

# Šroubový nebo pístový kompresor nebo obojí? To je rozhodující otázka.

## Výpočet spotřeby

Při analýze potřebného množství stlačeného vzduchu musí být bráno do úvahy několik parametrů. Samozřejmě je první veličinou spotřeba stl. vzduchu u pneumatických spotřebičů. Kromě toho se musí započítat i tlak vzduchu, jakož i ztráty v rozvodu a množství spojů. Další důležitou součástí analýzy potřebného množství vzduchu je požadovaná kvalita stl. vzduchu (např. vlhkost, obsah oleje, pevných nečistot atp.).

## Systémové komponenty

Pro stlačování vzduchu máte k dispozici celou řadu různých kompresorů. U kompresorů existují dva hlavní principy: pístové a šroubové kompresory.

Jedním z nejdůležitějších znaků pístových kompresorů je přerušovaný provoz. To znamená, že doba provozu za hodinu může být jen 70 %. Šroubové kompresory jsou naopak kompresory s trvalým provozem. Mají uplatnění tam, kde je nepřetržitá spotřeba vzduchu. Neustálé vypínání životnosti těchto kompresorů naopak škodí, neboť se tak nedosáhne potřebné provozní teploty nebo se tato neudrží – v olejovém okruhu se začne tvořit kondenzát. Následkem je vyšší opotřebení dílů a kratší intervaly údržby. Ve většině případů se spotřeba stl. vzduchu v řemeslných nebo průmyslových provozech skládá ze spotřeby základní a zatížení ve špičkách. Zde je ideální oba systémy kombinovat. Šroubový kompresor pokrývá hlavní spotřebu, pístový kompresor je automaticky zapínán v době maximální spotřeby.

## Projektování, ustavení a údržba zařízení na výrobu stl. vzduchu

Zařízení na výrobu stlačeného vzduchu mají velmi komplexní stavbu. Je důležité mít na zřeteli faktory jako je místo ustavení, teplota v místnosti, přívod čerstvého vzduchu a odvětrání, okolní podmínky, možnosti přístupu k zařízení při údržbě a hlučnost. Stejně důležitá je i pravidelná kontrola zařízení. Pravidelnou, včasnou údržbou s použitím originálních spotřebních dílů minimalizujete možnosti výpadku a zároveň se prodlužuje životnost zařízení.

Odborníci Schneider Bohemia Vám rádi pomohou při plánování zařízení na výrobu stlačeného vzduchu. Naši odborníci analyzují místní podmínky, vypočítají Vám aktuální a budoucí spotřebu stl. vzduchu a na základě toho navrhnou vhodný kompresor. Samozřejmě při tom berou do úvahy Vaše individuální přání. Jsme Vám k dispozici i při uvedení do provozu a údržbě Vašeho zařízení na výrobu stl. vzduchu.

