchu od vodních par i spolehlivé odloučení kondenzátu. Spolehlivý odvod kondenzátu zajišťuje automatický odvaděč kondenzátu.

Konstrukční údaje pro kondenzační sušičky

Referenční podmínky dle DIN ISO 7183

Objemový proud vztažený na 20 °C při 1 bar, provozní tlak 7 bar, vstupní teplota stlačeného vzduchu 35 °C, teplota chladicího vzduchu 25 °C, tlakový rosný bod 5 °C.

Všechny modely jsou vybaveny automatickým odvaděčem kondenzátu.

Opravné faktory

Výkonové údaje lze snadno přepočítat pomocí odpovídajícího opravného faktoru.

Provozní tlak bar	4	5	7	8	10	12	14
Opravný faktor pro AD	0,78	0,85	1,00	1,06	1,15	1,20	1,24
Vstupní teplota stlačeného vzduchu °C	30	35	40	45	50	55	
Opravný faktor pro AD	1,20	1,00	0,85	0,71	0,58	0,49	
Okolní teplota °C	25	30	35	40	42	45	
Opravný faktor pro AD	1,00	0,96	0,92	0,88	0,85	0,80	
Tlakový rosný bod °C	3	4	5	6	7	8	10
Opravný faktor pro AD	0,92	0,96	1	1,04	1,09	1,13	1,2



Optimální ochrany Vaší kondenzační sušičky před nečistotami dosáhnete použitím filtru

Elektronický odvaděč kondenzátu AIRCRAFT AMD s patentovaným ventilem

- Pro plně automatické odstranění kondenzátu nebo dalších neagresivních kapalin ze systému stlačeného vzduchu
- Kapacitní senzor kontroluje stav hladiny kondenzátu. Tento senzor je velmi přesný a nepotřebuje tak žádný mechanický plovák a kontakty.
- Lze nainstalovat jako externí odvaděč na pístový nebo šroubový kompresor, chladíč, odlučovač kondenzátu, kondenzační sušičku nebo filtr
- Vybavený provozním alarmem, LED kontrolkou, kontrolním tlačítkem a vestavěným sítkem
- Na přání také verze se servisní sítí pro nastavení parametrů a vývodem alarmu

Popis funkce

- Kondenzát se shromažďuje ve zvláštní nádrže
- Pokud je hladina dostatečně vysoko, dojde k vypuštění kondenzátu ze systému bez tlakových ztrát
- Hladinu kondenzátu kontroluje přesný kapacitní senzor
- Speciální samočistící a přímo účinný ventil zajišťuje spolehlivý provoz

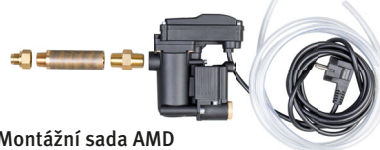
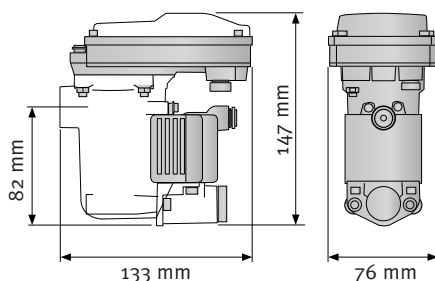
Přehled hlavních výhod

- Vestavěné sítko (snadný přístup/čištění)
- Kompaktní konstrukce
- Patentovaný ventil – samočistící, přímo účinný
- Zajištěná snadná údržba (údržbová sada)
- Lze použít ve vodorovné i svislé poloze
- Robustní plastový kryt



Model	AMD
Objednací číslo	2059080
Cena bez DPH	2 790 Kč

Výkon odvádění při 7 bar	12 l/h
Výkon kompresoru	7,4 m³/min
Výkon sušičky	14,9 m³/min
Výkon filtru	74,4 m³/min
Provozní tlak	0 – 16 bar
Provozní teplota	+1,5 °C až +65 °C
Přípojka	230 V
Přívod kondenzátu	G 1/2"
Odvod kondenzátu	Přípojka pro hadici Ø 8
Rozměry	133 × 76 × 147 mm
Hmotnost	550 g



Montážní sada AMD



· Lze použít ve vodorovné i svislé poloze



Údržbová sada AMD

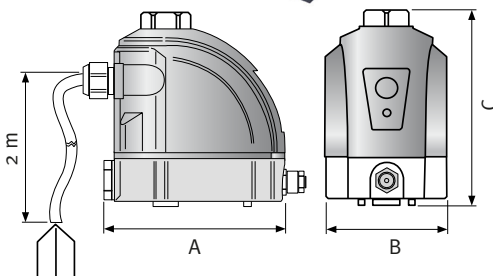
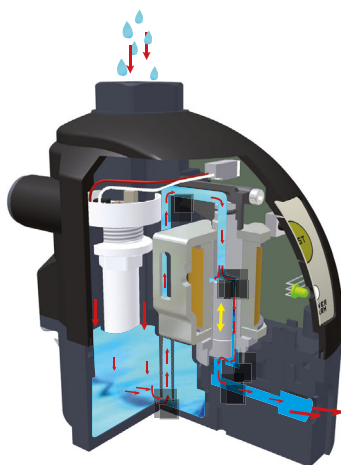
Název	Obj. číslo	Cena bez DPH
Montážní sada AMD	9002715	669 Kč
Údržbová sada AMD	2059090	1 399 Kč

Elektronický odvaděč kondenzátu AIRCRAFT ACD s patentovaným ventilem

- Použití a funkce tohoto odvaděče kondenzátu je stejné jako u řady AMD

Přehled hlavních výhod

- Vestavěný jemný filtr
- Kompaktní konstrukce
- Dvě možnosti připojení
- Robustní kryt z eloxovaného hliníku
- Bezkontaktní měření
- Patentovaný ventil – samočistící, přímo účinný
- Kontrola provozu
- Výstražná LED kontrolka pro „Odvaděč v provozu“ a „Alarm“



Model	ACD 90
Obj. číslo	2059086
Cena bez DPH	5 390 Kč

Výkon odvádění při 7 bar	90 l/h
Výkon kompresoru	48,5 m³/min
Výkon sušičky	97 m³/min
Výkon filtru	485 m³/min
Provozní tlak	0 – 16 bar
Teplota	+1,5 až +65 °C
Přípojka	230 V
Přívod kondenzátu	R 1/2"
Odvod kondenzátu	R 1/8"
Rozměry (A × B × C)	120 × 82 × 135 mm
Hmotnost	1 050 g

Název	Obj. číslo	Cena bez DPH
Údržbová sada ACD 90	2059094	499 Kč

Elektronický odvaděč kondenzátu BEKOMAT® 31/32

Při výrobě a zpracování stlačeného vzduchu nevyhnutelně vzniká kondenzát, který obsahuje olej a je zatížen nečistotami. Protože kondenzát vzniká nepravidelně v závislosti na roční a denní době a vytížení kompresoru, amortizuje se BEKOMAT® se svým senzorem výšky hladiny ve srovnání s časově řízenými vypouštěcími ventily často již během půl roku.

Vlastnosti a přednosti:

- Pro olejové, bezolejové i agresivní kondenzáty
- Jednoduché připojení k filtru nebo tlakové nádobě – hrdlo je navrženo pro vodorovný i svislý přívod kondenzátu
- Při odvádění s přístrojem BEKOMAT® je emul-gace kondenzátu nízká, což umožňuje lepší funkci separátorů olej/voda
- BEKOMAT® 32 s funkcí alarmu a chybovými hlášeními

Popis funkce

- Kondenzát se shromažďuje ve sběrné nádobě odvaděče.
- Kapacitní senzor kontroluje stav hladiny kondenzátu. Při maximální hladině se otevře membrána, přes kterou je kondenzát tlakem v systému odváděn.
- K uzavření membrány dojde dříve, než může stlačený vzduch uniknout.

Přehled hlavních výhod

- Žádné zbytečné ztráty tlaku
- Odvod dle skutečného množství
- Senzor rozpozná všechny typy kondenzátu
- Odolný vůči znečištění
- Jednoduchá elektrická instalace (230 V)
- Nenáročný na údržbu



Model	BEKOMAT® 31	BEKOMAT® 32
Obj. číslo	2049049	2049053
Cena bez DPH	4 490 Kč	5 590 Kč
Výkon kompresoru*	2,5 m³/min	5 m³/min
Výkon sušičky	5 m³/min	10 m³/min
Výkon filtru	25 m³/min	50 m³/min
Provozní tlak	0,8 – 16 bar	0,8 – 16 bar
Teplota	+1°C až +60°C	+1°C až +60°C
Přípojka	230 V	230 V
Přívod kondenzátu	1/2"	1/2"
Odvod kondenzátu	1/2"	1/2"
Rozměry	164 × 118 × 65 mm	179 × 127 × 74 mm
Hmotnost	800 g	1 000 g

*pouze s předchozím odloučením

Včetně údržbové sady

Vysoká úspornost: Kompletní výměna všech namáhaných dílů jedním pohybem.

- Žádná elektroinstalace při provádění údržby
- Žádná montáž těsnění a jednotlivých dílů
- Pouze jeden díl, který je třeba vyměnit



Název	Obj. číslo	Cena bez DPH
Údržbová sada pro Bekomat 31	2049060	2 790 Kč
Údržbová sada pro Bekomat 32	2049061	3 090 Kč

Další odvaděče kondenzátu AIRCRAFT®

Časově řízený odvaděč kondenzátu ZKA 16

- Pro automatické, časově řízené vypouštění kondenzátu nebo dalších neagresivních kapalin ze systému stlačeného vzduchu
- Výkon odvádění při 7 bar: 95 l/h, průtok: 2,4 l/min
- Přívod kondenzátu G 1/2", vývod kondenzátu G 1/4"
- Čas ON / OFF: 0,5 – 10 s / 0,5 – 45 min
- Připojení / krytí: 230 V / IP65
- Provozní tlak: 16 bar, provozní teplota 1,5 – 65 °C
- Rozměry: 77 × 79 × 93 mm



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
ZKA 16	2059070	2 290 Kč

Automatický odvaděč kondenzátu řady AOK

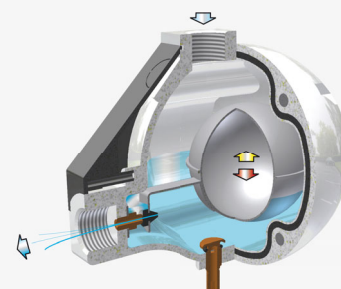
- Pro automatické, hladinou řízené vypouštění kondenzátu nebo dalších neagresivních kapalin ze systému stlačeného vzduchu
- Teplotní rozsah stlačeného vzduchu: 1,5 – 65 °C

AOK 20 B

- Pro odvádění většího množství kondenzátu z filtrů stlačeného vzduchu, tlakových nádob a odlučovačů kondenzátu bez tlakových ztrát
- Externí odvaděč s robustním hliníkovým krytem
- Výkon odvádění při 7 bar: 167 l/h
- Přívod kondenzátu G 1/2", vývod kondenzátu G 1/2"
- Vybavený také ručním vypouštěcím ventilem
- Max. provozní tlak: 20 bar
- Rozměry: 135 × 110 × 130 mm



AOK 20B



Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
AOK 20B	2053074	1 199 Kč

Separátory kondenzátu AIRCRAFT – úsporné a šetrné vůči životnímu prostředí

Separátor kondenzát slouží ke zpracování kondenzátu s obsahem oleje. Separátor kondenzátu poskytuje úsporné řešení šetrné vůči životnímu prostředí, jak odstranit oddělený olej z vzniklého kondenzátu.

Vzniklý kondenzát je odpad, který je zatížen podílem oleje až 10 000 mg/l. AIRCRAFT separátory kondenzátu mají technické schválení od Výrobního institutu v Berlíně.

Umožňují tak zpracování kondenzátu přímo na místě. To je obvykle levnější než nákladná likvidace kondenzátu prostřednictvím profesionálních firem.

Jednoduché gravitační odlučovače (odlučovače oleje) nejsou vhodné pro zpracování kondenzátu z tlakových zařízení.

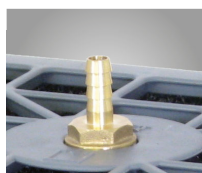
Kondenzát ze stlačeného vzduchu je nebezpečný odpad a není dovoleno jej odvádět do kanalizace bez náležitého zpracování.

