

Stacionárne piestové kompresory

Profíci pre dielňu

schneider

airsystems



**Efektívne
systémy & servis
stlačeného vzduchu
pre remeselníkov,
malé a stredné podniky**

Odporúčané použitie

Piestové kompresory UniMaster sa prezentujú ako výkonné, robustné a sú optimálnym riešením, keď nie je potrebná nepretržitá spotreba vzduchu napr. v malej servisnej dielni.

Sú k dispozícii so stojatým alebo ležatým vzdušníkom, alebo ako prídavné kompresory. Rozsiahly konštrukčný systém umožňuje individuálne rozšírenie o kondenzačnú sušičku a/alebo kryt so zvukovou izoláciou.

Odporúčané použitie

Príslušenstvo k rozšíreniu, ovládaniu, údržbe a oprave stacionárnych piestových kompresorov: vzdušníky, prepínacie zariadenie, prepínač hviezda-trojuholník, oleje, atď.

STACIONÁRNE PIESTOVÉ KOMPRESORY

**UniMaster-
piestové kompresory 8–19**



Príslušenstvo 20–29



Najvyššia efektivita vzájomne zladených produktov





Skrutkové kompresory

od 2,2 – 45 kW;
na vzdušníku a/
alebo so sušičkou

1.1



Piestové kompresory

so stojatým
alebo ležatým
vzdušníkom alebo
prídavným kompresorom

1.2



Úprava stlačeného vzduchu

Kondenzačné &
adsorpčné sušičky,
filtre a údržbové
jednotky.

2



Rozvodné systémy

od 15-63 mm z rôz-
nych materiáloch
ako aj vybavenie
dielne, hadice
a spojovací materiál

3



Pneumatické náradie

pre najrôznejšie
použitie

4

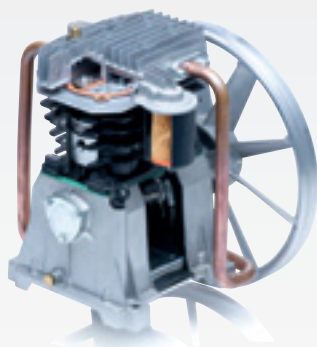
Aký kompresor, na aké použitie?



Piestový verus skrutkový kompresor

Na stláčanie vzduchu je Vám k dispozícii množstvo rôznych kompresorov. Tlakové kompresory majú dva výrazné princípy: piestové kompresory a skrutkové kompresory, rozhodujúce je pri tom zaťaženie a počet zapnutí kompresora počas prevádzky.

Jeden z najdôležitejších znakov **piestových kompresorov** je **prerušovaná prevádzka**. To znamená, že Váš čas zapnutia, by mal byť len maximálne 70 percent za hodinu.



Skrutkové kompresory sú oproti tomu **vytrvalci** – sú stavané na nepretržitú potrebu vzduchu. Neustále spínacie cykly sú však pre ich životnosť škodlivé, pretože sa tak nedosiahne, alebo neudrží potrebná prevádzková teplota, kvôli čomu sa v olejovom okruhu tvorí kondenzát. To má za následok vyššie opotrebovanie, kratšie intervaly údržby a náležite vyššie náklady.

Vo väčšine prípadov spotreba pneumatického zariadenia v remeselníckych prevádzkach a priemysle pozostáva zo základnej záťaže a špičkovej záťaže. Tu možno oba systémy kompresorov ideálne kombinovať. **Skrutkový kompresor pokrýva základnú záťaž, piestový kompresor špičkovú záťaž.**

Výpočet Vašej spotreby vzduchu

Zariadenie stlačeného vzduchu je komplexne zostavené. Pritom je vždy treba zohľadniť faktory ako dostupné miesto, teplota miestnosti, a odvdzušnenie, podmienky okolia, možnosti prístupu pre údržbové práce ako aj vývoj hluku, atď.

Pre výpočet Vašej spotreby vzduchu je preto rozumné zavolať na pomoc odborníka na stlačený vzduch, keďže zle zostavené kompresory znamenajú vyššie energetické náklady, silnejšie opotrebovanie a občasné výpadky tlaku vo Vašej sieti rozvodov.

Dimenzovanie Vášho zariadenia stlačeného vzduchu – zavolajte odborníka!

Radi Vás podporíme pri dimenzovaní Vášho zariadenia stlačeného vzduchu a spolu s Vami určíme Vami požadované množstvo vzduchu, vhodnú kvalitu vzduchu pre Vaše využitie, ako aj Vašu spotrebu vzduchu s ohľadom na dlhodobý vývoj podnikania. Na záver Vám odporučíme vhodný kompresor pre Vaše požiadavky.

Servisná linka
037/6522 775-6



Poradenstvo a projekcia

Servisný tím Schneider airsystems Vás rád podporí pri plánovaní Vášho zariadenia stlačeného vzduchu.

Nezávisle od toho, či by ste chceli optimalizovať Vaše existujúce zariadenie, alebo plánujete kompletne nové zariadenie, sú Vám naši špecialisti na stlačený vzduch kedykoľvek radi k dispozícii. Tým dosiahnete maximálnu efektivitu Vášho zariadenia. Prispôbiac Vašej spotrebe stlačeného vzduchu, Vaším existujúcim zariadeniam ako aj Vášho priestoru uloženia, naplánujeme Vaše zariadenie stlačeného vzduchu, vrátane úpravy kondenzátu a stlačeného vzduchu, rozvodných systémov ako aj dodatočne požadovanej periférie, ako zásobovanie prúdu alebo klimatizačného zariadenia.

Plánujete novú výstavbu alebo prestavujete?

Naši projektoví inžinieri tiež radi priamo spolupracujú s Vami poverenými architektmi alebo projektovými kancelármi, tým sa dá zariadenie stlačeného vzduchu perfektne integrovať do Vášho nového pracovného okolia.

Piktogramy a ich význam



Oslobodené od kontroly
-TÜV



Nízka hlučnosť



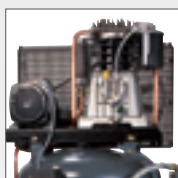
15 rokov záruky na vzdušník
proti prehrdzaveniu

Prehľad modelov UniMaster

			
UniMaster STS (k dispozícii aj s ležatým vzdušníkom)	UniMaster STS XS s krytom so zvukovou izoláciou (k dispozícii aj s ležatým vzdušníkom)	UniMaster STS XDK s kondenzačnou sušičkou	UniMaster STS XSDK s krytom so zvukovou izoláciou a kondenzačnou sušičkou
S. 10	S. 11	S. 12	S. 13

UniMaster

Výkonné a všestranne kombinovateľné –
univerzálne pre malé a stredné dielne



Výkonný
dvojvalcový agregát s
2-stupňovou kompresiou



Jednoduché rozšírenie
možnosť krytu s izoláciou
zvuku (pri 4,0 kW)



**Jednoduchá a úsporná
inšpekcia**
možná kvôli dobre prístup-
nému kontrolnému otvoru



15 ročná záruka
na vzdušník proti prehrdzaveniu
vďaka vnútornému povlaku



Šetriaci miesto
kvôli stojatému
umiestneniu



Okamžitá prevádzka
zariadenia vďaka integro-
vanej kondenzačnej sušičke



Príklad: UniMaster UNM STS 660-10-270 XDK

Piestové kompresory UniMaster sa prezentujú ako výkonné a robustné a sú optimálnym riešením keď nie je potrebná nepretržitá spotreba vzduchu napr.: v malých servisných dielňach. Sú na výber so stojatým alebo ležatým vzdušníkom alebo ako prídavný kompresor. Rozsiahly konštrukčný systém umožňuje individuálne rozšírenie o kondenzačnú sušičku a/alebo kryt so zvukovou izoláciou.