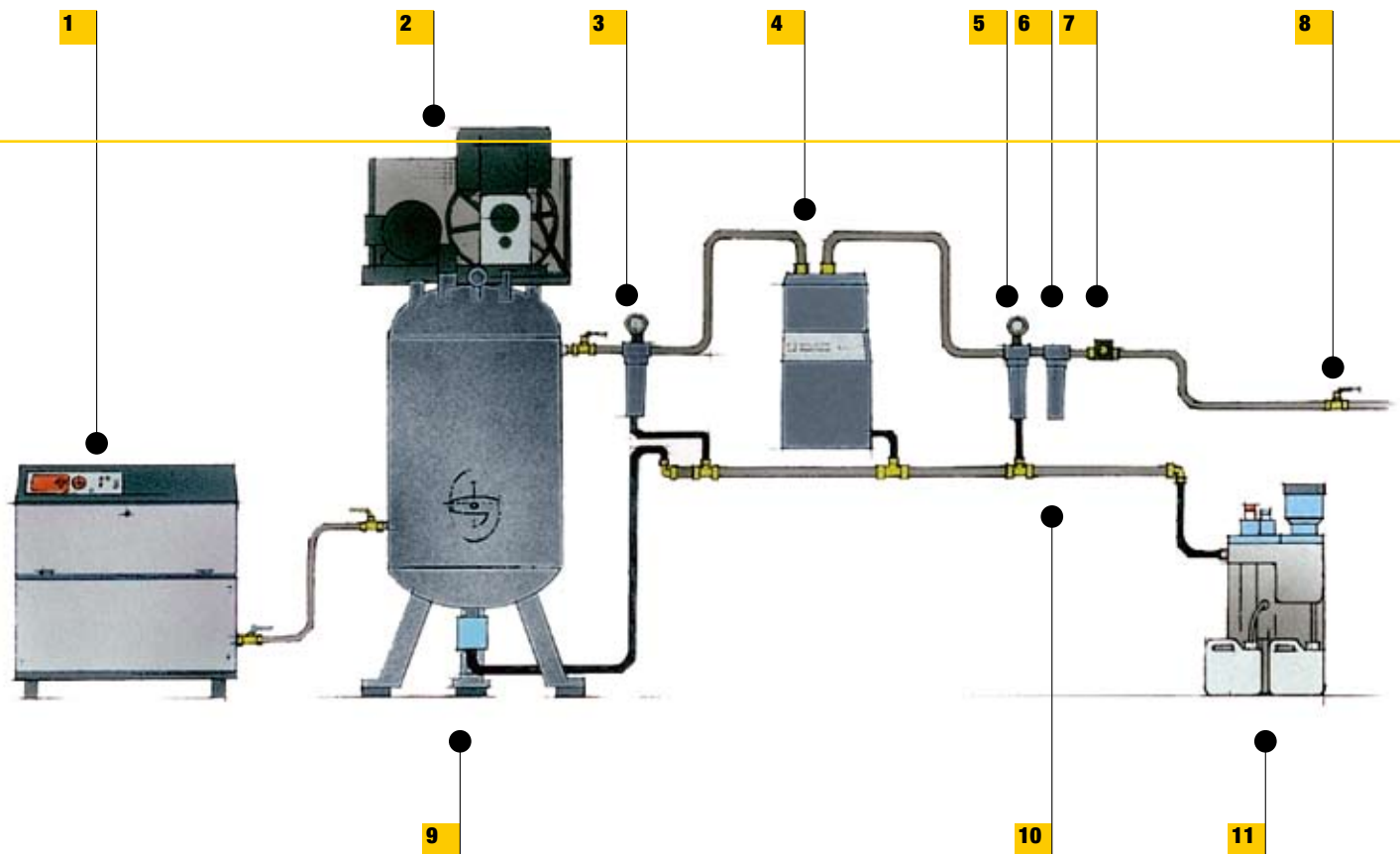
# Stacionární kompresory

**Při návrhu kompresorové stanice je důležité, aby kompresor disponoval dostačující kapacitou.**

Ať už si chcete opatřit nové nebo vyměnit či rozšířit stávající zařízení, ve firmě Schneider Bohemia

je pro Vás připraven vyvinutý stavebnicový program, se kterým vždy najdete správný kompresor s potřebným vybavením. Využijte desetiletých zkušeností našich odborníků v plánování, projekci a realizaci kompresorových zařízení.

- 1 šroubový kompresor Air-Master
- 2 dílenský kompresor
- 3 předfiltr
- 4 kondenzační sušička
- 5 mikrofiltr
- 6 filtr s aktivním uhlím
- 7 průchozí krabice
- 8 uzavírací kulový kohout
- 9 odvaděč kondenzátu
- 10 sběrné vedení kondenzátu
- 11 separátor olej/voda



# Stacionární kompresory



## UniMaster ST

**Špičkové vybavení  
pro univerzální použití.**

Ať na stojatém nebo ležatém vzdušníku, nabízejí všechny kompresory UniMaster ST sériové špičkové vybavení a tlak 10 bar.

## SilentMaster ST

**Kompletně vybavené,  
silné a tiché.**

Velmi tiché díky nízkému počtu otáček a speciálnímu tlumení skříně. Vhodné, když pro kompresor není k dispozici speciální místnost a kompresor musí být ustaven v přímém pracovním prostředí.

## 10+Master ST

**Když je potřeba tlak vyšší  
než 10 bar.**

Špičkový výkon s možností volby tlaku 12 nebo 15 bar. Optimálně dimenzované dvouválcové agregáty s dvoustupňovou kompresí pro využití např. v autoprůmyslu.