Separátor kondenzátu AOWT 2

- Efektivní separace minerálního i syntetického oleje a stabilních kondenzátových emulzí pomocí různých adsorpčních úrovní

Popis funkce

- Jednoduchá montáž pomocí držáku
- Filtrace kondenzátu pomocí několika filtrů ihned po vstupu kondenzátu do separátoru



Přívod kondenzátu



Odvod vody

- Adsorpce oleje probíhá kombinací několika adsorpčních technologií, což zajišťuje obsah zbytkového oleje nižší než 10 ppm
- Jednoduchá výměna separátoru AOWT 2, po odpojení přívodní a odvodní hadice vyměňte celý separátor z držáku a vyměňte jej za nový
- Rychlá, čistá a snadná údržba, neboť není potřeba vyměňovat žádný filtr

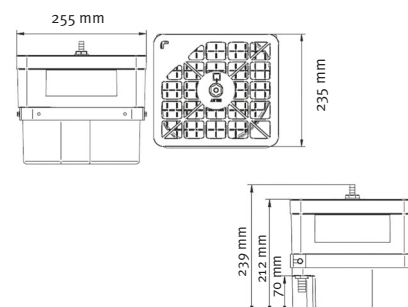


Rozsah dodávky

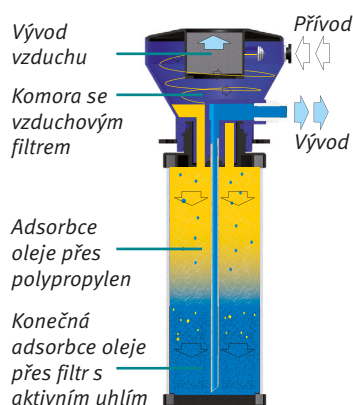
- Separátor kondenzátu
- Držák

Přehled hlavních výhod

- Použití vysoce kvalitních filtračních materiálů
- Jednoduchá, rychlá a čistá montáž i výměna
- Kompletní adsorbce minerálního oleje, syntetického oleje a stabilních kondenzátových emulzí
- Součástí dodávky je držák pro montáž na zeď nebo traversu
- Mosazné přípojky pro hadice umožňují rychlou a snadnou montáž a údržbu
- Lze jej spolehlivě použít s každým odváděčem kondenzátu
- Kompaktní rozměry umožňují snadnou manipulaci a montáž



Separátory kondenzátu AIRCRAFT® WOS 1 a 2



- Pravidelný servis trvá jen 30 sekund bez nutnosti čištění
- Možnost montáže na podlahu i zeď
- Pro jakýkoliv odváděč kondenzátu a pro všechny běžné typy olejů pro kompresory
- Provozní látky: kondenzát (vzduch, voda, olej), neagresivní, netvořící emulzi
- Rychlá a snadná výměna kartuší
- Není potřeba žádná usazovací nádrž (nedochází k tvoření bakterií)
- Malé rozměry a kompaktní konstrukce
- Připojení pomocí rychlospojky

Popis funkce

- Vícestupňová separace probíhá pomocí filtru a aktivního uhlí
- Filtrační prvek je utěsněný pomocí plastového krytu, takže nemůže dojít k úniku zbytkového kondenzátu
- Uzavřený filtrační prvek je třeba řádně zlikvidovat dle předpisů

Interval servisu

- po uplynutí 4 000 provozních hodin kompresoru při přenosu oleje 2,5 mg/m³,
- při zbarvení polypropylenového media (jednoduchá optická kontrola),
- nejpozději po 12 měsících (nezávisle na počtu provozních hodin kompresoru)



Náhradní kartuše

Model		WOS 1	WOS 2
Objednací číslo		2058210	2058220
Cena bez DPH		4 390 Kč	5 290 Kč
Max. výkon kompresoru*	m ³ /min	1,08	2,23
Max. adsorbce oleje	g	650	1340
Max. proud kondenzátu	l/h	0,90	1,87
Obsah zbytkového oleje	ppm	< 20	< 20
Provozní teplota		1,5 – 45°C (max. 65°C) **	1,5 – 45°C (max. 65°C) **
Přívod kondenzátu	mm	Ø 8	Ø 8
Odvod vody	mm	Ø 8	Ø 8
Rozměry (v x h x š)	mm	483 x 146 x 106	816 x 146 x 106

* Výkonové údaje platí pro střeoevropské klimatické prostředí.

** Max. provozní teplota je 65 °C, při teplotách nad 45 °C může být výkon ovlivněn.

Název	Obj. číslo	Cena bez DPH
Náhradní kartuše pro WOS 1	2058212	2 290 Kč
Náhradní kartuše pro WOS 2	2058222	3 290 Kč

Separátory kondenzátu ÖWAMAT®

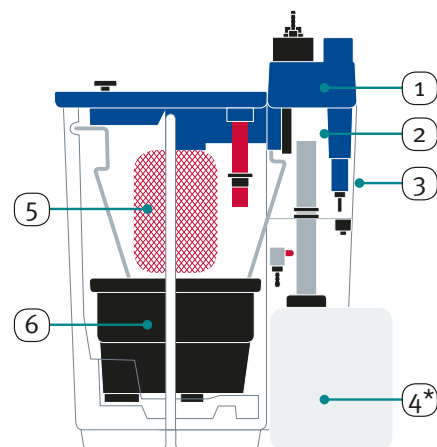
Popis funkce

- ▶ Nejříve je kondenzát přiveden pod tlakem do odlehčovací komory (1).
- ▶ Zde dochází k poklesu tlaku a kondenzát jde bez víření do další nádrže, kde dochází k separaci volného oleje (2).
- ▶ Hrubé nečistoty jsou zadrženy ve vyjímatelné nádrži (3).
- ▶ V odlučovací nádrži pak dochází působením gravitace k usazení oleje na povrchu a k jeho přepadu do nádoby na zachycení oleje (není součástí standardní verze) (4).
- ▶ Takto předčištěný kondenzát poté proudí do předfiltru (5) s velkou aktivní filtrační plochou. Prouděním zevnitř ven dochází k vázání zbylých kapek oleje a ve filtrační komoře je poté zachycován zbývající olej.

- ▶ V hlavním filtru OEKOSORB® s kartuší (6) jsou nakonec zachyceny zbylé olejové částice. Zbytkovou vodu můžete poté odvést přímo do kanalizace.

Přehled hlavních výhod

- ▶ Velikost zařízení
- ▶ ÖWAMAT® 10 a ÖWAMAT® 11 lze namontovat na zeď
- ▶ Dlouhá životnost filtračních jednotek
- ▶ Lze kdykoliv dovybavit vytápěním
- ▶ Jednoduchá manipulace díky kartuším
- ▶ Schválení obou typů bez i se separátorem volného oleje
- ▶ Žádné náklady na energii



* Na obrázku verze s nádobou na zachycení oleje – dostupnost na dotaz.



Öwamat 10



Öwamat 11



Öwamat 12 – modely 14 a 16 jsou podobné.



OEKOSORB® kartuše pro rychlou a snadnou výměnu.



Přípojku lze nastavit do tří směrů.

Příslušenství	Obj. číslo	Cena bez DPH
Sada výměnných filtrů ÖWAMAT® 10	2049152	2 190 Kč
Sada výměnných filtrů ÖWAMAT® 11	2049153	3 190 Kč
Sada výměnných filtrů ÖWAMAT® 12	2049151	3 890 Kč
Sada výměnných filtrů ÖWAMAT® 14	2049154	5 390 Kč
Sada výměnných filtrů ÖWAMAT® 16	2049157	14 890 Kč

Držák ÖWAMAT® 10	2047015	1 469 Kč
Držák ÖWAMAT® 11	2047016	1 599 Kč

Model	ÖWAMAT® 10	ÖWAMAT® 11	ÖWAMAT® 12	ÖWAMAT® 14	ÖWAMAT® 16
Obj. číslo	2048010	2048011	2048012	2048014	2048016
Cena bez DPH	8 890 Kč	14 490 Kč	21 590 Kč	27 090 Kč	49 990 Kč

Max. výkon kompresoru						
Šroubové kompresory						
Turbínový olej	m³/min	2,4	4,9	7,3	14,6	58,5
VDL olej	m³/min	2,4	4,9	7,3	14,6	58,5
VCL olej	m³/min	1,9	3,8	5,6	11,3	45,0
Syntetický olej: PAO	m³/min	1,9	3,5	5,6	11,3	45,0
Syntetický olej: Ester	m³/min	1,6	3,2	4,8	9,6	38,3
Pístové kompresory						
VDL olej		1,7	2,9	5,1	10,1	40,5
Syntetický olej: PAO		1,4	2,4	4,2	8,4	33,8
Syntetický olej: Ester		1,6	2,8	4,9	9,7	38,8
Přívod kondenzátu		2 × G 1½“	2 × G 1½“	3 × G 1½“ 1 × G 1“	3 × G 1½“ 1 × G 1“	3 × G 1½“ 1 × G 1“
Odvod vody	mm	G 1½“	G 1½“	G 1½“	G 1“	G 1“
Rozměry (v × h × š)	mm	230 × 270 × 525	390 × 445 × 755	350 × 397 × 719	410 × 461 × 892	650 × 702 × 1193

Rozvody stlačeného vzduchu

Rozvody stlačeného vzduchu

Zástrčkový systém

Trubkové vedení stlačeného vzduchu

Hadice

Rozdělovací krabice

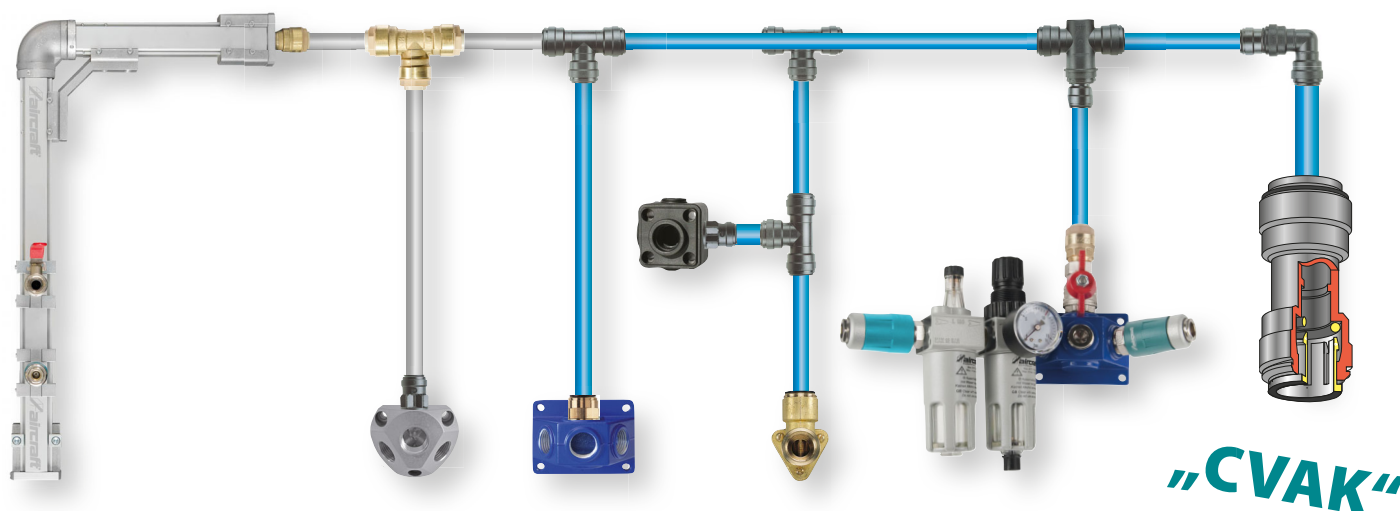
Regulátory tlaku

Úpravné jednotky

Měřicí systémy



Zástrčkový systém AIRCRAFT rozvodu stlačeného vzduchu – snižte Vaše náklady pomocí tohoto systému.



Hlavní výhody

- Jednoduchá a rychlá instalace
- Lze smontovat bez použití nářadí
- Nepotřebujete žádný dodatečný těsnicí materiál
- Velmi lehký materiál
- Osvědčený stavebnicový systém

Řešení stlačeného vzduchu šité přímo na míru



**Máte otázky týkající se plánování systému stlačeného vzduchu ve Vaší dílně a ve výrobě?
Kontaktujte nás!**

Výhradní dovozce AIRCRAFT® pro ČR a SR:

První hanácká BOW spol. s r.o.
Příčná 84/1, 779 00 Olomouc
telefon: +420 585 378 012
fax: +420 585 378 013
e-mail: kompresory@bow.cz
www.aircraft-kompresory.cz
www.bow.cz
Infolinka 800 100 709

Odborné poradenství pro AIRCRAFT®:

telefon: +420 734 254 025
e-mail: kompresory@bow.cz

**Nechte
si poradit!**



Více informací na následujících stránkách

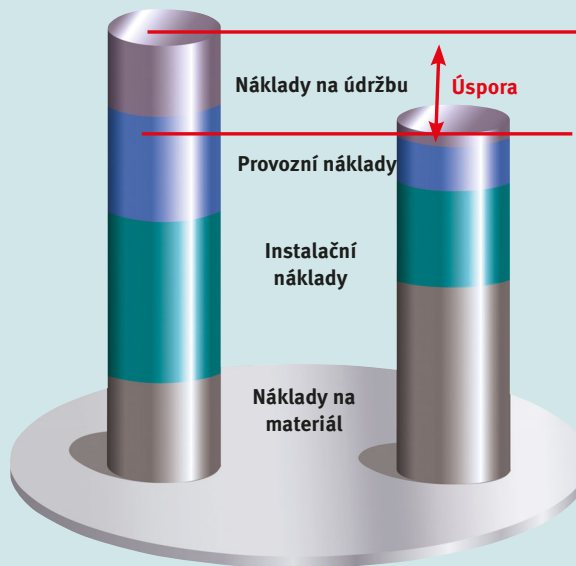
AIRCRAFT zástrčkový systém spojek rozvodu stlačeného vzduchu

Vyšší cena materiálu se vyplatí okamžitě a dlouhodobě Vám šetří náklady!