UniMaster STS



- Šetriaci miesto vďaka stojatému prevedeniu
- Bezproblémové dodatočné vybavenie krytom na tlmenie hluku možné (dostupné pre kompresory s motorom 4 kW od jari 2011)
- Jednoduchá a náklady šetriaca inšpekcia vzdušníka možná vďaka otvoru na kontrolu

✓	Klinovým remeňom prevádzkovaný, 2-stupňový, 2-valcový-piestový agregát
✓	15-ročná záruka na vzdušník proti prehrdzaveniu
✓	Sériovo vybavené silentblokmi
✓	Medzichladič a dochladzovač zaisťujú rýchle ochladenie vyrobeného stlačeného vzduchu
✓	Dobre prístupný vypúšťací ventil kondenzátu
✓	Prídavné objímky s uzatváracími zátkami pre bezproblémové rozšírenie (okrem 90 l-vzdušníka)
✓	Odvod vzduchu 3/4"

15

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Sací výkon (l/min)	Ef. dodávané množstvo ²⁾ (l/min)	Príkon motora (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Obj. nádoby (l)	Hmotnosť (kg)	Hlučnosť (dB(A)) ¹⁾	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V)
UNM STS 660-10-90	H811000	10	660	520	4	1025	90	123	78	3/4" i	750x705x1170
UNM STS 660-10-270	H812000	10	660	520	4	1025	270	170	78	3/4" i	750x705x1800
UNM STS 660-10-500	H813000	10	660	520	4	1025	500	215	78	3/4" i	850x850x1945
UNM STS 580-15-270	H822000	15	580	470	4	915	270	177	78	3/4" i	750x705x1800
UNM STS 580-15-500	H823000	15	580	470	4	915	500	230	78	3/4" i	850x850x1945
UNM STS 1000-10-90	H831000	10	1000	790	5,5	995	90	187	82	3/4" i	975x705x1245
UNM STS 1000-10-270	H832000	10	1000	790	5,5	995	270	234	82	3/4" i	975x705x1875
UNM STS 1000-10-500	H833000	10	1000	790	5,5	995	500	279	82	3/4" i	975x850x2020
UNM STS 780-15-270	H842000	15	780	640	5,5	830	270	241	80	3/4" i	975x705x1875
UNM STS 780-15-500	H843000	15	780	640	5,5	830	500	294	80	3/4" i	975x850x2020
UNM STS 1250-10-90	H851000	10	1250	980	7,5	1240	90	199	84	3/4" i	975x705x1245
UNM STS 1250-10-270	H852000	10	1250	980	7,5	1240	270	246	84	3/4" i	975x705x1875
UNM STS 1250-10-500	H853000	10	1250	980	7,5	1240	500	291	84	3/4" i	975x850x2020
UNM STS 1000-15-270	H862000	15	1000	790	7,5	995	270	253	82	3/4" i	975x705x1875
UNM STS 1000-15-500	H863000	15	1000	790	7,5	995	500	306	82	3/4" i	975x850x2020

¹⁾ Hladina akustického tlaku LpA1 podľa DIN EN ISO 2151 pri použití EN ISO 3744 ²⁾ Max. objemový prietok pri pracovnom tlaku podľa ISO 1217 (pracovný tlak = udaný tlak – 1 bar)

Technické dodatočné znaky: Sériový so všetkými armatúrami: elektromagnetický ventil alebo tlakový spínač Condor, ochrana motora, poistný ventil, odpúšťací ventil kondenzátu a uzatvárací ventil

Tip

Pre všetky kompresory od 5,5 kW je odporúčané spúšťanie pomocou automatického spínača hviezda – trojuholník.

UniMaster STS Silent

- Šetriaci miesto vďaka stojatému prevedeniu
- S krytom na tlmenie hluku, mimoriadne tichý
- Bezproblémové dodatočné vybavenie kondenzačnou sušičkou možné
- Jednoduchá a náklady šetriaca inšpekcia vzdušníka možná vďaka otvoru na kontrolu



Klinovým remeňom prevádzkovaný, 2-stupňový, 2-valcový-piestový agregát	✓
15-ročná záruka na vzdušník proti prehrdzaveniu	✓
Sériovo vybavené silentblokmi	✓
Medzichladič a dochladzovač zaisťujú rýchle ochladenie vyrobeného stlačeného vzduchu	✓
Dobre prístupný vypúšťací ventil kondenzátu	✓
Prídavné objímky s uzatváracími zátkami pre bezproblémové rozšírenie (okrem 90 l-vzdušníka)	✓
Odvod vzduchu 3/4"	✓

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Sací výkon (l/min)	Ef. dodávané množstvo ²⁾ (l/min)	Príkon motora (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Obj. nádoby (l)	Hmotnosť (kg)	Hlučnosť (dB(A)) ¹⁾	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V)
UNM STS 660-10-90 XS	H811100	10	660	520	4,0	1025	90	162	69	3/4" i	775x740x1275
UNM STS 660-10-270 XS	H812100	10	660	520	4,0	1025	270	209	69	3/4" i	775x740x1905
UNM STS 660-10-500 XS	H813100	10	660	520	4,0	1025	500	254	69	3/4" i	850x850x2055
UNM STS 580-15-270 XS	H822100	15	580	470	4,0	915	270	216	69	3/4" i	775x740x1905
UNM STS 580-15-500 XS	H823100	15	580	470	4,0	915	500	269	69	3/4" i	850x850x2055

¹⁾ Hladina akustického tlaku LpA1 podľa DIN EN ISO 2151 pri použití EN ISO 3744 ²⁾ Max. objemový prietok pri pracovnom tlaku podľa ISO 1217 (pracovný tlak = udaný tlak – 1 bar)

Technické dodatočné znaky: Sériový so všetkými armatúrami: elektromagnetický ventil alebo tlakový spínač Condor, ochrana motora, poistný ventil, odpúšťací ventil kondenzátu a uzatvárací ventil

Tip

Pre tlakové nádoby pod 1000 l nie je potrebná TÜV-Certifikácia (stačí montáž – inšpekcia kompetentnou osobou).

UniMaster STS s kondenzačnou sušičkou



- Šetriaci miesto vďaka stojatému prevedeniu
- Zariadenie pripravené na prevádzku vďaka integrovanej kondenzačnej sušičke
- Optimálne výsledky vďaka stlačenému vzduchu bez kondenzátu
- Bezproblémové dodatočné vybavenie krytom na tlmenie hluku možné (dostupné pre kompresory s motorom 4 kW od jari 2011)
- Jednoduchá a náklady šetriaca inšpekcia vzdušníka možná vďaka otvoru na kontrolu

✓	Klinovým remeňom prevádzkovaný, 2-stupňový, 2-valcový-piestový agregát
✓	15-ročná záruka na vzdušník proti prehrdzaveniu
✓	Sériovo vybavené silentblokmi
✓	Medzichladič a dochladzovač zaisťujú rýchle ochladenie vyrobeného stlačeného vzduchu
✓	Dobre prístupný vypúšťací ventil kondenzátu
✓	Prídavné objímky s uzatváracími zátkami pre bezproblémové rozšírenie (okrem 90 l-vzdušníka)
✓	Odvod vzduchu 3/4"

15

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Sací výkon (l/min)	Ef. dodávané množstvo ²⁾ (l/min)	Príkon motora (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Obj. nádoby (l)	Hmotnosť (kg)	Hlučnosť (dB(A)) ¹⁾	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V)
UNM STS 660-10-270 XDK	H812010	10	660	520	4,0	1025	270	206	78	3/4" i	945x705x1800
UNM STS 660-10-500 XDK	H813010	10	660	520	4,0	1025	500	251	78	3/4" i	1070x850x1945
UNM STS 580-15-270 XDK	H822010	15	580	470	4,0	915	270	213	78	3/4" i	945x705x1800
UNM STS 580-15-500 XDK	H823010	15	580	470	4,0	915	500	266	78	3/4" i	1070x850x1945
UNM STS 1000-10-270 XDK	H832010	10	1000	790	5,5	995	270	271	82	3/4" i	1070x705x1875
UNM STS 1000-10-500 XDK	H833010	10	1000	790	5,5	995	500	316	82	3/4" i	1145x850x2020
UNM STS 780-15-270 XDK	H842010	15	780	640	5,5	830	270	278	80	3/4" i	1070x705x1875
UNM STS 780-15-500 XDK	H843010	15	780	640	5,5	830	500	331	80	3/4" i	1145x850x2020
UNM STS 1250-10-270 XDK	H852010	10	1250	980	7,5	1240	270	283	84	3/4" i	1070x705x1875
UNM STS 1250-10-500 XDK	H853010	10	1250	980	7,5	1240	500	328	84	3/4" i	1145x850x2020
UNM STS 1000-15-270 XDK	H862010	15	1000	790	7,5	995	270	290	82	3/4" i	1070x705x1875
UNM STS 1000-15-500 XDK	H863010	15	1000	790	7,5	995	500	343	82	3/4" i	1145x850x2020

¹⁾ Hladina akustického tlaku LpA1 podľa DIN EN ISO 2151 pri použití EN ISO 3744 ²⁾ Max. objemový prietok pri pracovnom tlaku podľa ISO 1217 (pracovný tlak = udaný tlak – 1 bar)

Technické dodatočné znaky: Sériový so všetkými armatúrami: elektromagnetický ventil alebo tlakový spínač Condor, ochrana motora, poistný ventil, odpúšťací ventil kondenzátu a uzatvárací ventil

Tip

Pre všetky kompresory od 5,5 kW je odporúčané spúšťanie pomocou automatického spínača hviezda – trojuholník.