# UniMaster ST

Se špičkovým vybavením  
– na stojatém nebo ležatém  
vzdušníku



- Snadné uvedení do provozu díky kompletnímu vybavení tlakovým spínačem pro plně automatický provoz, ochranou motoru, pojistným ventilem, manometrem, odvzdušňovacím ventilem, zpětným ventilem, vypouštěcím kohoutem kondenzátu a kulovým kohoutem
- Ještě lepší výkon a vyšší stupeň účinnosti díky agregátu se 2 válci s dvoustupňovou kompresí
- Snadná údržba díky lehce přístupnému uspořádání všech stavebních dílů jakož i dobře přístupnému kontrolnímu otvoru na vzdušníku
- Optimální chlazení a dlouhá životnost díky velkému ventilátoru, mezichladiči a dochlazovači
- Individuální přizpůsobení každé spotřebě díky různým variantám vybavení: samostatný kompresor, nebo s namontovanou kondenzační sušičkou
- Extra dlouhá životnost vzdušníku s vypálenou vnitřní povrchovou úpravou a zárukou 10 let proti preozavění vzdušníku
- Bezpečné ustavení a dobré tlumení díky gumovým silent-blokům

## UniMaster STV

Kompresory pro univerzální použití  
Prostorově úsporné řešení se stojatým vzdušníkem



### Společné znaky:

- Klínovým řemenem poháněný pístový kompresor se 2 válci na tlak 10 bar. Dvoustupňový agregát s válci v řadě.
- Záruka 2 roky.
- Vzdušník s vnitřní povrchovou úpravou
- Záruka 10 let proti prorozavění vzdušníku
- Přezkoušený výrobcem
- Kompletně vybavený všemi armaturami, jako je tlakový spínač pro plně automatický provoz, ochrana motoru, pojistný ventil, manometr, odlehčovací ventil, zpětný ventil, vypouštěcí ventil kondenzátu a kulové kohouty.
- Motor na střídavý proud 400 V
- Malé vibrace při chodu díky nízkému počtu otáček.
- Velký ventilátor pro optimální chlazení
- Silentbloky v dodávce
- **U všech kompresorů s příkonem od 5,5 kW je součástí dodávky rozběh přes automatický spínač hvězda-trojúhelník.**
- Provedení se sušičkou:  
**Kondenzační sušička a obchozí potrubí**  
Usušený vzduch snižuje riziko poruch pneumatických systémů, zvyšuje životnost pneumatického nářadí a zvyšuje kvalitu práce, např. při lakování.  
Vysoké úspory energie díky vypínací automatické kondenz. sušičky při malém zatížení.  
S chladicím médiem bez FCKW



Typ	Tlak bar	Nasávané množství l/min.	Dodávané množství l/min. <sup>3)</sup>	Příkon motoru kW	Počet otáček min <sup>-1</sup>	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmot- nost kg	Hluč- nost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
<b>UniMaster STV</b>											
UNM-STV 460-10-270	10	460	375	3,0	1410	270	850x830x1760	135	80	2 x 3/4"i	H 112 001
UNM-STV 650-10-270	10	650	520	4,0	950	270	850x830x1930	160	83	2 x 3/4"i	H 112 003
UNM-STV 850-10-270 <sup>2)</sup>	10	850	680	5,5	1240	270	850x830x1930	170	83	2 x 3/4"i	H 112 004
UNM-STV 960-10-500 <sup>2)</sup>	10	960	750	5,5	1060	500	1070x890x2060	275	82	2 x 1"i	H 112 005
<b>UniMaster STV s kondenzační sušičkou</b>											
UNM-STV 460-10-270 PT	10	460	375	3,0	1410	270	830x1070x1760	165	80	3/4"i	H 111 114
UNM-STV 650-10-270 PT	10	650	520	4,0	950	270	830x1070x1800	195	83	3/4"i	H 112 007
UNM-STV 850-10-270 PT <sup>2)</sup>	10	850	680	5,5	1240	270	830x1070x1800	201	83	3/4"i	H 112 008
UNM-STV 960-10-500 PT <sup>2)</sup>	10	960	750	5,5	1060	500	1050x1210x2060	305	82	3/4"i	H 112 009

1) Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151

2) Přepínač hvězda-trojúhelník je součástí dodávky

3) U kompresorů na 10 bar měřeno při 8 bar podle ISO 1217



## UniMaster STH

Tradiční řešení na ležatém vzdušníku -  
mnohonásobně osvědčené



10  
LETA  
JAKO  
PRVNÍ  
VÝROBCE  
VZDUŠNÍKŮ

### Společné znaky:

- Pístový kompresor na tlak 10 bar
- Všechny vzdušníky se speciální povrchovou úpravou uvnitř a vně. Záruka 10 let proti prerezávání.
- Všechny kompresory jsou přezkoušené.
- Kompletně vybaveny všemi armaturami, jako je tlakový spínač pro plně automatický provoz, ochrana motoru, pojistný ventil, manometr, odvzdušňovací ventil, zpětný ventil, vypouštěcí kohout kondenzátu
- Motor na střídavý proud 400 V
- Malé vibrace při chodu díky nízkému počtu otáček
- Dvouválcový agregát s dvoustupňovou kompresí zvyšuje výkon a zajišťuje vysoký stupeň účinnosti.
- Velký ventilátor pro optimální chlazení
- Sériově se silentbloky
- U všech kompresorů a agregátů od 5,5 kW je součástí dodávky automatický přepínač hvězda-trojúhelník (s výjimkou H 888 010).
- Ke všem kompresorům na 90 l a 270 l nádobě je možno dodat sadu koleček pro pojízdnou variantu (kromě Silent-provedení).  
Je také možná dodatečná montáž nebo montáž před dodávkou od výrobce.

Typ	Tlak bar	Nasávané množství l/min.	Dodávané množství l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Počet otáček min <sup>-1</sup>	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmot- nost kg	Hluč- nost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
UNM-STH 385-10-90	10	385	260	2,2	1260	90	1130x380x870	78	81	1/2"i	H 112 012
UNM-STH 460-10-90	10	460	375	3,0	1410	90	1130x350x870	75	80	1/2"i	H 112 013
UNM-STH 650-10-90	10	650	520	4,0	950	90	1130x350x870	105	83	1/2"i	H 200 099
UNM-STH 460-10-270	10	460	375	3,0	1410	270	1200x700x1100	135	80	3/4"i	H 112 015
UNM-STH 650-10-270	10	650	520	4,0	950	270	1200x700x1200	160	83	3/4"i	H 112 018
UNM-STH 650-10-500	10	650	520	4,0	950	500	2000x670x1270	210	83	1"i	H 112 019
UNM-STH 850-10-270 <sup>4)</sup>	10	850	680	5,5	1240	270	1200x700x1200	170	83	3/4"i	H 888 010
UNM-STH 850-10-270 <sup>3)</sup>	10	850	680	5,5	1240	270	1200x700x1200	170	83	3/4"i	H 888 011
UNM-STH 960-10-500 <sup>3)</sup>	10	960	750	5,5	1060	500	2000x730x1350	255	82	1"i	H 112 020
UNM-STH 1410-10-500 <sup>3)</sup>	10	1410	990	7,5	820	500	2000x740x1320	340	86	1"i	H 112 021

### Sada koleček pro pojízdnou variantu

Pro vzdušník 90 l

B 111 100

Pro vzdušník 270 l

B 888 010

## UniMaster STA

Nenákladné řešení doplňkové spotřeby vzduchu



UniMaster STA  
bez vzdušníku

### Společné znaky:

- Pístový kompresor se 2 popř. 4 válci na tlak 10 bar, dvoustupňová komprese
- Pro správnou funkci přístavného kompresoru musí být k dispozici vzdušník odpovídající velikosti.  
S tímto vzdušníkem se přístavný kompresor pojí pomocí elastické hadice.
- Kompletně vybaveny všemi armaturami.
- Dvoustupňový, klínovým řemenem poháněný agregát.
- Motor na střídavý proud 400 V
- U všech kompresorů s příkonem od 5,5 kW je součástí dodávky automatický přepínač hvězda-trojúhelník.
- Přístavné kompresory jsou použitelné:
  - když je stávající množství vzduchu moc malé
  - když se musí pokrýt nadměrná spotřeba vzduchu ve špičkách
  - když je třeba zajistit 100 % zálohu
  - když vyžadují staré stroje již drahé opravy a je výhodné nahradit starý agregát novým.