- Rychlá instalace bez použití nářadí – jednoduše díly do sebe zastrčíte
- Zkrácení doby montáže až o 50 %
- Nepotřebujete žádný dodatečný těsnicí materiál
- Spojky jsou použitelné s různými kovovými nebo umělohmotnými trubkami
- Lze je vícekrát povolít a poté opět utáhnout
- Hladký vnitřní povrch, velmi dobré průtokové vlastnosti
- Flexibilní stavebnicový systém
- Prakticky bezúdržbový
- Kvalitní zpracování ISO 9001 (resp. EN 29001)

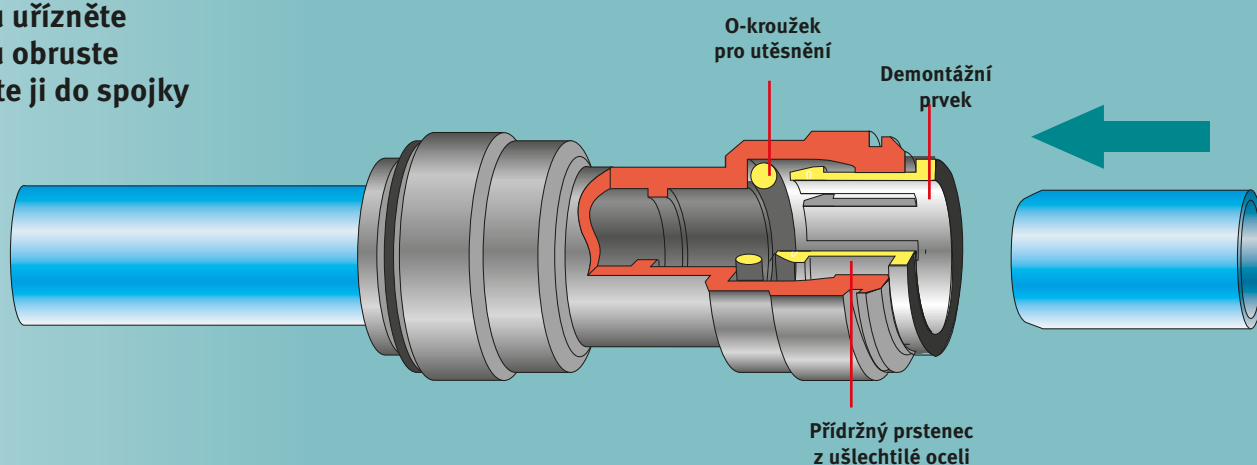
Díky nižším nákladům na instalaci a vysoké časové úspoře při instalaci se Vám vyšší náklady na materiál ihned vrátí!

V delším časovém horizontu ušetříte náklady díky nižším provozním a údržbovým nákladům.



Instalace / rozšíření systému ve třech jednoduchých krocích:

- 1) Trubku uřízněte
- 2) Trubku obruste
- 3) Zastrčte ji do spojky



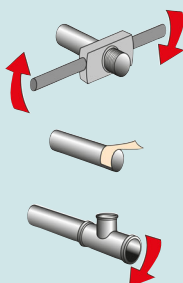
Výhody umělohmotného rozvodu stlačeného vzduchu AIRCRAFT proti kovovému rozvodu

Výhody AIRCRAFT umělohmotných spojek

- Velmi lehké díky umělé hmotě
- Speciálně určené pro stlačený vzduch, ne pro rozvod vody
- Lze je snadno otáčet a uvolnit
- Jednotný materiál v rozvodu stlačeného vzduchu
- Při použití umělohmotných trubek není žádný kov v kabelovodu
- Osvědčené již po více než desetiletí

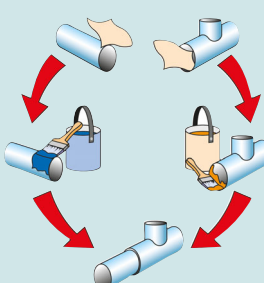
Kovový šroubovací systém

- Časově náročný proces



Lepené systémy

- Dlouhá doba potřebná pro přípravu a lepení, resp. sušení



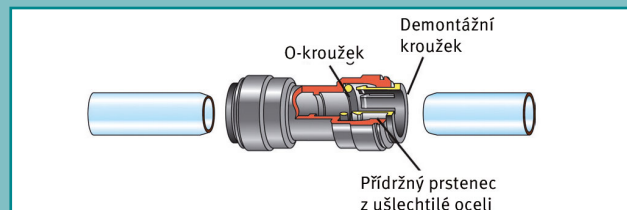
Ačkoliv obecně doporučujeme použití umělohmotných, případně hliníkových trubek, je také možné použít naše spojky s trubkami z odlišných materiálů (měď, mosaz). Proto mohou být doplněny nebo změněny i stávající rozvodové systémy stlačeného vzduchu pomocí AIRCRAFT spojek.

Sestavení spojení bez použití nářadí

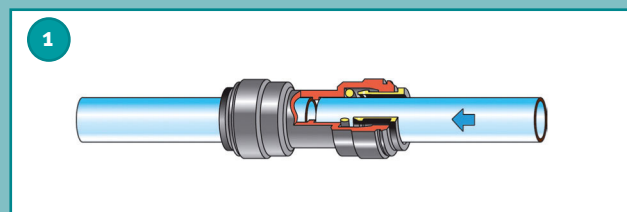
Spojky zaručují trvalé, bezpečné a utěsněné spojení mezi trubkami. Ideální pro použití v komplexních trubkových systémech, jakož i ve školicích a zkušebních zařízeních, ve kterých se provádí časté uvolňování a spojování trubek. Díky různým přechodovým možnostem lze bez problémů změnit či obnovit stávající trubkové systémy.



Sestavení spojení Ø 15 – 22 mm

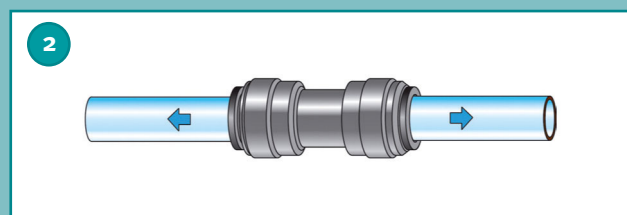


Tato produktová řada je vyrobena z kopolymeru acetalu (POM) a skládá se z těla spojky, přidrženého prstence z ušlechtilé oceli, demontážního kroužku a NBR O-kroužku pro utěsnění. Spojku lze namontovat i odmontovat bez použití nářadí. **Po spojení trubek ještě není spojka utěsněna!**



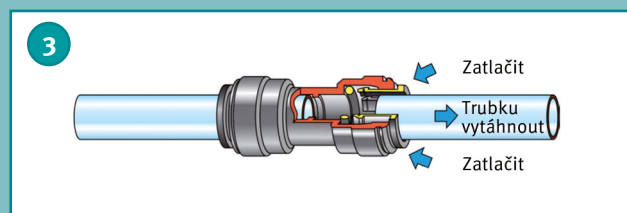
Sestavení spojení Ø 15 – 22 mm systému

Trubku uřežte pod pravým úhlem a její hranu obruste. Ujistěte se, že trubka nemá ostré hrany, podélné drážky nebo jiné poškození. Trubku zastrčte až po zarážku. Přidržený prstenec trubku ve spojení upevní. Díky O-kroužku je vytvořeno trvalé utěsněné spojení.



Kontrola spojení odtážením trubek

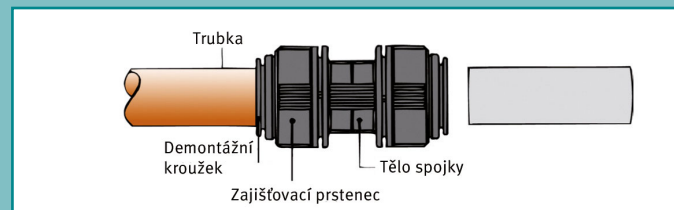
Přesvědčte se, že jsou trubky pevně zastrčeny. Zkuste trubky od sebe odtáhnout.



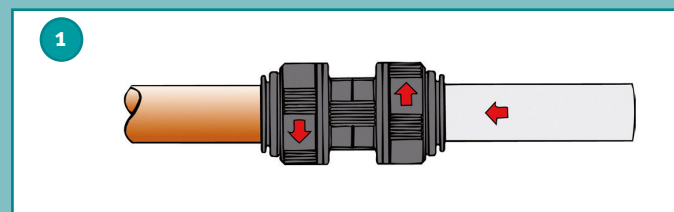
Uvolnění spojení Ø 15 – 22 mm systému

Přesvědčte se, že je systém bez tlaku. Zatlačte demontážní kroužek zpět a nyní můžete trubku vytáhnout.

Sestavení spojení Ø 28 mm

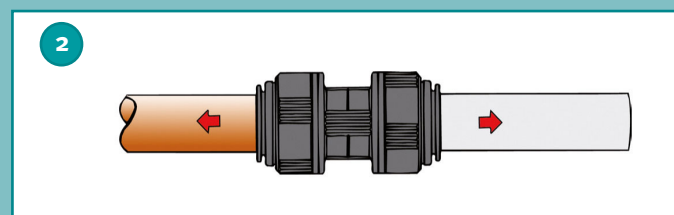


28 mm systém se skládá z těla spojky, přidrženého prstence z ušlechtilé oceli, demontážního kroužku a NBR O-kroužku. Díky šroubovací hlavici je zajištěn přidržený systém a stlačení O-kroužků na povrchu trubky. Spojku lze namontovat i odmontovat bez použití nářadí. **Po spojení trubek ještě není spojka utěsněna!**



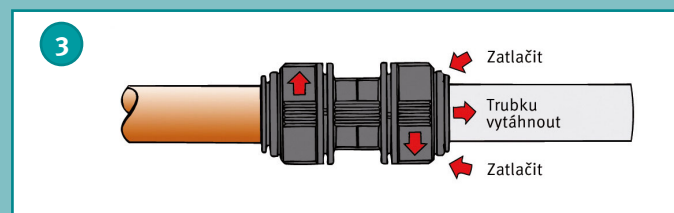
Sestavení spojení Ø 28 mm systému

Stejně jako u ostatních velikostí lze jednoduchým zastrčením trubky vytvořit bezpečné spojení. Viz postup vlevo „Sestavení spojení“. Po zastrčení je ještě třeba otočit šroubovací hlavice o čtvrt otáčky (dvě kliknutí), abyste zajistili přidržený systém a stlačení O-kroužků na povrchu trubky.



Kontrola spojení odtážením trubek

Přesvědčte se, že jsou trubky pevně zastrčeny. Zkuste trubky od sebe odtáhnout.



Uvolnění spojení Ø 28 mm systému

Pro uvolnění spojení musíte šroubovací hlavice otočit o čtvrt otáčky proti směru hodinových ručiček. Poté je spojení odjištěno a po zatlačení demontážního kroužku lze trubku vyjmout. Viz postup vlevo „Uvolnění spojení“.

Stanovení průměru rozvodů stlačeného vzduchu

Rozvod stlačeného vzduchu okruhovým vedením

Pro dimenzování okruhového vedení se do výpočtu dosazuje **poloviční výsledná délka** celého okruhového vedení a **celková spotřeba vzduchu**.

Příklad:
Spotřeba vzduchu 1 000 l/min, provozní tlak 7 bar, celková délka rozvodu 300 m, při okruhovém vedení počítejte jako 150 m.

Plnicí výkon kompresoru	Délka v m	25	50	100	150	200	250	300
	l/min							
	200	12	12	12	15	15	15	18
	400	12	12	15	15	15	18	18
	500	15	15	15	18	18	18	18
	750	15	15	18	18	18	22	22
	1 000	15	15	18	18	22	22	22
	1 500	18	18	18	22	22	22	22
	2 000	18	18	22	22	22	28	28
	3 000	22	22	28	28	28	28	28
	4 000	28	28	28	28	28	28	28

Pro stanovení dostatečné délky rozvodu hlavního, napájecího a přímého vedení doporučujeme hlavní vedení sestavit jako okružní vedení, neboť při dimenzování je třeba počítat pouze s polovinou celkové délky vedení.

Rozvod stlačeného vzduchu přímým vedením

Pro dimenzování přímého vedení se do výpočtu dosazuje **celková výsledná délka celého přímého vedení** a **celková spotřeba vzduchu**.

Příklad:
Spotřeba vzduchu 1 000 l/min, provozní tlak 7 bar, celková délka rozvodu 300 m.

Plnicí výkon kompresoru	Délka v m	25	50	100	150	200	250	300
	l/min							
	200	12	12	12	15	15	15	18
	400	12	12	15	15	15	18	18
	500	15	15	15	18	18	18	18
	750	15	15	18	18	18	22	22
	1 000	15	15	18	18	22	22	22
	1 500	18	18	18	22	22	22	22
	2 000	18	18	22	22	22	28	28
	3 000	22	22	28	28	28	28	28
	4 000	28	28	28	28	28	28	28

Další technické podrobnosti na vyžádání. **Všechny udané hodnoty odpovídají teoretickým výpočtům a nejsou proto závazné.** Pro jednotlivé rozvody je třeba zvlášť potřebnou délku spočítat a přizpůsobit dané situaci.