UniMaster STS Silent s kondenzačnou sušičkou

- Šetriaci miesto vďaka stojatému prevedeniu
- S krytom na tlmenie hluku, mimoriadne tichý
- Zariadenie pripravené na prevádzku vďaka integrovanej kondenzačnej sušičke
- Optimálne výsledky vďaka stlačenému vzduchu bez kondenzátu
- Jednoduchá a náklady šetriaca inšpekcia vzdušníka možná vďaka otvoru na kontrolu

Klinovým remeňom prevádzkovaný, 2-stupňový, 2-valcový-piestový agregát	✓
15-ročná záruka na vzdušník proti prehrdzaveniu	✓
Sériovo vybavené silentblokmi	✓
Medzichladič a dochladzovač zaisťujú rýchle ochladenie vyrobeného stlačeného vzduchu	✓
Dobre prístupný vypúšťací ventil kondenzátu	✓
Prídavné objímky s uzatváracími zátkami pre bezproblémové rozšírenie (okrem 90 l-vzdušníka)	✓
Odvod vzduchu 3/4"	✓



Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Sací výkon (l/min)	Ef. dodávané množstvo ²⁾ (l/min)	Príkon motora (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Obj. nádoby (l)	Hmotnosť (kg)	Hlučnosť (dB(A)) ¹⁾	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V)
UNM STS 660-10-270 XSDK	H812110	10	660	520	4,0	1025	270	245	69	3/4" i	960x740x1905
UNM STS 660-10-500 XSDK	H813110	10	660	520	4,0	1025	500	290	69	3/4" i	1070x850x2055
UNM STS 580-15-270 XSDK	H822110	15	580	470	4,0	915	270	252	69	3/4" i	960x740x1905
UNM STS 580-15-500 XSDK	H823110	15	580	470	4,0	915	500	305	69	3/4" i	1070x850x2055

¹⁾ Hladina akustického tlaku LpA1 podľa DIN EN ISO 2151 pri použití EN ISO 3744 ²⁾ Max. objemový prietok pri pracovnom tlaku podľa ISO 1217 (pracovný tlak = udaný tlak – 1 bar)

Technické dodatočné znaky: Sériový so všetkými armatúrami: elektromagnetický ventil alebo tlakový spínač Condor, ochrana motora, poistný ventil, odpúšťací ventil kondenzátu a uzatvárací ventil

UniMaster STL



- Obzvlášť vhodný pre použitie pri nízkych výškach stropov vďaka nízkej konštrukčnej výške
- Bezproblémové dodatočné vybavenie krytom na tlmenie hluku možné (dostupné pre kompresory s motorom 4 kW od jari 2011)
- Jednoduchá a náklady šetriaca inšpekcia vzdušníka možná vďaka otvoru na kontrolu

✓	Klinovým remeňom prevádzkovaný, 2-stupňový, 2-valcový-piestový agregát
✓	15-ročná záruka na vzdušník proti prehrdzaveniu
✓	Sériovo vybavené silentblokmi
✓	Medzichladič a dochladzovač zaisťujú rýchle ochladenie vyrobeného stlačeného vzduchu
✓	Dobre prístupný vypúšťací ventil kondenzátu
✓	Odvod vzduchu 3/4"

15

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Sací výkon (l/min)	Ef. dodávané množstvo ²⁾ (l/min)	Príkon motora (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Obj. nádoby (l)	Hmotnosť (kg)	Hlučnosť (dB(A)) ¹⁾	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V)
UNM STL 660-10-270	H815000	10	660	520	4,0	1025	270	174	78	3/4" i	1620x515x1205
UNM STL 660-10-500	H816000	10	660	520	4,0	1025	500	228	78	3/4" i	1950x625x1305
UNM STL 580-15-270	H825000	15	580	470	4,0	915	270	188	78	3/4" i	1620x515x1205
UNM STL 580-15-500	H826000	15	580	470	4,0	915	500	244	78	3/4" i	1950x625x1305
UNM STL 1000-10-270	H835000	10	1000	790	5,5	995	270	238	82	3/4" i	1620x555x1285
UNM STL 1000-10-500	H836000	10	1000	790	5,5	995	500	292	82	3/4" i	1950x625x1380
UNM STL 780-15-270	H845000	15	780	640	5,5	830	270	252	80	3/4" i	1620x555x1285
UNM STL 780-15-500	H846000	15	780	640	5,5	830	500	308	80	3/4" i	1950x625x1380
UNM STL 1250-10-270	H855000	10	1250	980	7,5	1240	270	250	84	3/4" i	1620x555x1285
UNM STL 1250-10-500	H856000	10	1250	980	7,5	1240	500	304	84	3/4" i	1950x625x1380
UNM STL 1000-15-270	H865000	15	1000	790	7,5	995	270	264	82	3/4" i	1620x555x1285
UNM STL 1000-15-500	H866000	15	1000	790	7,5	995	500	320	82	3/4" i	1950x625x1380

¹⁾ Hladina akustického tlaku LpA1 podľa DIN EN ISO 2151 pri použití EN ISO 3744 ²⁾ Max. objemový prietok pri pracovnom tlaku podľa ISO 1217 (pracovný tlak = udaný tlak – 1 bar)

Technické dodatočné znaky: Sériový so všetkými armatúrami: elektromagnetický ventil alebo tlakový spínač Condor, ochrana motora, poistný ventil, odpúšťací ventil kondenzátu a uzatvárací ventil

Tip

Pre všetky kompresory od 5,5 kW je odporúčané spúšťanie pomocou automatického spínača hviezda – trojuholník.

UniMaster STL Silent

- Obzvlášť vhodný pre použitie pri nízkych výškach stropov vďaka nízkej konštrukčnej výške
- S krytom na tlmenie hluku, mimoriadne tichý
- Jednoduchá a náklady šetriaca inšpekcia vzdušníka možná vďaka otvoru na kontrolu

Klinovým remeňom prevádzkovaný, 2-stupňový, 2-valcový-piestový agregát	✓
15-ročná záruka na vzdušník proti prehrdzaveniu	✓
Sériovo vybavené silentblokmi	✓
Medzichladič a dochladzovač zaisťujú rýchle ochladenie vyrobeného stlačeného vzduchu	✓
Dobre prístupný vypúšťací ventil kondenzátu	✓
Odvod vzduchu 3/4"	✓



Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Saci výkon (l/min)	Ef. dodávané množstvo ²⁾ (l/min)	Príkon motora (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Obj. nádoby (l)	Hmotnosť (kg)	Hlučnosť (dB(A)) ¹⁾	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V)
UNM STL 660-10-270 XS	H815100	10	660	520	4,0	1025	270	213	69	3/4" i	1620x600x1315
UNM STL 660-10-500 XS	H816100	10	660	520	4,0	1025	500	267	69	3/4" i	1950x670x1415
UNM STL 580-15-270 XS	H825100	15	580	470	4,0	915	270	227	69	3/4" i	1620x600x1315
UNM STL 580-15-500 XS	H826100	15	580	470	4,0	915	500	283	69	3/4" i	1950x670x1415

¹⁾ Hladina akustického tlaku LpA1 podľa DIN EN ISO 2151 pri použití EN ISO 3744 ²⁾ Max. objemový prietok pri pracovnom tlaku podľa ISO 1217 (pracovný tlak = udaný tlak – 1 bar)

Technické dodatočné znaky: Sériový so všetkými armatúrami: elektromagnetický ventil alebo tlakový spínač Condor, ochrana motora, poistný ventil, odpúšťací ventil kondenzátu a uzatvárací ventil