### Kompresory bez vzdušníku:

- Kompresory bez vzdušníku jsou vhodnou náhradou staršího zařízení
- Pro správnou funkci musí být k dispozici vzdušník odpovídající velikosti.
- Kompresory nejsou vybaveny pojistným ventilem a tlakoměrem, k instalaci je třeba odborník na stl. vzduch

Typ	Tlak bar	Nasávané množství l/min.	Dodávané množství l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Počet otáček min <sup>-1</sup>	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmot- nost kg	Hluč- nost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
UNM-STA 650-10-12	10	650	520	4,0	950	12	750x580x750	89	83	3/4"i	H 112 023
UNM-STA 850-10-12 <sup>3)</sup>	10	850	680	5,5	1240	12	750x580x750	95	83	3/4"i	H 781 229
UNM-STA 960-10-12 <sup>3)</sup>	10	960	750	5,5	1060	12	1150x610x850	155	82	1"i	H 112 024
UNM-STA 1410-10-12 <sup>3)</sup>	10	1410	990	7,5	820	12	1150x650x840	240	86	1"i	H 112 025
UNM-STA 1860-10-12 <sup>3)</sup>	10	1860	1300	11,0	1080	12	1150x650x840	250	87	1"i	H 112 026

### UniMaster STA bez vzdušníku

UNM-STA 650-10	10	650	520	4,0	950	–	700x450x580	75	83	1/2"i	H 888 006
UNM-STA 850-10 <sup>5)</sup>	10	850	680	5,5	1240	–	770x450x620	80	82	1/2"i	H 888 004
UNM-STA 960-10 <sup>5)</sup>	10	960	750	5,5	1060	–	850x500x750	90	82	3/4"i	H 888 005

1) Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151  
2) U kompresorů na 10 bar měřeno při 8 bar

3) Přepínač hvězda-trojúhelník je součástí dodávky  
4) Kompresor s přímým spínáním, bez rozběhu  
5) Přepínač hvězda-trojúhelník není součástí dodávky

# SilentMaster ST

Tlumené pro více klidu  
na pracovišti



- Tiché díky speciálnímu tlumení skříně
- Klidný chod a optimální chlazení díky velkému ventilátoru s osvědčeným pohonem pomocí klínového řemene
- Delší životnost připojeného nářadí díky malému množství vlhkosti ve stlačeném vzduchu (odlučování kondenzátu v dochlazovači a redukčním ventilu s filtrem)
- Delší životnost díky nízkému počtu otáček kompresoru
- Ještě lepší výkon a vyšší stupeň účinnosti díky agregátu se 2 válci s dvoustupňovou kompresí
- Extra dlouhá životnost vzdušníku s vnitřní povrchovou úpravou a zárukou 10 let proti prorezavění vzdušníku
- Snadná údržba díky lehce přístupnému uspořádání všech stavebních dílů

## SilentMaster STV Tlumené kompresory Prostorově úsporné řešení se stojatým vzdušníkem



### Společné znaky:

- Klínovým řemenem poháněný pístový kompresor se 2 válci a dvoustupňovou kompresí na tlak 10 bar zvyšuje výkon a zajišťuje vysoký stupeň účinnosti
- Vzdušník s vnitřní povrchovou úpravou. Záruka 10 let na prorozavění vzdušníku.
- Kompletně vybavený všemi armaturami, jako je elektromagnetický ventil nebo tlakový spínač s odvzdušňovacím ventilem pro plně automatický provoz, ochrana motoru, pojistný ventil, manometr, zpětný ventil, vypouštěcí kohout kondenzátu a uzavírací kohout
- Sériově se silentbloky
- Elektrické připojení 400 V/50 Hz (střídavý proud)
- Nízký počet otáček snižuje vibrace, chrání stavební díly kompresoru a snižuje hlučnost
- Vestavěný ventilátor k odvedení teplého vzduchu
- Velký ventilátor pro optimální chlazení
- Mezichladič a dochlazovač zajišťují rychlé ochlazení vyrobeného stl. vzduchu
- Odhlučněné provedení včetně kontroly stavu oleje
- Dobře přístupné vypouštění kondenzátu pod vzdušníkem. Je možné snadno připojit odvaděč kondenzátu Ecomat.