Stanovení průtokové délky rozvodu

Délky náhradních trubek musí odpovídat reálným délkám trubek, abyste dosáhli technicko-průtokové délky potrubí L:

Délka náhradních trubek místo jednotlivých armatur

	Ø vnější Ø vnitřní srovnatelná s	15 12 3/8"	18 14 1/2"	22 18 3/4"	28 23 1"
Armatura					
Kulový kohout		0,1 m	0,2 m	0,3 m	0,4 m
Koleno		0,7 m	1 m	1,3 m	1,5 m
T-spojka		0,85 m	1 m	1,5 m	2 m
Redukce		0,4 m	0,45 m	0,5 m	0,6 m

Příklad výpočtu upravené délky potrubí L:

Plánované prvky	Náhradní délka	Jmenovitá délka
2 x T-spojka Ø 18	1 m	2 m
3 x Koleno Ø 18	1 m	3 m
1 x Kulový kohout Ø 18	0,2 m	0,2 m
Celkem		5,2 m

Upravená délka: naplánovaná délka + náhradní délka

Hodnoty průtoku umělohmotných a hliníkových trubek

Průměr potrubí mm	Umělohmotné potrubí Hlavní vedení 6 m/s při 8 bar l/min	Umělohmotné potrubí Větvené vedení 15 m/s při 8 bar l/min	Hliníkové potrubí Hlavní vedení 6 m/s při 8 bar l/min	Hliníkové potrubí Větvené vedení 15 m/s při 8 bar l/min
15	365	916	430	1 004
18	498	1 248	650	1 548
22	823	2 057	1 018	2 442
28	1 344	3 367	1 720	4 160

Udané hodnoty průtoku v hlavním vedení mohou být při průtoku v obou směrech změněny.

Hodnoty pro větší průměry trubek vám zašleme na vyžádání.

Technické vlastnosti spojek Ø 15 – 28 mm

Pracovní tlak a teplotní rozsahy

Pracovní teplota vzduchu	Pracovní tlak*
- 20°C	10 bar
+ 1°C	10 bar
+ 23°C	10 bar
+ 70°C	7 bar

* Tlakové údaje jsou závislé na materiálu potrubí. Pro použití s kapalinami nebo vakuem nás prosím předem kontaktujte.

V závislosti na použitých trubkách lze za určitých podmínek použít spojky i pro **vyšší tlaky a teploty**. V případě potřeby se na nás obraťte.

Použitelné materiály / provedení potrubí*

Umělohmotné potrubí	PE, PA nebo PUR potrubí, které odpovídá toleranci, viz níže. Pro měkké a tenkostěnné trubky doporučujeme použít podpěry a zkontrolovat tlakový rozsah použitých trubek. Obraťte se prosím na nás.
Kovové potrubí (měkké)	Mosazné a měděné potrubí, které odpovídá toleranci (viz níže).
Kovové potrubí (tvrdé) (s povrchovou úpravou)	Předem zkontrolujte, zda lze spojky použít. Obraťte se prosím na nás.

Je nezbytné, aby vnější povrch potrubí nevykazoval žádné známky poškození nebo podélné drážky.

Instalace

Všechny trubky i spojky by měly být čisté a neporušené před tím, než je použijete.

Tolerance potrubí

Naše spojky mohou být použity s následujícími rozměry a tolerancemi potrubí.

Vnější průměr potrubí	Ø 15 mm – 28 mm
Tolerance (mm)	+0,05 / -0,10

Chemické kapaliny

Při použití chemických nebo jiných potenciálně agresivních kapalin se na nás obraťte.

Pozor: Tyto spojky nejsou vhodné pro použití s výbušnými plyny, ropou a jinými pohonnými hmotami.

Ochranné víko

Slouží pro dodatečné zabezpečení proti vyklouznutí hadice nebo k barevnému odlišení (viz příslušenství na dalších stranách).

Potravinový průmysl

Všechny spojky odpovídají předpisům potravinářských norem a lze je proto bez problému použít v potravinářském průmyslu.

Maximální utahovací moment pro umělohmotné závitě BSP

	Závit	Závit	Závit
Velikost závitů	3/8" – 1/2"	3/4"	1"
Max. utahovací moment	3,0 Nm	4,0 Nm	5,0 Nm

Maximální utahovací moment pro kovové závitě BSPT, BSP

	Závit	Závit	Závit
Velikost závitů	1/2"	3/4"	1"
Max. utahovací moment	4,0 Nm*	5,0 Nm*	7,0 Nm*

* Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na těsnícím materiálu.

Doporučujeme Vám, abyste před použitím všechny instalace zkontrolovali, zda proběhla montáž správně. Stejně tak musí být zkontrolována těsnost.

Maximální utahovací moment je směřovaný pro použití našich spojek a vztahuje se na použité provedení dle mezinárodní specifikace.

Záruka

Ačkoliv poskytujeme záruku proti výrobním a materiálním závadám, je zodpovědností uživatele ujistit se, že jsou spojky a podobné výrobky pro použití vhodné. Instalace musí být provedena dle našich doporučení a národních standardů a předpisů.

Instalace a testování systému

Všechny trubky i spojky by měly být čisté a neporušené před tím, než je použijete. Po instalaci proveďte test systému, abyste zkontrolovali jeho těsnost. Viz „Sestavení spojení“

Testování systému

Doporučujeme Vám před uvedením do provozu vyzkoušet Váš systém následujícím způsobem:

- Otestujte Váš systém pod provozním tlakem 10 bar nejméně po dobu 10 minut.
- Odtlakování systému na 0 bar.
- Poté otestujte systém pod provozním tlakem 2 bar dalších 10 minut.

Během tohoto časového úseku se nesmí vyskytnout žádné netěsnosti. Částečně lze použít ucpávky a koncovky pro uzavření vypouštěcích otvorů a zajištění těsnícího spojení. Při vestavění našeho výrobku do celého systému Vám doporučujeme provést samostatné testy (kontrola funkčnosti, kontrola průtoku, chemická odolnost, atd.). Doporučujeme Vám také výsledky všech kontrol písemně zaznamenat.

Montážní pokyny pro umělohmotné potrubí

Pro zajištění bezpečné a tím i správné instalace respektujte následující body:

- Objímky musí být namontovány tak, aby potrubí mělo dostatek místa pro pohyb dopředu i dozadu
- Konce trubek musí být hladké, aby nedošlo k poškození O-kroužků ve spojce
- Sražte hrany trubek, abyste usnadnili montáž
- Potrubí řežte pomocí nůžek na trubky RS 28 (obj. č. 2151528), abyste dosáhli optimálního řezu (90°)
- Abyste zamezili tlakovým ztrátám, dbejte na to, aby byly trubky zastrčeny až po zarážku (viz značka na spojce)
- Při montáži rozvodového systému stlačeného vzduchu s podpěrami zohledněte podélné roztahování potrubí a spojek (doporučená vzdálenost od zdi cca 30 mm)

- Při montáži více kolmých trubek Vám doporučujeme nejprve namontovat objímky horizontálního vedení, zařízení dostat pod tlak a poté v druhém kroku namontovat vertikální objímky a spojky. Tím zamezíte tomu, aby bylo potrubí po instalaci v šikmé poloze.
- Pokud při montáži rozvodového systému nemáte k dispozici kondenzační sušičku, doporučujeme Vám použít naši T-spojku s vestavěným odlučovačem kondenzátu (obj. č. 2152222). Takto lze odlučovat kondenzát na jednom místě.
- Před montáží rozvodového systému musí být proveden správný výpočet tepelné roztažitelnosti, aby se zabránilo ohýbání potrubí a spoju.

Opravné faktory pro podélné roztahení

Opravné faktory pro podélné roztahení umělohmotných trubek

Trubka (měkká)	Faktor 1,5
Trubka (střední)	Faktor 1,3
Trubka (tvrdá)	Faktor 1,0

Příklad výpočtu:

Rozvod stlačeného vzduchu (tvrdá trubka) o délce 150 m je umístěn v hale, kde se teplota pohybuje mezi +15°C a +40°C (ΔT je tedy 25°C) délka roztahení: $\Delta L = 1,0 \times 10^{-4}/^{\circ}\text{C} \times 150 \times 25^{\circ}\text{C}$
 $\Delta L = 0,375 \text{ m}$

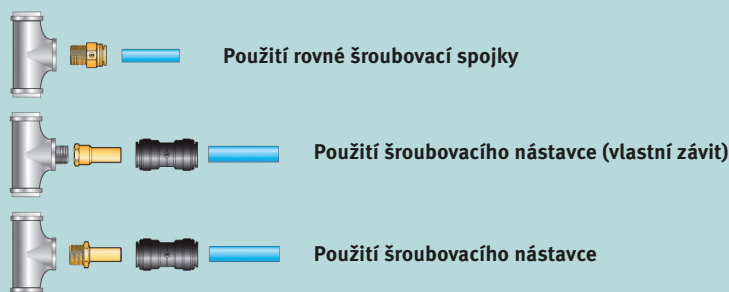
Specifický faktor roztažitelnosti (LK) pro polyamid = 10-4/°C odpovídá 0,1 mm/°C.

Vzorec pro výpočet roztažitelné délky:

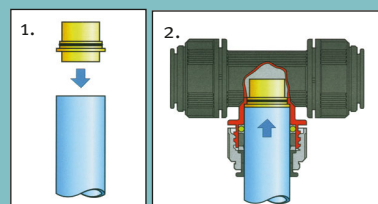
$\Delta L = \text{Koeficient} \times \text{LK} (10^{-4}/^{\circ}\text{C}) \times \text{Délka vedení (L)} \times \text{Teplota } (\Delta T)$

Snadné rozšíření stávajícího rozvodového systému

Spojky a trubky mohou být použity pro samostatný systém nebo pro rozšíření či změnu stávajícího systému (viz obrázky vpravo).

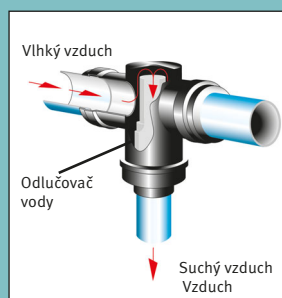


Popis systému s odlučovačem vody



Odlučovač vody pro 28 mm rozvodové systémy
 Ze standardní T-spojky (obj. č. 2152828) uděláte pomocí mosazné vložky (obj. č. 2152829) odlučovač vody pro 28 mm rozvodové systémy.

1. Krátký díl vložky (obj. č. 2152829) nasadíte do umělohmotné nebo měděné trubky.
2. Trubku s vložkou zasunete do T-spojky až po doraz. Otočením šroubové hlavice o čtvrt otáčky spojení zajistíte. Zamezíte tak vniknutí vody do vzduchového vedení.



Odlučovač vody pro 22 mm rozvodové systémy

Díky T-spojce s odlučovačem vody odpadají tzv. „labutí krky“ – propracovaná technologie brání pronikání vody do vedení stlačeného vzduchu. Při montáži této spojky dbejte na to, aby byla zajištěna její horizontální poloha. Spojka je označena tak, aby nemohlo dojít k její chybné instalaci.

Umělohmotné trubky pro rozvod stlačeného vzduchu

- ▶ Velmi hladký vnitřní povrch, lepší průtok vzduchu
- ▶ Prověřeny mnoha lety
- ▶ Odolné proti tlaku a teplotám
- ▶ Odolné proti vibracím a nárazům
- ▶ Odolné proti korozi a stárnutí
- ▶ Nízká hmotnost

Provozní teplota		
při stálém provozu -60 °C až +100 °C (vzduch)		
Fyzikální vlastnosti	Jednotka	Materiál polyamid 12
Hustota při 20 °C	g/cm ³	1,04
Lineární koeficient rozpínatosti	l/K	15 × 10 ⁻⁵
Bod tání	°C	cca +160 °C až +170 °C

Trubky v rolích – měkké

Průměr (mm)		Tloušťka stěny (mm)	Max. provozní tlak** (20° C)	Min. polo-měr ohybu	Balení	Obj. číslo	Cena bez DPH / 50 m
Vnější Ø	Vnitřní Ø						
15*	12	1,5	15 bar	90 mm	50 m	2151510-50m	3 450 Kč
18*	14	2,0	16 bar	100 mm		2151817-50m	4 990 Kč
22	18	2,0	14 bar	140 mm		2152217-50m	6 450 Kč
28	23	2,5	14 bar	190 mm		2152824-50m	9 990 Kč

* Dle DIN 73378 **Provozní tlak při 2,5-násobné bezpečnosti / modrá barva



Trubky v tyčích – tvrdé

Průměr (mm)		Tloušťka stěny (mm)	Provozní tlak** max. (20° C)	Balení	Obj. číslo	Cena bez DPH / 3 m
Vnější Ø	Vnitřní Ø					
15*	12	1,5	25 bar	3 m	2151511	229 Kč
18*	14	2,0	28 bar		2151815	359 Kč
22	18	2,0	22 bar		2152218	449 Kč
28	23	2,5	20 bar		2152823	759 Kč

* Dle DIN 73378 **Provozní tlak při 2,5-násobné bezpečnosti / modrá barva



Stupeň využitelnosti přípustného provozního tlaku (příklad výpočtu)

Teplota	+20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C	+90°C	+100°C
Trubky měkké/tvrdé	100 %	83 %	71 %	62 %	55 %	49 %	45 %	41 %	37 %
Příklad	Trubky v rolích Ø 15 mm (měkké): Přípustný provozní tlak při +50°C: 62 % z 15 bar = 9,3 bar Trubky v tyčích Ø 15 mm (tvrdé): Přípustný provozní tlak při +50°C: 62 % z 25 bar = 15,5 bar								

Hliníkové trubky

- ▶ AIRCRAFT® hliníkové trubky jsou vyrobeny z hliníkové slitiny (v délkách 4 m s povrchovou úpravou, která zabraňuje korozi a zároveň izoluje).
- ▶ Trubky můžete použít pro stlačený vzduch nebo vakuum.