UniMaster STH na tandemovom vzdušníku



- Obzvlášť vhodný pre použitie pri nízkych výškach stropov vďaka nízkej konštrukčnej výške
- Oslobodené od kontroly TÜV vďaka tandemovému vzdušníku
- Preprava a inštalácia sú podstatne zjednodušené montážou zariadení na palete

✓	Klinovým remeňom prevádzkovaný, 2-stupňový, 2-valcový-piestový agregát
✓	15-ročná záruka na vzdušník proti prehrdzaveniu
✓	Sériovo vybavené silentblokmi
✓	Medzichladič a dochladzovač zaisťujú rýchle ochladenie vyrobeného stlačeného vzduchu
✓	Dobre prístupný vypúšťací ventil kondenzátu
✓	Odvod vzduchu 3/4"



Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Sací výkon (l/min)	Ef. dodávané množstvo ²⁾ (l/min)	Príkon motora (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Obj. nádoby (l)	Hmotnosť (kg)	Hlučnosť (dB(A)) ¹⁾	Výstup vzduchu	Napätie (V)	Rozmery (Š x H x V)
UNM STH 650-10-180	H112017	10	650	520	4,0	950	2x90	175	83	3/4" i	400	1200x800x1240

¹⁾ Hladina akustického tlaku LpA1 podľa DIN EN ISO 2151 pri použití EN ISO 3744 ²⁾ Max. objemový prietok pri pracovnom tlaku podľa ISO 1217 (pracovný tlak = udaný tlak – 1 bar)

Technické dodatočné znaky: Sériový so všetkými armatúrami: elektromagnetický ventil alebo tlakový spínač Condor, ochrana motora, poistný ventil, odpúšťací ventil kondenzátu a uzatvárací ventil

Tip

Pre tlakové nádoby pod 1000 l nie je potrebná TÜV-Certifikácia (stačí montáž – inšpekcia kompetentnou osobou).

Tandemové zariadenie UniMaster STH

- Dva agregáty namontované na vzdušníku
- Dlhá životnosť vďaka integrovanému prepínaniu základného zaťaženia, tým je dosiahnuté rovnomerné zaťaženie agregátov
- Obzvlášť vhodný pre použitie pri nízkych výškach stropov vďaka nízkej konštrukčnej výške

Dva klinovým remeňom prevádzkované, dvojstupňové 2-valcové-piestové agregáty	✓
15-ročná záruka na vzdušník proti prehrdzaveniu	✓
Sériovo vybavené silentblokmi	✓
Medzichladič a dochladzovač zaisťujú rýchle ochladenie vyrobeného stlačeného vzduchu	✓
Dobre prístupný vypúšťací ventil kondenzátu	✓
Odvod vzduchu 1"	✓



15

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Sací výkon (l/min)	Ef. dodávané množstvo ²⁾ (l/min)	Príkon motora (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Obj. nádoby (l)	Hmotnosť (kg)	Hlučnosť (dB(A)) ¹⁾	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V)
UNM STH 650/650-10-500	H112022	10	2x650	2x520	2x4,0	950	500	280	83	1" i	2320x700x1200

¹⁾ Hladina akustického tlaku LpA1 podľa DIN EN ISO 2151 pri použití EN ISO 3744 ²⁾ Max. objemový prietok pri pracovnom tlaku podľa ISO 1217 (pracovný tlak = udaný tlak – 1 bar)

Technické dodatočné znaky: Sériový so všetkými armatúrami: elektromagnetický ventil alebo tlakový spínač Condor, ochrana motora, poistný ventil, odpúšťací ventil kondenzátu a uzatvárací ventil

Tip

Najvyššia bezpečnosť a dodatočná rezerva pri krátkodobých špičkách.

Kompaktné kompresory UniMaster STB



- Pre použitie pri rozširovaní existujúcich zariadení stlačeného vzduchu
- Bezproblémové dodatočné vybavenie krytom na tlmenie hluku možné (dostupné pre kompresory s motorom 4 kW od jari 2011)

✓	Klinovým remeňom prevádzkovaný, 2-stupňový, 2-valcový-piestový agregát
✓	15-ročná záruka na vzdušník proti prehrdzaveniu
✓	Sériovo vybavené silentblokmi
✓	Medzichladič a dochladzovač zaisťujú rýchle ochladenie vyrobeného stlačeného vzduchu
✓	Dobre prístupný vypúšťací ventil kondenzátu
✓	Odvod vzduchu 3/4"

15

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Sací výkon (l/min)	Ef. dodávané množstvo ²⁾ (l/min)	Príkon motora (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Obj. nádoby (l)	Hmotnosť (kg)	Hlučnosť (dB(A)) ¹⁾	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V)
UNM STB 660-10-10	H814000	10	660	520	4,0	1025	10	94	78	3/4" i	945x605x690
UNM STB 580-15-10	H824000	15	580	470	4,0	915	10	94	78	3/4" i	945x605x690
UNM STB 1000-10-10	H834000	10	1000	790	5,5	995	10	158	82	3/4" i	1005x650x770
UNM STB 780-15-10	H844000	15	780	640	5,5	830	10	158	80	3/4" i	1005x650x770
UNM STB 1250-10-10	H854000	10	1250	980	7,5	1240	10	170	84	3/4" i	1005x650x770
UNM STB 1000-15-10	H864000	15	1000	790	7,5	995	10	170	82	3/4" i	1005x650x770

¹⁾ Hladina akustického tlaku LpA1 podľa DIN EN ISO 2151 pri použití EN ISO 3744 ²⁾ Max. objemový prietok pri pracovnom tlaku podľa ISO 1217 (pracovný tlak = udaný tlak – 1 bar)

Technické dodatočné znaky: Sériový so všetkými armatúrami: elektromagnetický ventil alebo tlakový spínač Condor, ochrana motora, poistný ventil, odpúšťací ventil kondenzátu a uzatvárací ventil

Tip

K rozšíreniu súčasného systému, napríklad pri zriaďovaní dodatočného pracovného miesta je kompresor ideálne riešenie.

Stacionárne piestové kompresory

Kompaktné kompresory UniMaster STB Silent

- Pre použitie pri rozširovaní existujúcich zariadení stlačeného vzduchu
- S krytom na tlmenie hluku, mimoriadne tichý

Klinovým remeňom prevádzkovaný, 2-stupňový, 2-valcový-piestový agregát	✓
15-ročná záruka na vzdušník proti prehrdzaveniu	✓
Sériovo vybavené silentblokmi	✓
Medzichladič a dochladzovač zaisťujú rýchle ochladenie vyrobeného stlačeného vzduchu	✓
Dobre prístupný vypúšťací ventil kondenzátu	✓
Odvod vzduchu 3/4"	✓



Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Sací výkon (l/min)	Ef. dodávané množstvo ²⁾ (l/min)	Príkonný výkon motora (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Obj. nádob (l)	Hmotnosť (kg)	Hlučnosť (dB(A)) ¹⁾	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V)
UNM STB 660-10-10 XS	H814100	10	660	520	4,0	1025	10	133	69	3/4" i	920x700x820
UNM STB 580-15-10 XS	H824100	15	580	470	4,0	915	10	133	69	3/4" i	920x700x820
SEM STS 850-10	H114006	10	850	680	5,5	1240	-	155	67	3/4" i	790x785x700
ZPM STS 750-15	H113011	15	750	525	5,5	785	-	140	67	3/4" i	790x785x700

¹⁾ Hladina akustického tlaku LpA1 podľa DIN EN ISO 2151 pri použití EN ISO 3744 ²⁾ Max. objemový prietok pri pracovnom tlaku podľa ISO 1217 (pracovný tlak = udaný tlak – 1 bar)

Technické dodatočné znaky: Sériový so všetkými armatúrami: elektromagnetický ventil alebo tlakový spínač Condor, ochrana motora, poistný ventil, odpúšťací ventil kondenzátu a uzatvárací ventil

Tip

K rozšíreniu súčasného systému, napríklad pri zriaďovaní dodatočného pracovného miesta je kompresor ideálne riešenie.

Príslušenstvo

Príslušenstvo kompresorov pre každú potrebu



Príslušenstvo k rozšíreniu, ovládaniu, údržbe a oprave stacionárnych kompresorov: vzdušníky, prepínacie zariadenia, prepínač hviezda-trojuholník, oleje atď.