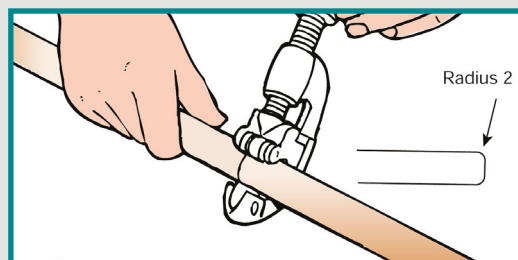
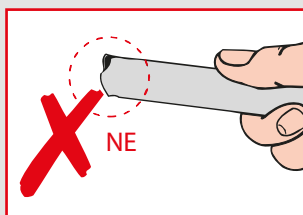
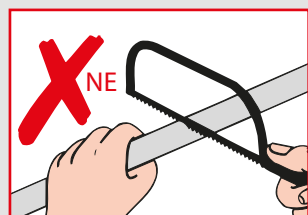
Teplota*	Tlak*
-20 °C	15 bar
+ 1 °C	15 bar
+ 23 °C	15 bar
+ 70 °C	15 bar

* Průměr 15 – 28 mm, tolerance: ±0,10 mm

Průměr (mm)		Tloušťka stěny	Balení	Objednací číslo	Cena bez DPH / 4 m
Vnější Ø	Vnitřní Ø				
15	12	1,5 mm	4 m	2157015	329 Kč
18	15			2157018	449 Kč
22	19			2157022	519 Kč
28	25			2157028	649 Kč



Pokyny pro montáž hliníkových trubek



Řez trubky musí být rovný a čistý! Nepoužívejte pilu! Trubku nelámejte!

Po odříznutí hranu trubky očistěte a lehce ji zkostete. Zkosení snadno dosáhnete díky úhlu odřezávače trubek. Tím zajistíte snadné vsunutí trubky do spojky.

Rozvodové díly Ø 15 – 28 mm



Závitová spojka (paralelní závit), 10 bar			
Vnější (AD) Ø trubky (mm)	Závit	Obj. číslo	Cena bez DPH
15	1/2" AG	2151514	129 Kč
18	1/2" AG	2151814	119 Kč
22	3/4" AG	2152216	119 Kč
28	1" AG	2152818	209 Kč
32	1" AG	2153232	359 Kč
32	1 1/2" AG	2153233	379 Kč

Závitové těsnění sevřeným O-kroužkem.



Přímá spojka, 10 bar			
15		2150415	74 Kč
18		2150418	109 Kč
22		2150422	129 Kč
28		2150428	299 Kč
32		2150432	459 Kč



Úhlová spojka, 10 bar			
15		2150315	119 Kč
18		2150318	129 Kč
22		2150322	169 Kč
28		2150328	329 Kč
32		2150332	569 Kč



Redukce, 10 bar			
15/22		2151503	99 Kč
15/18		2151805	119 Kč
18/22		2151804	99 Kč
22/28		2152203	249 Kč
15/32		2153215	269 Kč
22/32		2153222	269 Kč
28/32		2153228	269 Kč



Přímá spojka - mosaz, 15 bar			
15		2156115	119 Kč
18		2156118	149 Kč
22		2156122	189 Kč
28		2156128	269 Kč



Úhlová spojka 90° do 15 bar – mosaz			
15		2156215	129 Kč
18		2156218	169 Kč
22		2156222	209 Kč
28		2156228	329 Kč



Úhlová spojka 90° s vněj. závitem – mosaz, 15 bar			
15	1/2" AG	2156315	179 Kč
18	1/2" AG	2156318	199 Kč
22	3/4" AG	2156322	229 Kč
28	1" AG	2156328	359 Kč



T-spojka – mosaz, 15 bar			
15		2156415	189 Kč
18		2156418	229 Kč
22		2156422	279 Kč
28		2156428	469 Kč



Závitová spojka (kuželový závit) do 15 bar – mosaz			
15	1/2" AG	2153415	179 Kč
18	1/2" AG	2153422	259 Kč
28*	3/4" AG	2153428	509 Kč
28*	1" AG	2153429	539 Kč

* paralelní závit



Závitová spojka (paralelní závit) do 15 bar - mosaz			
15	1/2" IG	2151216	189 Kč
22	3/4" IG	2152244	339 Kč



Závitová spojka (paralelní závit), 10 bar			
Vnější (AD) Ø trubky (mm)	Závit	Obj. číslo	Cena bez DPH
15	1/2" AG	2151512	71 Kč
18	1/2" AG	2151816	75 Kč
22	1/2" AG	2152212	76 Kč
22	3/4" AG	2152234	109 Kč

Závitové těsnění sevřeným O-kroužkem.



T-spojka, 10 bar			
15		2150215	129 Kč
18		2150218	169 Kč
22		2150222	209 Kč
28		2152828	379 Kč
32		2150232	689 Kč



T-redukce, 10 bar			
trubka AD	trubka AD		
18	15	2153018	229 Kč
22	15	2153022	239 Kč
32	28	2150433	659 Kč



Úhlová spojka, 10 bar			
trubka AD	nátrubek AD		
15	15	2151515	119 Kč
18	18	2151818	119 Kč
32	32	2153332	569 Kč



Nástěnný rozvaděč do 15 bar – mosaz			
15	1/2" IG	2151500	529 Kč
22	3/4" IG	2152200	709 Kč

** Umělohmotné spojky dotahujte pouze rukou.



T-kus s vnitřním závitem – mosaz, 15 bar			
trubka AD	závit		
15	1/2" IG	2156515	179 Kč
18	1/2" IG	2156518	209 Kč
22	3/4" IG	2156522	259 Kč
28	1" IG	2156528	339 Kč



Přímá spojka s vnějším závitem – mosaz, 15 bar			
15	1/2" IG	2156615	139 Kč
18	1/2" IG	2156618	159 Kč
22	3/4" IG	2156622	169 Kč
28	1" IG	2156628	299 Kč



Přímá spojka s vnitřním závitem – mosaz, 15 bar			
15	1/2" AG	2156715	159 Kč
18	1/2" AG	2156718	189 Kč
22	3/4" AG	2156722	229 Kč
28	1" AG	2156728	299 Kč



Demontážní klip			
15		2156815	51 Kč
18		2156818	51 Kč
22		2156822	59 Kč
28		2156828	69 Kč



Závitová spojka (kuželový závit) do 15 bar - mosaz			
15	1/2" AG	2151215	169 Kč
18	3/4" AG	2152243	279 Kč
22	1" AG	2152808	689 Kč



		Obj. číslo	Cena bez DPH
Nástěnný rozvaděč 3 × 1/2"			
pro závit			
horní	spodní		
3/4"	bez	2150930	409 Kč
3/4"	3/4"	2150931	429 Kč
1/2"	bez	2150934	409 Kč
1/2"	1/2"	2150935	429 Kč
Zátka 1/2"		2150936	28 Kč

Vyrobeno z hliníku



Rozdělovač vzduchu 4 × 1/2"			
závit BSP			
1/2"		2150212	289 Kč

Dodává se se třemi zátkami



Rozdělovač vzduchu 3 × 1/2"			
pro závit			
1/2" horní		2151912	779 Kč
3/4" horní		2151934	779 Kč
1" horní		2151910	979 Kč

Dodává se se dvěma zátkami



Zátka pro závit			
1/2"		2151901	23 Kč



Odlučovač kondenzátu pro trubky AD			
22		2152222	269 Kč



Odlučovač kondenzátu pro T-spojku 28 mm – mosaz			
Trubka AD			
28		2152829	199 Kč



Svorka na trubky			
15		2151520	10 Kč
18		2151820	11 Kč
22		2152220	16 Kč
28		2152820	12 Kč
32		2153220	15 Kč



Svorka na trubky se západkou			
15		2157115	31 Kč
18		2157118	31 Kč
22		2157122	31 Kč
28		2157128	62 Kč



Šroubovací svorka na trubky s gumovým uložením			
15 – 18		2157218	35 Kč
22		2157222	35 Kč
28		2157228	35 Kč



Ochranné víčko na trubky AD			
15		2150515	10 Kč
18		2150518	10 Kč
22		2150522	13 Kč



Záslepka			
15		2150815	38 Kč
18		2150818	49 Kč
22		2150822	49 Kč
28		2150828	61 Kč



Pojistný kroužek pro trubky			
15		2150115	7 Kč
18		2150118	7 Kč
22		2150122	7 Kč



Těsnící prostředek na šroubové spoje			
Střední pevnost pro mezery 0,05 – 0,25 mm			
10 g		2500022	249 Kč
50 g		2500023	719 Kč
250 g		2500024	1 819 Kč



Těsnící teflonová páska			
délka 12 m		2500020	27 Kč



Vzduchový uzavírací kohout Ø 15 – 28 mm			
Skládá se z 1 ks kulového kohoutu IG 1/2" a 2 ks spojky s vnějším závitem – mosaz.			
spojka			
Trubka AD	AG		
15	1/2"	2507815	439 Kč
18	1/2"	2507818	489 Kč
22	3/4"	2507822	659 Kč
28	1"	2507828	989 Kč



Programovatelný ventil G1			
Otevírá a uzavírá se automaticky, 115 V nebo 240 VAC, 0°C až +60°C, tlakový rozsah 0 – 16 bar. Podrobný popis na straně 92			
Krytí			
IP 54		2150001	5 590 Kč



Dálkové ovládání s 5 m dlouhým kabelem			
		2150002	3 990 Kč



Odřezávač trubek			
Ø 4 – 30 mm		2151930	689 Kč



Vnitřní / vnější ohraňovačka			
Trubka AD			
Ø 3 – 35 mm		2155990	299 Kč

Nůžky na stříhání PA trubek (do Ø 28 mm)			
RS 28		2151528	649 Kč
Náhradní čepel		2151527	99 Kč

Vzduchové hadice, spirálové hadice, hadicové a kabelové navijáky a další naleznete od strany 122.

Smontované rozdělovací krabice Ø 15 – 28 mm pro montáž na stěnu nebo na strop.

- Univerzálně použitelné ve Vašem rozvodovém systému stlačeného vzduchu
- Vstupní nebo koncové rozdělovací krabice
- Modely s regulátorem tlaku s filtrem a olejovým přimazávačem, ideální při omezeném prostoru
- Jednoduchá montáž

Vstupní krabice s rychlospojkou

1 × rozdělovací krabice, 2 × záslepka, 1 × spojka AG mosaz, 1 × spojka 1/2" AG



Vnější Ø trubky	Vstup	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 15 mm	1/2"	2158515	999 Kč
Ø 18 mm	1/2"	2158518	1 019 Kč
Ø 22 mm	3/4"	2158522	1 049 Kč
Ø 28 mm	3/4"	2158528	1 349 Kč

Koncová rozdělovací krabice bez rychlospojky

1 × rozdělovací krabice, 1 × spojka AG mosaz



Vnější Ø trubky	Vstup	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 15 mm	1/2"	2158615	869 Kč
Ø 18 mm	1/2"	2158618	889 Kč
Ø 22 mm	3/4"	2158622	889 Kč

Koncová rozdělovací krabice se dvěma rychlospojkami

1 × rozdělovací krabice, 1 × spojka AG mosaz, 1 × záslepka 1/2", 2 × spojka 1/2" AG



Vnější Ø trubky	Vstup	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 15 mm	1/2"	2158715	999 Kč
Ø 18 mm	1/2"	2158718	1 019 Kč
Ø 22 mm	3/4"	2158722	1 049 Kč

Koncová rozdělovací krabice se dvěma bezpečnostními rychlospojkami

1 × rozdělovací krabice, 1 × spojka AG mosaz, 1 × záslepka 1/2", 2 × spojka 1/2" AG



Vnější Ø trubky	Vstup	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 15 mm	1/2"	2158815	1 629 Kč
Ø 18 mm	1/2"	2158818	1 659 Kč
Ø 22 mm	3/4"	2158822	1 689 Kč

Koncová rozdělovací krabice se dvěma rychlospojkami

1 × rozdělovací krabice, 1 × kulový ventil R 1/2" IG × 1/2" AG, 1 × spojka AG mosaz, 1 × záslepka 1/2", 2 × spojka 1/2" AG



Vnější Ø trubky	Vstup	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 15 mm	1/2"	2158915	1 099 Kč
Ø 18 mm	1/2"	2158918	1 119 Kč
Ø 22 mm	3/4"	2158922	1 239 Kč

Koncová rozdělovací krabice se dvěma bezpečnostními rychlospojkami

1 × rozdělovací krabice, 1 × spojka AG mosaz, 1 × záslepka 1/2", 2 × spojka 1/2" AG, 1 × kulový ventil R 1/2" IG × 1/2" AG