- Stojaté vzdušníky
- Jednoduchá a efektívna kontrola vzdušníka vďaka kontrolnému otvoru
- 15-ročná záruka na vzdušník proti prehrdzaveniu



15

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Obj. nádoby (l)	Sada armatúr	Povrchová úprava	Hmotnosť (kg)	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V)
BH-VZBA 90-11	H110205	11	90	x	RAL 7011	38	G 1/2"	520x400x1230
BH-VZBA 270-11	H110404	11	270	x	RAL 7011	95	G 3/4"	780x850x1320
BH-VZB 500-11	H110600	11	500		RAL 7011	120	G 1"	750x850x2020
BH-VZBA 500-11	H110199	11	500	x	RAL 7011	130	G 1"	850x830x2030
BH-VZ 750-11	H110333	11	750		pozinkované	210	G 1"	830x860x2060
BH-VZ 1000-11	H110367	11	1000		pozinkované	290	G 1"	880x890x2360
BH-VZ 2000-11	H110386	11	2000		pozinkované	515	G 2"	1160x1260x2450
BH-VZ 3000-11	H110376	11	3000		pozinkované	740	G 2"	1250x1350x2690
BH-VZBA 270-16	H110407	16	270	x	RAL 7011	125	G 3/4"	850x830x1430
BH-VZB 500-16	H110601	16	500		RAL 7011	175	G 1"	750x850x2020
BH-VZBA 500-16	H110202	16	500	x	RAL 7011	165	G 1"	850x830x2040
BH-VZ 750-16	H110365	16	750		pozinkované	265	G 1"	830x860x2060
BH-VZ 1000-16	H110369	16	1000		pozinkované	330	G 1"	880x890x2360
BH-VZ 2000-16	H110388	16	2000		pozinkované	600	G 2"	1160x1260x2450
BH-VZ 3000-16	H110377	16	3000		pozinkované	810	G 2"	1250x1350x2690

Vzdušníky



15

- Ležatý bez armatúr
- Jednoduchá a efektívna kontrola vzdušníka vďaka kontrolnému otvoru
- 15-ročná záruka na vzdušník proti prehrdzaveniu

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Obj. nádoby (l)	Povrchová úprava	Hmotnosť (kg)	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V)
BH-HB 20-11	G502145	10	20	RAL 7011	10,5	G 1/2"	650x210x280
BH-HZB 50-11	G502316	11	50	RAL 7011	26,2	G 1/2"	925x260x420
BH-HZB 90-11	G502448	10	90	RAL 7011	33,14	G 1/2"	1030x340x490
BH-HZ 750-11	H110375	11	750	pozinkované	210	G 1"	1880x750x880
BH-HZ 750-16	H110604	16	750	pozinkované	265	G 1"	1880x750x880
BH-HZ 1000-11	H111310	11	1000	pozinkované	280	G 1"	2150x800x930
BH-HZ 1000-16	H110605	16	1000	pozinkované	330	G 1"	2150x800x930
BH-HZ 2000-11	H110606	11	2000	pozinkované	490	G 2"	2170x1150x1280
BH-HZ 2000-16	H110607	16	2000	pozinkované	600	G 2"	2170x1150x1280
BH-HZ 3000-11	H110608	11	3000	pozinkované	740	G 2"	2490x1480x1380
BH-HZ 3000-16	H110609	16	3000	pozinkované	810	G 2"	2490x1480x1380

Súpravy armatúr



- Pre vzdušníky
- Pozostáva z: manometra, poistného ventilu, skúšobnej príruby, guľového ventilu, odvodu kondenzátu vrátane guľového ventilu mini,

rôznych skrutkovacích spojok a upevňovacích prvkov

- AMS-B-H: pre ležaté (horizontálne) vzdušníky
- AMS-B-V: pre stojaté (vertikálne) vzdušníky

Typ	Obj. číslo	Konštrukcia	Tlak (bar)	Výstup vzduchu
AMS-B-H 500-11	B110102	Ležaté vzdušníky	11	2 x 1" i
AMS-B-H 500-16	B110103	Ležaté vzdušníky	16	2 x 1" i
AMS-B-H 750-11	B110092	Ležaté vzdušníky	11	2 x 1" i
AMS-B-H 750-16	B110094	Ležaté vzdušníky	16	2 x 1" i
AMS-B-H 1000-11	B110096	Ležaté vzdušníky	11	2 x 1" i
AMS-B-V 500-11	B110089	Stojaté vzdušníky	11	2 x 1" i
AMS-B-V 500-16	B110091	Stojaté vzdušníky	16	2 x 1" i
AMS-B-V 750-11	B110093	Stojaté vzdušníky	11	2 x 1" i
AMS-B-V 750-16	B110095	Stojaté vzdušníky	16	2 x 1" i
AMS-B-V 1000-11	B110097	Stojaté vzdušníky	11	2 x 1" i
AMS-B-V 1000-16	B110099	Stojaté vzdušníky	16	2 x 1" i
AMS-B-V 2000-11	B110083	Stojaté vzdušníky	11	2 x 1 1/2" i
AMS-B-V 2000-16	B110081	Stojaté vzdušníky	16	2 x 1 1/2" i
AMS-B-V 3000-11	B110100	Stojaté vzdušníky	11	2 x 1 1/2" i

Silentbloky

- Pre bezpečnú stabilitu kompresora a vzdušníka

Typ	Obj. číslo	Priemer (mm)	Veľkosť	Závit	Balenie (ks)
GSE 40 L 1/4	B110059	40	M 8	Jednostranný	4
GSE 40 L2 /4	B110064	40	M 8	Obojstranne	4
GSE 70 L 1/4	B110060	70	M 12	Jednostranne	4
GSE 75 L2 /4	B110062	75	M 12	Obojstranne	4
GSE 100 S1 /3	B110063	100	M 12	Jednostranne	3
GSE 100 S2 /3	B110067	100	M 12	Obojstranne	3
GSE 100 L 1/4	B110061	100	M 12	Jednostranne	4
GSE 100 L2 /4	B110066	100	M 12	Obojstranne	4



Kryt na tlmenie hluku

Typ	Obj. číslo
SDH UNM ST 4,0	B800100

- Kryt na tlmenie hluku umožňuje inštaláciu aj v citlivých oblastiach
- Pre UniMaster STS/STL (4,0 kW) od roku výroby 2010



Spínač hviezda/trojuholník

Typ	Obj. číslo
SDS 5,5	B111150
SDS 7,5	B111152
SDS 11	B111151

- Pripravený na pripojenie, kompletne prepojený
- Vysoká prevádzková bezpečnosť prostredníctvom integrovanej ochrany motora a podpäťového spúšťaču
- Zjednodušené pripojenie rozbehu vďaka integrovanému riadeniu elektromagnetického ventilu



Uzamykateľný hlavný vypínač s funkciou núdzového vypnutia	✓
Stabilná oceľová skriňa s ochranou IP 54	✓
S počítadlom prevádzkových hodín	✓
Elektrická prípojka 400 V/50 Hz (striedavý prúd)	✓

Odl'ahčenie pri rozbehu

Typ	Obj. číslo
AE 4	B111055

- Potrebné pri kompresoroch s príkonom 4 kW a spínačom hviezda/trojuholník

Elektrická prípojka 400 V/50 Hz (striedavý prúd)	✓
--	---



GLW-SGSD 17

GLW 4

- Zvýšená životnosť viacerých kompresorov prostredníctvom elektronicky regulovaného vyťaženia agregátov
- Možnosť pripojenia elektrického guľového ventilu
- Možnosť pripojenia diaľkového spínača



✓	Displej s ovládaním 3 tlačidlami	✓
✓	Beznapäťový kontakt hlásenia porúch	✓
✓	V rozsahu dodávky počítadlo prevádzkových hodín, avšak bez ochrany motora a odľahčenia rozbehu (AE4 objednávajte, prosím, samostatne)	
✓	Pre 2 piestové kompresory 3 / 4 kW (bez existujúcej ochrany proti preťaženiu)	
	Elektronické riadenie až 4 kompresorov na rozdelenie základnej a dodatočnej potreby vzduchu	✓
	Displej s textovým ukazovateľom a hodiny reálneho času	✓
	Spínacie hodiny, až 6 programov	✓
	Úprava prevádzkových hodín – ušetrenie nákladov pri údržbe	✓
	Sledovanie tlaku s časovo posunutým pripájaním kompresorov	✓