Vnější Ø trubky	Vstup	Obj. číslo	Cena bez DPH
Ø 15 mm	1/2"	2159015	1 709 Kč
Ø 18 mm	1/2"	2159018	1 739 Kč
Ø 22 mm	3/4"	2159022	1 809 Kč

Koncová rozdělovací krabice se dvěma rychlospojkami, vzduchovým uzavíracím kohoutem a regulátorem tlaku 12 bar

1× rozdělovací krabice, 1× kulový kohout R 1/2" IG × 1/2" AG, 1× koncovka AG mosaz, 1× záslepka 1/2", 1× spojka 1/2" AG, 1× dvojitý trn G 1/4" × G 1/2", 1× regulátor tlaku 1/4" 12 bar, 2× rychlospojka 1/4" AG



Vnější Ø trubky	Vstup	Obj. číslo	Cena bez DPH
15 mm	1/2"	2159115	1 759 Kč
18 mm	1/2"	2159118	1 789 Kč
22 mm	3/4"	2159122	1 889 Kč

Koncová rozdělovací krabice se dvěma rychlospojkami, vzduchovým uzavíracím kohoutem a regulátorem tlaku s filtrem 12 bar

1× rozdělovací krabice, 1× kulový kohout R 1/2" IG × 1/2" AG, 1× koncovka AG mosaz, 1× záslepka 1/2", 1× spojka 1/2" AG, 1× dvojitý trn G 1/4" × G 1/2", 1× regulátor tlaku s filtrem Ac 1/4", 2× rychlospojka 1/4" AG



Vnější Ø trubky	Vstup	Obj. číslo	Cena bez DPH
15 mm	1/2"	2159315	2 090 Kč
18 mm	1/2"	2159318	2 090 Kč
22 mm	3/4"	2159322	2 190 Kč

Koncová rozdělovací krabice se dvěma rychlospojkami, uzavíracím kohoutem, regulátorem tlaku s filtrem a olejovým přímazávacím 12 bar

1× rozdělovací krabice, 1× kulový kohout R 1/2" IG × 1/2" AG, 1× koncovka AG mosaz, 1× záslepka 1/2", 1× spojka 1/2" AG, 1× dvojitý trn G 1/4" × G 1/2", 1× regulátor tlaku s filtrem Ac 1/4", 1× olejový přímazávací Ac 1/4", 1× spojka 1/4" AG, 1× dvojitý trn G 1/4" × G 1/4",



Vnější Ø trubky	Vstup	Obj. číslo	Cena bez DPH
15 mm	1/2"	2159515	2 690 Kč
18 mm	1/2"	2159518	2 690 Kč
22 mm	3/4"	2159522	2 790 Kč

Koncová rozdělovací krabice se dvěma bezpečnostními rychlospojkami, vzduchovým uzavíracím kohoutem a regulátorem tlaku 12 bar

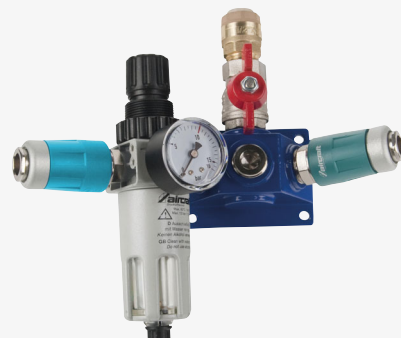
1× rozdělovací krabice, 1× kulový kohout R 1/2" IG × 1/2" AG, 1× koncovka AG mosaz, 1× záslepka 1/2", 1× spojka 1/2" AG, 1× dvojitý trn G 1/4" × G 1/2", 1× regulátor tlaku 1/4" 12 bar, 2× bezpeč. rychlospojka 1/4" AG



Vnější Ø trubky	Vstup	Obj. číslo	Cena bez DPH
15 mm	1/2"	2159215	2 390 Kč
18 mm	1/2"	2159218	2 390 Kč
22 mm	3/4"	2159222	2 490 Kč

Koncová rozdělovací krabice se dvěma bezpečnostními rychlospojkami, uzavíracím kohoutem a regulátorem tlaku s filtrem 12 bar

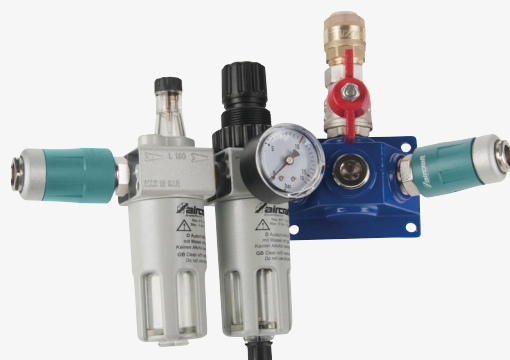
1× rozdělovací krabice, 1× kulový kohout R 1/2" IG × 1/2" AG, 1× koncovka AG mosaz, 1× záslepka 1/2", 1× spojka 1/2" AG, 1× dvojitý trn G 1/4" × G 1/2", 1× regulátor tlaku s filtrem Ac 1/4", 2× bezpečnostní rychlospojka 1/4" AG



Vnější Ø trubky	Vstup	Obj. číslo	Cena bez DPH
15 mm	1/2"	2159415	2 690 Kč
18 mm	1/2"	2159418	2 690 Kč
22 mm	3/4"	2159422	2 690 Kč

Koncová rozdělovací krabice se dvěma bezpečnostními rychlospojkami, uzavíracím kohoutem, regulátorem tlaku s filtrem a olejovým přímazávacím 12 bar

1× rozdělovací krabice, 1× kulový kohout R 1/2" IG × 1/2" AG, 1× koncovka AG mosaz, 1× záslepka 1/2", 1× bezpečnostní rychlospojka 1/2" AG, 1× olejový přímazávací Ac 1/4", 1× regulátor tlaku s filtrem Ac 1/4", 1× olejový přímazávací Ac 1/4", 1× bezpečnostní rychlospojka 1/4" AG, 1× dvojitý trn G 1/4" × G 1/2",



Vnější Ø trubky	Vstup	Obj. číslo	Cena bez DPH
15 mm	1/2"	2159615	3 190 Kč
18 mm	1/2"	2159618	3 190 Kč
22 mm	3/4"	2159622	3 290 Kč

Regulátory tlaku / úpravné jednotky



Regulátor tlaku DR Ac 1/4"	2316050	509 Kč
Manometr Ø 40 mm, závit 1/8", zadní	2506440	179 Kč



Regulátor tlaku DR Ac 1/2"	2316250	939 Kč
Manometr Ø 40 mm, závit 1/8", zadní	2506440	179 Kč



Regulátor tlaku DR Ac 1"	2316350	2 290 Kč
Manometr Ø 40 mm, závit 1/8"	2506440	179 Kč



Regulátor tlaku s filtrem FDR Ac 1/4"	2316000	1 079 Kč
Náhradní nádobka AC 1/4"	2316001	399 Kč
Manometr Ø 40 mm, závit 1/8", zadní	2506440	179 Kč



Regulátor tlaku s filtrem FDR Ac 1/2"	2316200	1 389 Kč
Náhradní nádobka AC 1/2"	2316201	569 Kč
Manometr Ø 40 mm, závit 1/8", zadní	2506440	179 Kč



Regulátor tlaku s filtrem FDR Ac 1"	2316300	3 390 Kč
Náhradní nádobka AC 1"	2316301	1 589 Kč
Manometr Ø 40 mm, závit 1/8"	2506440	179 Kč



Olejový přimazávač NÖ Ac 1/4"	2316060	739 Kč
Náhradní nádobka Ac 1/4"	2316061	369 Kč



Olejový přimazávač NÖ Ac 1/2"	2316260	989 Kč
Náhradní nádobka Ac 1/2"	2316261	589 Kč



Olejový přimazávač NÖ Ac 1"	2316360	2 390 Kč
Náhradní nádobka Ac 1"	2316361	1 559 Kč



Filtr WA Ac 1/4"	2316070	739 Kč
Filtr WA Ac 1/2"	2316270	979 Kč



Filtr WA Ac 1"	2316370	2 490 Kč
-----------------------	---------	-----------------



Úpravná jednotka WE Ac 1/4"	2316080	2 090 Kč
Úpravná jednotka WE Ac 1/2"	2316280	2 790 Kč

Obsahuje regulátor tlaku s filtrem (manuální odvádění kondenzátu), manometr, olejový přimazávač a dvě rychlospojky.

* Vstupní tlak max. 12 bar



Obrázek ukazuje rozsah dodávky



Příklad použití

Spojovací sada 1"	2316380	989 Kč
Zátka pro závit 1/2"	2151901	23 Kč

* Vstupní tlak max. 16 bar



Regulátor tlaku 1/4"	2314050	849 Kč
Manometr Ø 40 mm, závit 1/8"	2506440	179 Kč

Regulátor tlaku 1/2"	2314250	1 499 Kč
Manometr Ø 40 mm, závit 1/8"	2506440	179 Kč



Regulátor tlaku s filtrem 1/4"	2314000	1 419 Kč
Náhradní nádobka 1/4"	2314001	509 Kč
Manometr Ø 40 mm, závit 1/8"	2506440	179 Kč

Regulátor tlaku s filtrem 1/2"	2314200	2 190 Kč
Náhradní nádobka 1/2"	2314201	589 Kč
Manometr Ø 40 mm, závit 1/8"	2506440	179 Kč



Olejový přimazávač 1/4"	2314060	1 129 Kč
Náhradní nádobka 1/4"	2314061	419 Kč

Olejový přimazávač 1/2"	2314260	1 529 Kč
Náhradní nádobka 1/2"	2314261	509 Kč



Filtr 1/4"	2314070	879 Kč
Filtr 1/2"	2314270	1 329 Kč



Úpravná jednotka 1/4"	2314080	2 590 Kč
Úpravná jednotka 1/2"	2314280	3 790 Kč
Obsahuje regulátor tlaku s filtrem (manuální odvádění kondenzátu), manometr, olejový přimazávač.		

Vysvětlivky:

1) Všechny regulátory 1"

- Rozsah regulace: 0,5 – 14 bar
- Max. vstupní tlak: 16 bar

2) Všechny regulátory 1/2"

- Rozsah regulace: 0,5 – 12 bar
- Max. vstupní tlak: 16 bar

3) Všechny regulátory 1/4"

- Rozsah regulace: 0,5 – 10 bar
- Max. vstupní tlak: 12 bar

Tlaková hadice Airpress

- Měkčená PVC hadice
- Vyztužená vysokopevnostním PES vláknem
- Pracovní teplota -5 °C / +60 °C



1 Hadice Airpress
13/19 mm, 50 m,



2 Spona s jedním uchem



3 Hadicová spojka

1 Hadice Airpress	Obj. číslo	Cena bez DPH
6/12 mm, 50 m, 20 bar	210006	699 Kč
9/15 mm, 50 m, 17 bar	210009	869 Kč
13/19 mm, 50 m, 15 bar	210013	1 129 Kč

2 Spona s jedním uchem PRO	Obj. číslo	Cena bez DPH
Pro hadici 12,3 mm, rozsah 9,8 – 12,3 mm	2105006	8 Kč
Pro hadici 13,3 mm, rozsah 10,8 – 13,3 mm	2105008	9 Kč
Pro hadici 15,7 mm, rozsah 13,2 – 15,7 mm	2105009	10 Kč
Pro hadici 17,8 mm, rozsah 15,6 – 17,8 mm	2105011	13 Kč
Pro hadici 19,8 mm, rozsah 16,6 – 19,8 mm	2105012	14 Kč

3 Hadicová spojka 8 mm, tvar Y	Obj. číslo	Cena bez DPH
	22536613	65 Kč

Tlaková hadice FLEXAIR

- Velmi pružná i při nízkých teplotách
- Velmi odolná proti stlačenému vzduchu s obsahem oleje
- Vyztužená vysokopevnostním PES vláknem
- **Max. provozní tlak 15 bar**



5 Hadice FLEXAIR 50 m



4 Hadice FLEXAIR 10 m
s rychlospojkami



**Hadice je velmi pružná
i při nízkých teplotách**

4 Hadice Flexair s rychlospojkami	Obj. číslo	Cena bez DPH
10 m, Ø 6/10,7 mm, max. 15 bar	2105410	339 Kč
20 m, Ø 6/10,7 mm, max. 15 bar	2105420	449 Kč
10 m, Ø 9/14,5 mm, max. 15 bar	2105510	369 Kč
20 m, Ø 9/14,5 mm, max. 15 bar	2105520	569 Kč

5 Hadice Flexair	Obj. číslo	Cena bez DPH
10 m, Ø 9/14,5 mm, max. 15 bar	2105511	299 Kč
50 m, Ø 6/10,7 mm, max. 15 bar	2105450	759 Kč
50 m, Ø 9/14,5 mm, max. 15 bar	2105550	999 Kč
50 m, Ø 13/19 mm, max. 15 bar	2105750	1 599 Kč