Typ	Obj. číslo	Tlakový senzor (bar)	Napätie (V)	Frekvencia (Hz)	Pre príkon (kW)	Počet kompresorov (ks)
GLW-SGSD 17	B111201	0-16	230	50	3 / 4	2
GLW 4	B111200	0-16	230	50	od 3,0	do 4

ESAR 3/4 M

ESAR 3/4 A



- Energetické náklady klesajú vďaka blokovaníu rozvodného potrubia stlačeného vzduchu
- Zlepšuje prevádzkovú bezpečnosť a životnosť súčastí používaných na úpravu stlačeného vzduchu tým, že zabraňuje príliš vysokým prietokovým rýchlostiam (napr. po fázach bez tlaku)
- Najvhodnejšie pre jednoduché riadiace úlohy

✓	Guľový ventil z poniklovanej mosadze, tvrdo chrómovaná guľa s teflonovým tesnením	✓
✓	Spínacie skrinky 230 V (zapnutie/vypnutie prívodu stlačeného vzduchu)	✓
✓	S ručným ovládaním a kontrolným svetlom	
	Pre automatickú prevádzku pomocou časového spínača	✓



Typ	Obj. číslo	Vyhotovenie	Napätie (V)	Frekvencia (Hz)
ESAR 3/4 M	B111081	Manuálne	230	50
ESAR 3/4 A	B111082	Automaticky	230	50
ESAR 1 M	B111083	Manuálne	230	50
ESAR 1 A	B111084	Automaticky	230	50
ESAR 1 1/4 M	B111085	Manuálne	230	50
ESAR 1 1/4 A	B111086	Automaticky	230	50
ESAR 1 1/2 M	B111087	Manuálne	230	50
ESAR 1 1/2 A	B111088	Automaticky	230	50
ESAR 2 M	B111089	Manuálne	230	50
ESAR 2 A	B111090	Automaticky	230	50

Technické dodatočné znaky: Spínacie skrinky 230 V (zapnutie/vypnutie prívodu stlačeného vzduchu)

Tip

Ušetríte náklady za energiu – s ESAR om predídete dobe chodu kompresora bez využitia, napr. v noci!

Mazivá/olej



Typ	Obj. číslo	Základ	Balenie (l)	Kompresor typ	Správanie sa rozbehu pri nízkych teplotách	Teplotná odolnosť	Tvorba zostatku	Dlhá životnosť	Odlučovač vody
OEMIN-Kolben-stat 3,0	B111002	minerálny	3,0	Piest	+	++	+	++	+
OESYN-Kolben-stat 3,0	B111006	plne syntetický	3,0	Piest	++++	++++	++++	++++	+++

Tip

Keď budete používať Váš kompresor pri nízkych teplotách, odporúčame plnesyntetický olej so zlepšenými vlastnosťami pri chode za studena.

Štandardný manometer vodorovný



Typ	Obj. číslo	Priemer (mm)	Prípojka	Merací rozsah (bar)
MM-W 40-6b	E670040	40	1/8"	0-6
MM-W 40-10b	E670014	40	1/8"	0-10
MM-W 40-16b	E670017	40	1/8"	0-16
MM-W 50-6b	E670018	50	1/8"	0-6
MM-W 50-10b	E670001	50	1/8"	0-10
MM-W 50-16	G012038	50	1/8"	0-16
MM-W 50-6b	E670020	50	1/4"	0-6
MM-W 50-10b	E670021	50	1/4"	0-10
MM-W 50-16b	E670002	50	1/4"	0-16
MM-W 50-25b	E670003	50	1/4"	0-25
MM-W 63-6b	E670025	63	1/4"	0-6
MM-W 63-10b	E670026	63	1/4"	0-10
MM-W 63-16b	E670006	63	1/4"	0-16
MM-W 63-25b	E670007	63	1/4"	0-25
MM-W 80-16b	E670010	80	1/4"	0-16

Štandardný manometer zvislý



Typ	Obj. číslo	Priemer (mm)	Prípojka	Merací rozsah (bar)
MM-S 40-6b	E670028	40	1/8"	0-6
MM-S 40-10b	G012060	40	1/8"	0-10
MM-S 40-16b	E670029	40	1/8"	0-16
MM-S 50-6b	E670030	50	1/4"	0-6
MM-S 50-10b	E670031	50	1/4"	0-10
MM-S 50-16b	E670004	50	1/4"	0-16
MM-S 50-25b	E670005	50	1/4"	0-25
MM-S 63-6b	E670032	63	1/4"	0-6
MM-S 63-10b	E670033	63	1/4"	0-10
MM-S 63-16b	E670008	63	1/4"	0-16
MM-S 63-25b	E670009	63	1/4"	0-25
MM-S 80-25b	E670013	80	1/4"	0-25
MM-S 100-6b	E670102	100	1/2"	0-6
MM-S 100-10b	E670103	100	1/2"	0-10
MM-S 100-16b	E670104	100	1/2"	0-16
MM-S 100-25b	E670105	100	1/2"	0-25

Manometer pre vzdušník

Typ	Obj. číslo	Priemer (mm)	Prípojka	Merací rozsah (bar)
MM-S 100-16b	E670100	100	1/2"	0-16
MM-S 100-25b	E670101	100	1/2"	0-25



Mini-guľový ventil

- Na inštaláciu pred odvádzacom kondenzátu. Preto je možná údržba počas prevádzky

Typ	Obj. číslo	Vyhotovenie	Menovitý tlak (bar)	Vstup vzduchu	Výstup vzduchu
KH-20 G1/4i x G1/4a	G012033	Mini	15	1/4" a	1/4" i
KH-G 3/8ixG 3/8a	E043233	Mini	15	3/8" a	3/8" i
KH-G 3/8ixG 3/8i	E043133	Mini	15	3/8" i	3/8" i
KH-20 G1/2i x G1/2a	G470592	Mini	15	1/2" a	1/2" i



Guľový ventil

Typ	Obj. číslo	Vyhotovenie	Menovitý tlak (bar)	Vstup vzduchu	Výstup vzduchu
KH-NI-40 G3/8i	E050086	AD	40	3/8" i	3/8" i
KH-NI-40 G1/2i	E050087	AD	40	1/2" i	1/2" i
KH-NI-16 G1/2a x G1/2i	E050110	AD	16	1/2" a	1/2" i
KH-NI-40 G3/4i	E050088	AD	40	3/4" i	3/4" i
KH-NI-16 G3/4a x G3/4i	E050111	AD	16	3/4" a	3/4" i
KH-NI-40 G1i	E050089	AD	30	1" i	1" i
KH-NI-25 G 1 1/4i	G010015	AD	25	1 1/4" i	2 1/4" i
KH-NI-40 G1 1/2i	E050093	AD	20	1 1/2" i	2 1/2" i
KH-NI-40 G2i	E050094	AD	20	2" i	2" i



Spojovacie hadice

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Výstup vzduchu	Dĺžka (mm)
VSL 1/2-800	B111070	16	2 x 1/2" a	800
VSL 1/2-1300	B111075	16	2 x 1/2" a	1300
VSL 1/2-1800	B111066	16	2 x 1/2" a	1800
VSL 3/4-800	B111071	16	2 x 3/4" a	800
VSL 3/4-1300	B111076	16	2 x 3/4" a	1300
VSL 3/4-1800	B111067	16	2 x 3/4" a	1800
VSL 1-800	B111069	16	2 x 1" a	800
VSL 1-1300	B111072	16	2 x 1" a	1300
VSL 1-1800	B111068	16	2 x 1" a	1800
VSL 1 1/4-1300	B111074	16	2 x 1" a	1300
VSL 1 1/2-1300	B111078	16	2 x 1" a	1300



Poistný ventil



Typ	Obj. číslo	Vyhotovenie	Menovitý tlak (bar)	Prípojka	Objemový prietok (l/min)
SV-G1/4a-8 bar	G207010	CE	8	1/4" a	3000
SV-G1/4a-11 bar	E700102	CE	11	1/4" a	4000
SV-G1/4a-16 bar	E700103	CE	16	1/4" a	6400
SV-G3/8a-11 bar	E700104	CE	11	3/8" a	3100
SV-G3/8a-16 bar	E700105	CE	16	3/8" a	6400
SV-G1/2a-11 bar	E700106	CE	11	1/2" a	4000
SV-G1/2a-16 bar	E700107	CE	16	1/2" a	6400
SV-G1/2a-8 bar	E700050	Pinoprietokové vyhotovenie	8	1/2" a	5620
SV-G1/2a-11 bar	E700051	Pinoprietokové vyhotovenie	11	1/2" a	8000
SV-G1/2a-16 bar	E700052	Pinoprietokové vyhotovenie	16	1/2" a	10000
SV-G3/4a-8 bar	E700053	Pinoprietokové vyhotovenie	8	3/4" a	12000
SV-G3/4a-11 bar	E700054	Pinoprietokové vyhotovenie	11	3/4" a	17000

Vypúšťací ventil kondenzátu



- Poniklovaná mosadz
- Tesniaci O-krúžok v sedle ventilu
- So skrutkou s ryhovanou hlavou

Typ	Obj. číslo
KAV-G1/4a	E030050
KAV-G3/8a	E030051
KAV-G1/2a	E030058

Spätný ventil



- Tvar T
- Tesnenie z vitonu
- Obojstranný vnútorný závit
- Do tlaku 16 bar
- Otvárací tlak 0,5 – 0,8 bar

Typ	Obj. číslo
RV-G1/2i	E770092

Tlmič hluku



Typ	Obj. číslo	Vyhotovenie	Zníženie hlučnosti (dB(A))	Prípojka
SDP-SMK-G1/8a	E024611	Spekaný kov, krátky	13	1/8" a
SDP-SMK-G1/4a	E024612	Spekaný kov, krátky	13	1/4" a
SDP-SMK-G3/8a	E024613	Spekaný kov, krátky	13	3/8" a
SDP-SMK-G1/2a	E024614	Spekaný kov, krátky	13	1/2" a
SDP-SMK-G3/4a	E024615	Spekaný kov, krátky	13	3/4" a
SDP-SMK-G1a	E024616	Spekaný kov, krátky	13	1" a
SDP-SML-M5a	E024620	Spekaný kov, dlhý	16	M5a
SDP-SML-G1/8a	E024621	Spekaný kov, dlhý	16	1/8" a
SDP-SML-G1/4a	E024622	Spekaný kov, dlhý	16	1/4" a
SDP-SML-G3/8a	E024623	Spekaný kov, dlhý	16	3/8" a
SDP-SML-G1/2a	E024624	Spekaný kov, dlhý	16	1/2" a
SDP-SML-G3/4a	E024625	Spekaný kov, dlhý	16	3/8" a
SDP-SML-G1a	E024626	Spekaný kov, dlhý	16	1" a
SDP-SPEP-M5a	E071110	Porózny spekaný PE	20-25	M5a
SDP-SPEP-G1/8a	E071111	Porózny spekaný PE	20-25	1/8" a
SDP-SPEP-G1/4a	E071112	Porózny spekaný PE	20-25	1/4" a
SDP-SPEP-G3/8a	E071113	Porózny spekaný PE	20-25	3/8" a
SDP-SPEP-G1/2a	E071114	Porózny spekaný PE	20-25	1/2" a
SDP-SPEP-G3/4a	E071115	Porózny spekaný PE	20-25	3/4" a

Lapač nečistôt

- Vhodné pre stlačený vzduch, vodu, nejedovateľné plyny, neagresívne médiá

- Tesnenie z vitonu
- Obojstranný vnútorný závit

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Prípojka
SMF 2xG3/8i	E072001	16	3/8" i
SMF 2xG1/2i	E072002	16	1/2" i



Membránový tlakový spínač

Typ	Obj. číslo	Napätie (V)	Bez relé ochrany motora	S relé ochranou motora	Póly (ks)	Rozsah menovitého prietoku (A)	Prípojka	Tlakový rozsah vstup (bar)	Tlakový rozsah výstup (bar)
MDR 2-11	E270000	230	x		2		G 1/4"	2,8-9,2	4-13
MDR 2/11 SL F4	G004177	230	x		2		G 1/4"	2,8-9,2	4-13
MDR 4-16	E270001	230	x		2		G 1/4"	4-13	6-16
MDR 3-11	E270110	230/400	x		3		G 1/2"	3-9,1	4-11
MDR 3-16	E270111	230/400	x		3		G 1/2"	4-13	6-16
MDR 3-11-R 3/4	E270112	230/400		x	3	2,5-4,0	G 1/2"	3-9,1	4-11
MDR 3-16-R3/4	E270113	230/400		x	3	2,5-4,0	G 1/2"	4-13	6-16
MDR 3-11-R 3/6,3	E270114	230/400		x	3	4,0-6,3	G 1/2"	3-9,1	4-11
MDR 3-16-R3/6,3	E270115	230/400		x	3	4,0-6,3	G 1/2"	4-13	6-16
MDR 3-11-R3/10	E270116	230/400		x	3	6,3-10	G 1/2"	3-9,1	4-11
MDR 3-16-R3/10	E270117	230/400		x	3	6,3-10	G 1/2"	4-13	6-16



Náhradný kryt

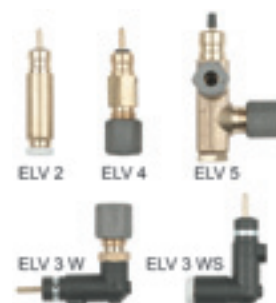
Typ	Obj. číslo	Vyhotovenie	Pre tlakový spínač
EH 2	B270019	Bez počítadla prevádzkových hodín	MDR 2
EH 4	B270020	Bez počítadla prevádzkových hodín	MDR 4
EH 3	B270031	Bez počítadla prevádzkových hodín	MDR 3
EH 3 S	B270032	Bez počítadla prevádzkových hodín	MDR 3
EH 5	B270021	Bez počítadla prevádzkových hodín	MDR 5
EH 5 S	B270022	Bez počítadla prevádzkových hodín	MDR 5
EH 3SZ	B271032	S počítadlom prevádzkových hodín	MDR 3/11



Odvzdušňovací ventil

- Montáž na tlakový spínač

Typ	Obj. číslo	Pre tlakový spínač
ELV 2	E270020	MDR 2
ELV 4	E270019	MDR 4
ELV3W	E270021	MDR 3, pre medené odľahčovacie vedenia
ELV3WS	E270022	MDR 3, pre polyamidové odľahčovacie vedenia
ELV 5	E270018	MDR 5



Počítadlo prevádzkových hodín

Typ	Obj. číslo
BSZ	B111073

- Elektrická prípojka 230 V/50 Hz (striedavý prúd)



Partner na Vašej strane: Schneider Professional Services

Servis podľa výberu pre Vaše zariadenie

So servisom Schneider Professional ponúka Schneider airsystems celkovú profesionálnu starostlivosť o Vaše zariadenie stlačeného vzduchu. Koncept je jednoduchý a prehľadný: Každý zákazník má možnosť, vybrať si zo širokého portfólia rôznych servisov a ním požadovaných výkonov.

Servisné výkony Schneider airsystems sa dajú rozčleniť do štyroch fáz: analýza stavu a potreby, poradenstvo a plánovanie zariadenia, inštalácia a prevádzka a údržba a servis.



Analýza stavu a potreby

Položte s nami základy zariadenia stlačeného vzduchu, optimálne vyhovujúcemu Vaším požiadavkám: Ponúkame Vám výpočet Vašej spotreby stlačeného vzduchu, meranie netesností a rosného bodu, alebo objemového prúdu. Aj kompletná kontrola zariadenia a bezpečnosti patrí k celkovému spektru služieb. V prípade Vášho záujmu, za poplatok, radi zrealizujeme meranie a lokalizáciu netesností, meranie energetickej efektivity.

Výpočet Vašej spotreby stlačeného vzduchu

Spoločne s Vami určíme Vaše požiadavky na stlačený vzduch a zohľadníme pri tom požadované množstvo vzduchu, vhodnú kvalitu vzduchu, spotrebu vzduchu a počet odberných miest.