Spirálové PU hadice

- S rychlospojkami
- Jednoduché i profesionální provedení



6



**S rychlospojkami
a ochranou proti zalomení**



7 Spirálová PU hadice PRO 6 m, 5/8 mm s velmi
úzkým vinutím



8 Spirálová PU hadice PRO 6 m, 8/12 mm

**Koncovka otočná
o 360°**



**Vysoce pružná,
s otočným kloubem
zamezujícím pře-
kroucení hadice.**

Spirálová PU hadice s rychlospojkami	Obj. číslo	Cena bez DPH
► Ovinuté ukončení hadice zabraňuje jejímu zlomení		
► S ocelovou rychlospojkou		

6	5 m, Ø 6/10 mm, max. 8 bar	2115605	209 Kč
	7,5 m, Ø 6/10 mm, max. 8 bar	2115608	299 Kč
	10 m, Ø 8/12 mm, max. 8 bar	2115610	449 Kč

Spirálová PU hadice PRO	Obj. číslo	Cena bez DPH
► Vysoce ohebná a odolná vůči oděru		
► zachovává stálý průřez i při ohybu		
► Malý poloměr ohýbání		
► Rovné konce umožňují pohodlné připojování a odpojování		
► Otočný kloub zamezuje překroucení hadice		

7	6 m, Ø 5/8 mm, max. 8 bar	2105850	619 Kč
	6 m, Ø 6,5/10 mm, max. 8 bar	2105852	669 Kč
8	6 m, Ø 8/12 mm, max. 8 bar	2105854	819 Kč
	10 m, Ø 8/12 mm, max. 8 bar	2105856	1 099 Kč

Kvalitní polyuretanová hadice

- Vysoce pružná a odolná proti opotřebení
- Teplotní rozsah -40°C až +75°C
- Max. provozní tlak 15 bar
- S textilní vložkou
- Pro profesionální použití



9 PU hadice 10 m s rychlospojkami



10 PU hadice 50 m

PU hadice PRO s textilní vložkou		Obj. číslo	Cena bez DPH
► S textilní vložkou, teplotní rozsah -40 °C až +75 °C			
► Max. provozní tlak 15 bar			
► Vysoce pružná a odolná proti oděru			
9	10 m, Ø 8/12 mm s rychlospojkami	2106910	909 Kč
10	50 m, Ø 8/12 mm na bubnu	2106950	2 690 Kč
11	50 m, Ø 10/15 mm na bubnu	2106960	3 890 Kč
12	50 m, Ø 13/19 mm na bubnu	2106970	6 990 Kč

Antistatická tlaková hadice

- Zajišťuje elektrostatický kontakt při upevnění hadice do spojky (106 Ω/m)
- Vysoce pružná a odolná proti opotřebení



13 Antistatická tlaková hadice

Antistatické tlakové hadice			
► Ø 9 × 16 mm (vnitřní × vnější)			
► Provozní tlak při 20 °C: 16 bar			
► Destrukční tlak při 20 °C: 60 bar			
13	10 m, Ø 9 × 16 mm s rychlospojkami	2100110	1 379 Kč
	50 m, Ø 9 × 16 mm	2100101	3 890 Kč

Balancéry



Použití balancéru se spirálovou hadicí. **Položky se objednávají samostatně.**



Balancéry FZ		Obj. číslo	Cena bez DPH
► Výborný pomocník při opakujič se práci na montážní lince, při sériové výrobě, atd.			
► Vysoce odolné lano			
► Z vysoce kvalitního slitiny hliníku			
► Zátěž a délka lana lze snadno nastavit			
► Tři body pro zavěšení			
Délka lana: 1,6 m			
Rozměry: 113 × 113 × 60 mm			
Hmotnost: 0,63 kg			
FZ 0,4 - 1,0 kg, nosnost 0,4 - 1 kg		2106001	1 159 Kč
FZ 1,0 - 2,0 kg, nosnost 1 - 2 kg		2106002	1 229 Kč
FZ 2,0 - 3,0 kg, nosnost 2 - 3 kg		2106003	1 299 Kč



Spirálová hadice pro FZ		2106050	1 609 Kč
► Kvalitní PA12 spirálová hadice pro použití s balancérem			
► Pro pořádek na pracovišti a montážních linkách			
► Připojovací hadice o délce 1 m pro spojení s rozvody stlačeného vzduchu			
► Včetně všech dílů potřebných k montáži			
► PA12 spirálová hadice Ø 8/10 mm			
► Použitelná délka s balancérem 1,6 m			

Navíjecí bubny s hadicí SAR

- ▶ Otočný držák pro montáž na stěnu nebo strop
- ▶ Polyuretanová hadice na stlačený vzduch s textilní vložkou
- ▶ Jednoduchým zatáhnutím lze hadici zaaretovat nebo navinout



1 SAR 8/10

S rychlospojkami

Navíjecí buben s hadicí	SAR 8/10 E 1	SAR 8/15 E
Objednací číslo	2105804	2105806
Cena bez DPH	1 959 Kč	2 390 Kč
Délka hadice	10 m	15 m
Vnější Ø hadice	12 mm	12 mm
Vnitřní Ø hadice	8 mm	8 mm
Provozní tlak	15 bar	15 bar
Koncovka	1/4"	1/4"
Hmotnost	3,6 kg	7 kg

Navíjecí bubny s hadicí SAR Pro

- ▶ Vysoce kvalitní PU hadice na stlačený vzduch s textilní vložkou pro profi použití
- ▶ Ocelová konstrukce, lze namontovat na stěnu nebo strop
- ▶ Jednoduchým zatáhnutím lze hadici na libovolném místě zaaretovat nebo navinout
- ▶ Kvalitní rychlospojky
- ▶ Provozní teplota: -5°C až +40°C
- ▶ Délka přípojovací hadice 2 m



2 SAR 8/15 PRO

Rychlospojky s otočným kloubem a ochranou proti zlomení hadice.

Typ	SAR 8/15 PRO	SAR 10/15 PRO
Objednací číslo	2105813	2105814
Cena bez DPH	4 290 Kč	4 790 Kč
Délka hadice	15 m	15 m
Vnější Ø hadice	12 mm	15,5 mm
Vnitřní Ø hadice	8 mm	10 mm
Provozní tlak	15 bar	15 bar
Koncovka	1/4"	1/4"
Hmotnost	6 kg	7 kg

Navíjecí bubny s hadicí SAR TOP

- ▶ Buben z nárazuvzdorného plastu
- ▶ Otočný držák pro montáž na stěnu nebo strop
- ▶ Vysoce ohebná a oděruvzdorná PU hadice s textilní vložkou
- ▶ Provozní teplota: -5°C až +40°C
- ▶ Délka přípojovací hadice 1 m

Rychlospojky s ochranou proti zlomení, hadice s textilní vložkou odolná proti oleji.



3 SAR 8/15 TOP

Navíjecí buben s hadicí	SAR 8/15 TOP 3	SAR 10/15 TOP
Objednací číslo	2105815	2105818
Cena bez DPH	7 390 Kč	7 390 Kč
Délka hadice	15 m	15 m
Vnější Ø hadice	12 mm	14 mm
Vnitřní Ø hadice	8 mm	10 mm
Provozní tlak	15 bar	15 bar
Koncovka	1/4"	1/4"
Hmotnost	6 kg	6,5 kg

Navíjecí buben s hadicí SAR 10/15 M

- ▶ Polyuretanová hadice s textilní vložkou
- ▶ Robustní kovový kryt
- ▶ Montáž na strop nebo podlahy
- ▶ Jednoduchým zatáhnutím lze hadici zaaretovat nebo automaticky navinout

Rychlospojky s ochranou proti zlomení, vysoce pružná hadice.



Navíjecí buben s hadicí	SAR 10/15 M
Objednací číslo	2105816
Cena bez DPH	3 490 Kč
Délka hadice	15 m
Vnější Ø hadice	14 mm
Vnitřní Ø hadice	9,5 mm
Provozní tlak	15 bar
Koncovka	1/4"
Hmotnost	12,25 kg

Navíjecí buben s hadicí DST 8/30

- ▶ Polyuretanová hadice s textilní vložkou
- ▶ Vysoce flexibilní a odolná proti oděru
- ▶ Otočné klouby na vstupu a výstupu zabraňují zkroucení hadice
- ▶ Na podstavci lze otáčet v rozsahu 360°
- ▶ S ochranou proti zlomení

Navíjecí buben s hadicí	DST 8/30
Objednací číslo	2105830
Cena bez DPH	3 290 Kč
Délka hadice	30 m
Vnější Ø hadice	12 mm
Vnitřní Ø hadice	8 mm
Provozní tlak	15 bar
Koncovka	1/4"
Hmotnost	8 kg



1 DST 8/30



Vysoce pružná, s ochranou proti zlomení a rychlospojkami.

Navíjecí bubny s kabelem KAR

- Navíjecí buben s kabelem pro hobby, dílenské i průmyslové využití
- Jednoduchým zatáhnutím lze kabel zaaretovat nebo navinout
- Otočný díky stabilnímu zavěšení
- Včetně tepelné ochrany proti přehřátí
- Kvalita kabelu H05VV-F
- Pořádek v každé dílně

Navíjecí buben s hadicí	KAR 3 × 1,5/10 m 2	KAR 3 × 1,5/15 m
Objednací číslo	2161211	2161213
Cena bez DPH	2 190 Kč	2 490 Kč
Rozměry kabelu	3 × 1,5 mm ²	3 × 1,5 mm ²
Délka kabelu	10 m	15 m
Napětí	230 V	230 V
Výkon (navinutý/vytažený kabel)	800 W / 2 000 W	800 W / 2 000 W
Rozměry	370 × 270 × 150 mm	380 × 290 × 150 mm
Hmotnost	3,6 kg	7 kg



2 KAR 3x1,5 10 metrů

Navíjecí bubny s kabelem KAR PRO

- Automatický navíjecí buben s kabelem pro hobby, dílenské i průmyslové využití
- 400 V modely s 5 × 16 A CEE zástrčkou a zásuvkou
- Jednoduchým zatáhnutím lze kabel zaaretovat nebo automaticky zavinout
- Stabilní otočný závěs
- Včetně tepelné ochrany proti přehřátí
- Pevný plastový kryt
- Vypínací blokovací zařízení
- Silné vratné pružiny ze speciální oceli
- Plynulé a úplné zpětné navíjení kabelu
- Kvalita kabelu H05VV-F
- Včetně zkoušky TÜV a GS



3 KAR PRO 3x1,5 18 metrů



4 KAR PRO 5x1,5 20 metrů

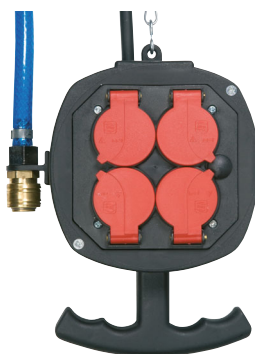
Navíjecí buben s hadicí	KAR PRO 3 × 1,5/18 m 3	KAR PRO 3 × 1,5/25 m	KAR PRO 5 × 1,5/10 m 4	KAR PRO 5 × 1,5/20 m
Objednací číslo	2162318	2162325	2164010	2164020
Cena bez DPH	5 690 Kč	6 390 Kč	7 690 Kč	8 890 Kč
Rozměry kabelu	3 × 1,5 mm ²	3 × 1,5 mm ²	5 × 1,5 mm ²	5 × 1,5 mm ²
Délka kabelu	18 m	25 m	10 m	20 m
Napětí	230 V	230 V	400 V	400 V
Výkon kabelu vtažený/vytažený	800 W/2 000 W	800 W/2 000 W	1000 W / 3000 W	1000 W / 3000 W
Rozměry	360 × 330 × 200 mm	420 × 390 × 200 mm	360 × 330 × 260 mm	420 × 390 × 2030 mm
Hmotnost	4,8 kg	8,3 kg	5,3 kg	9,8 kg

Energetický box – elektrický proud a stlačený vzduch přímo na pracovišti.