Dodatočné náklady kvôli netesnostiam			
Ø Netesnosti [mm]	Spotreba vzduchu pri 6 bar [l/sek.]	Strata energie/rok pri 8.760 h/a a 0,19 €/kWh [kWh]	[€]
1	1,24	2.891	549,29
3	11,14	26.017	4.943,23
5	30,95	72.270	13.731,30

Zdroj : Bavorský Krajský úrad Životného prostredia (Hrsg.): „Ochrana podnebia – Znižovanie nákladov: Príručka efektívneho využívania energie v priemysle a remesle“, 1. Náklad, Augsburg, 2004

Meranie a lokalizácia netesností

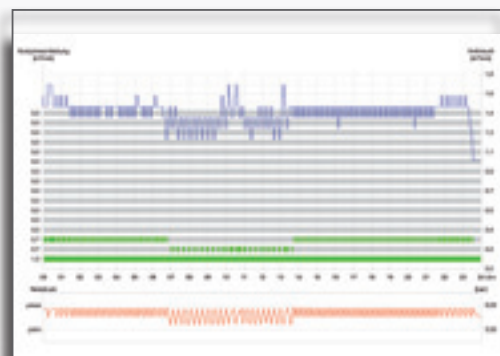
Netesnosti v systéme môžu byť faktorom vysokých nákladov. V sieti malého priemyslu a malých dielňach sa pohybujú priemerné netesnosti už pri 5%, pri väčšej sieti je to dokonca 10-15%*.

Zmeraním netesností Vám vypočítame výšku strát vzduchu. V prípade potreby riešenia, nájdeme netesnosti a tieto podľa Vášho želania odstránime.

Zvýšte energetickú efektivitu Vášho zariadenia!

Naši špeciálne vyškolení zamestnanci radi skontrolujú celý Váš systém stlačeného vzduchu a zistia **potenciál úspor**. K tomuto bude počas celého týždňa merané vyťaženie Vášho zariadenia, priebeh tlaku, spotreba vzduchu, rosný bod ako aj cykly zaťaženia a voľnobehu.

Analýzou týchto dát môžu naši zamestnanci zobrazíť aktuálnu spotrebu energie Vášho zariadenia, vypočítať netesnosti a opotrebenie, optimalizovať prevádzkový chod Vášho kompresora a tým **minimalizovať Vaše energetické náklady**. Okrem toho, sa môžu cielenou optimalizáciou Vášho zariadenia, **predĺžiť intervaly údržby, zvýšiť bezpečnosť Vašich výpadkov, zlepšiť pracovné výsledky a znížiť opotrebenie Vášho náradia**.



* Percentá vzťahujúce sa na spotrebu počas výrobných prevádzok.
Údaje: Bavorský Krajský úrad Životného prostredia

Poradenstvo a plánovanie zariadenia



Špecialisti Schneider airsystems určia pre Vás najvhodnejšie riešenie stlačeného vzduchu – individuálne prispôsobené Vaším požiadavkám. Nezávisle od toho či plánujete nové zariadenie, alebo chcete optimalizovať existujúce, je Schneider airsystems správnym partnerom na dimenzovanie efektívneho zariadenia stlačeného vzduchu.

Výpočet optimalizačného potenciálu

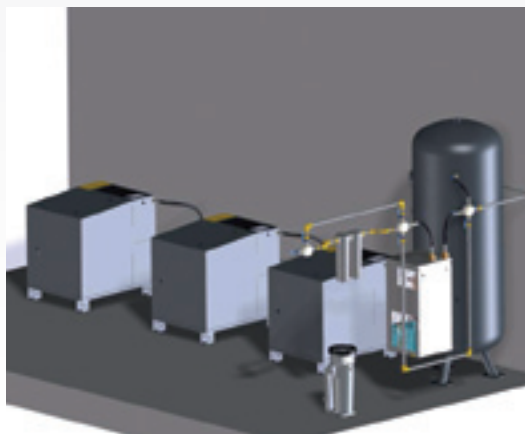
Vychádzajúc z výsledkov analýzy stavu a potreby vypočítajú naši špecialisti pre Vás ten správny, optimalizačný potenciál a z toho vyplývajúce úspory.

Plánovanie zariadenia a projekcia

Dosiahnete maximálnu efektivitu Vášho zariadenia: prispôbiac Vašej spotrebe stlačeného vzduchu, Vaším existujúcim zariadeniam ako aj Vášho priestoru uloženia, naplánujeme Vaše zariadenie stlačeného vzduchu vrátane úprav kondenzátu a stlačeného vzduchu, systému rozvodov, ako aj dodatočne požadovanej periférie, ako zásobovanie prúdu alebo klimatizačné zariadenia.

Dimenzovanie rozvodov

K efektívnemu zariadeniu stlačeného vzduchu patrí aj ideálne dimenzovaná sieť rozvodov. Na základe Vašej individuálnej analýzy potreby, pre Vás navrhujeme perfektný systém rozvodov s vhodnými odbernými miestami. Správne dimenzovaným systémom rozvodov sa znižujú Vaše straty tlaku v rozvodoch. Tým sa udržiava výkon stláčania tak nízko, ako je to možné – efektivita stúpa!



Dimenzovanie Vášho zariadenia stlačeného vzduchu – zavolajte odborníka!

Radi Vás podporíme pri dimenzovaní Vášho zariadenia stlačeného vzduchu a spolu s Vami určíme Vami požadované množstvo vzduchu, vhodnú kvalitu vzduchu na Vaše využitie, ako aj Vašu spotrebu vzduchu s ohľadom na dlhodobý vývoj podnikania. Na záver Vám odporučíme vhodný kompresor pre Vaše požiadavky.

Servisná linka
02 / 654 23 751

Inštalácia a prevádzka

Potom čo je zariadenie stlačeného vzduchu nadimenzované podľa individuálnych požiadaviek, postarajú sa špecialisti Schneider airsystems o to, aby ste mohli Vaše optimalizované zariadenie využívať včas.

Inštalácia

Postaráme sa o Vašu inštaláciu, aby bolo Vaše zariadenie nainštalované načas a k Vašej plnej spokojnosti. Rozsah služieb si môžete stanoviť sami.

Prevádzka

Po inštalácii sa Vaše zariadenie stlačeného vzduchu uvedie do prevádzky našim kvalifikovaným odborným personálom, nastaví sa Vami želané parametre a preskúša sa kompletná funkčnosť. Následne budete Vy a Vaši zamestnanci podrobne zaškolení do obsluhy zariadenia.



Údržba a servis

Je potrebná údržba, alebo oprava Vášho zariadenia, na nás sa môžete kedykoľvek spoľahnúť. Postaráme sa o to, a vďaka našej servisnej sieti Vám zaručíme rýchle vybavenie.



Údržba

Servis berieme doslovne a ponúkame Vám servisnú zmluvu na údržbu Vášho zariadenia stlačeného vzduchu. Nechajte si udržiavať Vaše zariadenie odborníkmi a čerpajte z nasledujúcich výhod.

- Predĺženie záruky na 3 roky
- Optimálna funkčnosť a vysoká prevádzková bezpečnosť
- Údržby vykonávané odborníkmi
- Nízke a dlhodobo plánované prevádzkové náklady

Samozrejme ponúkame individuálnu údržbu aj všetkým tým, ktorý sa nechcú zmluvne viazať.

Predplatenie súčiastok

V prípade, že by ste chceli Vaše zariadenia* opraviť vo vlastnej réžii, máte možnosť, v rámci predplatného, pravidelne dostávať potrebné súčiastky. Tým ušetríte čas na objednávanie a nezabudnete už na žiadnu údržbu.

Servis opráv

Malé zariadenia môžete odovzdať u niektorého z našich servisných partnerov, alebo predajcov. Väčšie zariadenia sa opravujú priamo u Vás, aby ste mohli čo najrýchlejšie pokračovať vo Vašej prevádzke.

* možné len pri stacionárnych kompresoroch, pred-/jemných- a aktívnych uhlíkových filtroch ako aj separátoroch olej-voda

Porucha zariadenia - zavolajte odborníka!

V prípade, že by nastala porucha Vášho zariadenia, obráťte sa jednoducho priamo na našich profesionálnych odborných poradcov. Títo sa postarajú o to, že Vaše výpadky budú čo najkratšie, Vaše zariadenia odborne opravené a opravné náklady čo najnižšie.



Servisná linka
02 / 654 23 751