- Krytí IP 44
- Nastavení do požadované výšky
- Kryt ze speciálního plastu s rukojetí, která zároveň slouží pro zavěšení nástrojů
- Včetně mosazných rychlospojek
- Závěsný řetěz 3 m z pozinkované oceli
- Přívod proudu 3 m k zásuvkám H07RN-F 3/5G1,5



Made in Germany



A-EA1



A-EA2, přední / zadní strana

Navíjecí buben s hadicí	Energetický box A-EA 1	Energetický box A-EA 2
Objednací číslo	2100001	2100002
Cena bez DPH	1 499 Kč	1 999 Kč
Přívod stlačeného vzduchu	1 × 3 m	1 × 3 m
Tlaková hadice	9 × 3 mm	9 × 3 mm
El. proud	400 V	400 V
El. zásuvky	4 × s krytím IP44	2 × CEE zásuvka 400 V 16A 5p+ / 3 × zásuvka s krytím IP44
Rozměry	240 × 190 × 90 mm	240 × 190 × 90 mm
Hmotnost	2 kg	2,4 kg

Název	Obj. číslo	Cena bez DPH
-------	------------	--------------

Rychlospojka s vnějším závitem (AG)		
1/4" AG	2200001	99 Kč
3/8" AG	2200002	99 Kč
1/2" AG	2200003	99 Kč

Rychlospojka s vnitřním závitem (IG)		
1/4" IG	2200011	99 Kč
3/8" IG	2200012	99 Kč
1/2" IG	2200013	99 Kč

Rychlospojka s hadicovou vsuvkou		
6 mm	2200021	109 Kč
9 mm	2200022	109 Kč
13 mm	2200023	109 Kč

Trn s hadicovou vsuvkou		
6 mm	2200031	18 Kč
9 mm	2200032	18 Kč
13 mm	2200033	22 Kč

Trn s vnějším závitem (AG)		
1/4" AG	2200041	30 Kč
3/8" AG	2200042	34 Kč
1/2" AG	2200043	67 Kč

Trn s vnitřním závitem (IG)		
1/4" IG	2200051	30 Kč
3/8" IG	2200052	36 Kč
1/2" IG	2200053	69 Kč

Rozdělovače s rychlospojkami		
2 x 3/8"	2200085	479 Kč
3 x 3/8"	2200095	749 Kč

Spojovací hadicová vsuvka		
6 mm	2200102	42 Kč
9 mm	2200103	56 Kč
13 mm	2200104	78 Kč

Redukce krátká (vnitřní/vnější závit – IG x AG)		
1/8" IG x 1/4" AG	2200141	25 Kč
1/4" IG x 3/8" AG	2200142	30 Kč
1/4" IG x 1/2" AG	2200143	52 Kč
3/8" IG x 1/2" AG	2200145	44 Kč
1/2" IG x 3/4" AG	2200147	109 Kč
3/4" IG x 1" AG	2200148	199 Kč

Redukce dlouhá (vnitřní/vnější závit – IG x AG)		
1/4" IG x 1/8" AG	2200151	57 Kč
3/8" IG x 1/4" AG	2200152	59 Kč
1/2" IG x 3/8" AG	2200153	95 Kč
3/4" IG x 1/2" AG	2200211	149 Kč

Spojovací matice (mufna)		
1/4" IG	2200132	40 Kč
3/8" IG	2200133	53 Kč
1/2" IG	2200134	91 Kč
3/4" IG	2200138	129 Kč
1" IG	2200135	419 Kč

Zátka		
1/8"	2200211	78 Kč
1/4"	2200212	33 Kč
3/8"	2200213	44 Kč
1/2"	2200214	64 Kč



Název	Obj. číslo	Cena bez DPH
-------	------------	--------------

Hadicová vsuvka s vnějším závitem (AG)		
1/8" AG, 4 mm	2200171	42 Kč
1/8" AG, 6 mm	2200172	42 Kč
1/8" AG, 9 mm	2200173	37 Kč
1/4" AG, 6 mm	2200174	45 Kč
1/4" AG, 9 mm	2200176	42 Kč
1/4" AG, 13 mm	2200181	58 Kč
3/8" AG, 6 mm	2200175	53 Kč
3/8" AG, 9 mm	2200177	52 Kč
3/8" AG, 13 mm	2200182	54 Kč
1/2" AG, 6 mm	2200178	88 Kč
1/2" AG, 9 mm	2200179	86 Kč
1/2" AG, 13 mm	2200180	98 Kč

T-kus s vnitřním závitem (IG)		
1/8" IG	2200190	109 Kč
1/4" IG	2200193	129 Kč
3/8" IG	2200196	109 Kč
1/2" IG	2200199	219 Kč

T-kus s vnějším závitem (AG)		
1/8" AG	2200191	119 Kč
1/4" AG	2200192	129 Kč
3/8" AG	2200194	189 Kč
1/2" AG	2200198	319 Kč

Koleno s vnějším závitem (AG)		
1/8" AG	2200201	63 Kč
1/4" AG	2200202	78 Kč
3/8" AG	2200203	109 Kč
1/2" AG	2200204	199 Kč

Otočná přípojka		
Pro připojení pneumatického nářadí. Zabraňuje zkroucení přípojky hadice. Robustní provedení s dlouhou životností. Pracovní tlak: max. 12 bar		
1/4" AG x 1/4" IG	2116010	309 Kč

Závitová spojka (nipl)		
1/8" x 1/8"	2200122	34 Kč
1/4" x 1/4"	2200123	40 Kč
1/4" x 3/8"	2200124	48 Kč
1/4" x 1/2"	2200125	83 Kč

3/8" x 3/8"	2200126	48 Kč
3/8" x 1/2"	2200127	81 Kč
3/8" x 3/8" levá	2200130	199 Kč

1/2" x 1/2"	2200128	75 Kč
1/2" x 3/4"	2200129	189 Kč

3/4" x 3/4"	2200136	199 Kč
3/4" x 1"	2200137	339 Kč

Závitová spojka – nipl (rozebíratelná)		
1/8" x 1/8"	2200300	97 Kč
1/4" x 1/4"	2200301	109 Kč
3/8" x 3/8"	2200302	139 Kč
1/2" x 1/2"	2200303	179 Kč
3/4" x 3/4"	2200304	389 Kč
1" x 1"	2200305	739 Kč



Jednoruční bezpečnostní rychlospojky

AIRCRAFT standardně používá jako první výrobce na všech odběrových místech u řady Airprofi bezpečnostní rychlospojky s jednoručním ovládáním.



Přehled hlavních výhod:

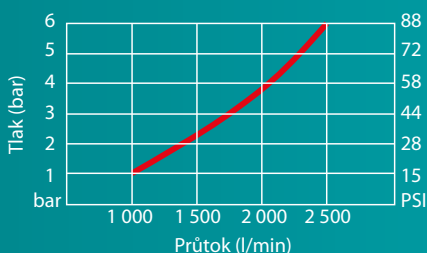
Pracovní bezpečnost

- Nedochází k odmrštění žádných dílů nebo částic
- Nedochází k natahování hadicového vedení jako u klasických rychlospojek
- Systém splňuje požadavky ISO 4414 a BIA. Zvýšený standard bezpečnosti na pracovišti!

Velmi vysoký průtok

- Následující graf ukazuje průtok ve vztahu ke vstupnímu tlaku

Vysoká odolnost



- Trny nejsou vystaveny žádnému mechanickému zatížení, také mosazné trny mají delší životnost

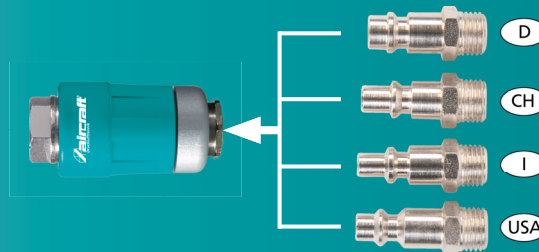
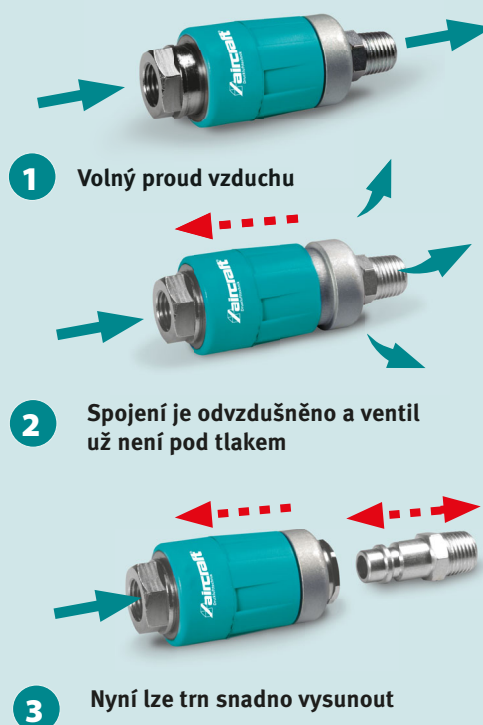
Komfort

- Velmi snadné a pohodlné ovládání
- **Spojení bez tlaku** – trn lze zavést dvěma prsty

Univerzální spojka

- Tyto bezpečnostní rychlospojky můžete použít s trnovými systémy z Německa, Švýcarska, Itálie a USA

Patentovaná bezpečnost



Technická data	
Teplota	-15 °C až +80 °C
Trnový systém	německý, švýcarský, italský, americký
Maximální tlak	20 bar
Hmotnost	cca 125 g
Průtok při 6 bar	2 500 l/min



Rychlospojka s vnějším závitem



Rychlospojka s vnitřním závitem



Rychlospojka s hadicovou vsuvkou



Trn AG – vnější závít



Trn IG – vnitřní závít



Trn s hadicovou vsuvkou

Jednoruční bezpečnostní rychlospojky

Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
1/4" AG	2203101	479 Kč
3/8" AG	2203102	479 Kč
1/2" AG	2203103	499 Kč
1/4" IG	2203104	479 Kč
3/8" IG	2203105	479 Kč
1/2" IG	2203106	499 Kč
6 mm s hadicovou vsuvkou	2203107	479 Kč
8 mm s hadicovou vsuvkou	2203108	479 Kč
10 mm s hadicovou vsuvkou	2203109	479 Kč
13 mm s hadicovou vsuvkou	2203111	499 Kč

Ocelové trny

Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
1/4" AG	2203009	70 Kč
3/8" AG	2203010	70 Kč
1/2" AG	2203011	96 Kč
1/4" IG	2203012	70 Kč
3/8" IG	2203013	70 Kč
1/2" IG	2203014	119 Kč
Trn s hadicovou vsuvkou 9 mm	2203015	67 Kč
Trn s hadicovou vsuvkou 13 mm	2203016	119 Kč

Jednoruční bezpečnostní rychlospojky – odvzdušnění stisknutím tlačítka



Přehled hlavních výhod:

Pracovní bezpečnost

- ▶ Nedochází k odmrštění žádných dílů nebo částic
- ▶ Nedochází k natahování hadicového vedení jako u klasických rychlospojek
- ▶ Systém splňuje požadavky ISO 4414 a BIA. Zvýšený standard bezpečnosti na pracovišti!

Velmi vysoký průtok

- ▶ Následující graf ukazuje průtok ve vztahu ke vstupnímu tlaku
- ▶ Absolutní těsnost spojek a závitů

Hospodárný provoz a stabilita

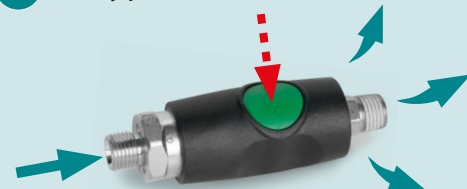
- ▶ Dlouhá životnost rychlospojky, díky kvalitnímu zpracování a snížení mechanického zatížení
- ▶ Snížení nákladů na energii díky kvalitnímu těsnění rychlospojky
- ▶ Trny nejsou vystaveny žádnému mechanickému zatížení, také mosazné trny mají delší životnost
- ▶ Odolné vůči opotřebení, vibracím, korozi
- ▶ Z lehkého, antistatického a pevného materiálu

Komfort

- ▶ Velmi snadné a pohodlné ovládání
- ▶ Spojení je stisknutím tlačítka odvzdušněno a poté lze bezpečně odpojit pneumatické zařízení
- ▶ Spojení bez tlaku
- ▶ Ergonomický a kompaktní tvar usnadňuje práci s rychlospojkou
- ▶ Malé rozměry
- ▶ Bezproblémová montáž



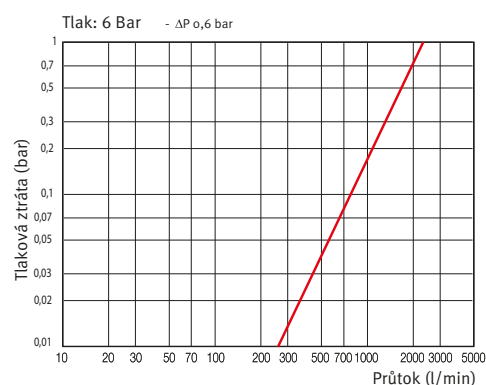
1 Volný proud vzduchu



2 Spojení je stisknutím tlačítka odvzdušněno a ventil už není pod tlakem



3 Nyní lze trn snadno vysunout



Technická data

Teplota	-15 °C až +70 °C
Trnový systém	7,2 – 7,4 evropský profil
Maximální tlak	12 bar
Hmotnost	cca 86 g
Průtok při 6 bar	1 820 l/min



Rychlospojka
s vnějším závitem

Rychlospojka
s vnitřním závitem

Rychlospojka
s hadicovou vsuvkou



Trn AG – vnější závit



Trn IG – vnitřní závit



Trn s hadicovou
vsuvkou

Jednoruční bezpečnostní rychlospojky

Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
1/4" AG	2203501	579 Kč
3/8" AG	2203502	579 Kč
1/2" AG	2203503	579 Kč
1/4" IG	2203504	579 Kč
3/8" IG	2203505	579 Kč
1/2" IG	2203506	579 Kč
6 mm s hadicovou vsuvkou	2203510	579 Kč
9 mm s hadicovou vsuvkou	2203512	579 Kč
13 mm s hadicovou vsuvkou	2203514	579 Kč

Ocelový trn

Typ	Obj. číslo	Cena bez DPH
1/4" AG	2203009	70 Kč
3/8" AG	2203010	70 Kč
1/2" AG	2203011	96 Kč
1/4" IG	2203012	70 Kč
3/8" IG	2203013	70 Kč
1/2" IG	2203014	119 Kč
Trn s hadicovou vsuvkou 9 mm	2203015	67 Kč
Trn s hadicovou vsuvkou 13 mm	2203016	119 Kč

Další trny naleznete na předchozích stranách.