Typ	Tlak bar	Nasávané množství l/min.	Dodávané množství l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Počet otáček min <sup>-1</sup>	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
SEM-STV 650-10-270	10	650	520	4,0	950	270	850x830x1930	255	67	3/4"i	H 114 008

## SilentMaster STV Odhlučněné provedení s kondenzační sušičkou



### Společné znaky:

- Klínovým řemenem poháněný pístový kompresor se 2 válci a dvoustupňovou kompresí na tlak 10 bar zvyšuje výkon a zajišťuje vysoký stupeň účinnosti
- Vzdušník s vnitřní povrchovou úpravou. Záruka 10 let na prorozavění vzdušníku.
- Kompletně vybavený všemi armaturami, jako je elektromagnetický ventil nebo tlakový spínač s odvzdušňovacím ventilem pro plně automatický provoz, ochrana motoru, pojistný ventil, manometr, zpětný ventil, vypouštěcí kohout kondenzátu a uzavírací kohout.
- Sériově se silentbloky
- Elektrické připojení 400 V/50 Hz (střídavý proud)
- Nízký počet otáček snižuje vibrace, chrání stavební díly kompresoru a snižuje hlučnost.
- Vestavěný ventilátor k odvedení teplého vzduchu
- Velký ventilátor pro optimální chlazení
- Mezichladič a dochlazovač zajišťují rychlé ochlazení vyrobeného stl. vzduchu
- Odhlučněné provedení včetně kontroly stavu oleje
- Dobře přístupné vypouštění kondenzátu pod vzdušníkem. Je možné snadno připojit odvaděč kondenzátu Ecomat.
- S kondenzační sušičkou a obchodním potrubím

Typ	Tlak bar	Nasávané množství l/min.	Dodávané množství l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Počet otáček min <sup>-1</sup>	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
SEM-STV 650-10-270 PT	10	650	520	4,0	950	270	830x1070x1930	285	67	3/4"i	H 114 009

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151

<sup>2)</sup> U kompresorů na 10 bar měřeno při 8 bar



## SilentMaster STH

Odhlučněné provedení  
Tradiční řešení na ležatém vzdušníku



### Společné znaky:

- Klínovým řemenem poháněný pístový kompresor se 2 válci na tlak 10 bar. Dvoustupňový agregát s válci v řadě.
- Záruka 2 roky.
- Kompletně vybavený všemi armaturami, jako je tlakový spínač pro plně automatický provoz, ochrana motoru, pojistný ventil, manometr, odlehčovací ventil, zpětný ventil, vypouštěcí ventil kondenzátu a kulové kohouty.
- Tlumená skříň proti hluku umožňuje ustavení kompresoru přímo na pracovišti.
- Motor na střídavý proud 400 V
- Malé vibrace při chodu díky nízkému počtu otáček.
- Velký ventilátor pro optimální chlazení
- Elektronická kontrola stavu oleje a počítadlo provozních hodin usnadňují údržbu. Při nízkém stavu oleje se kompresor automaticky vypne.
- Silentbloky v dodávce
- Vzdušník s vnitřní povrchovou úpravou
- Záruka 10 let proti prorezavění vzdušníku
- Přezkoušený výrobcem

Typ	Tlak bar	Nasávané množství l/min.	Dodávané množství l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Počet otáček min <sup>-1</sup>	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
SEM-STH 650-10-270	10	650	520	4,0	950	270	1650x730x1300	260	67	3/4"i	H 114 003

## SilentMaster STS

Odhlučněné provedení



### Společné znaky:

- Klínovým řemenem poháněný pístový kompresor se 2 válci na tlak 10 bar. Dvoustupňový agregát s válci v řadě.
- Záruka 2 roky.
- Kompletně vybavený všemi armaturami, jako je tlakový spínač pro plně automatický provoz, ochrana motoru, pojistný ventil, manometr, odlehčovací ventil, zpětný ventil, vypouštěcí ventil kondenzátu a kulové kohouty.
- Tlumená skříň proti hluku umožňuje ustavení kompresoru přímo na pracovišti.
- Motor na střídavý proud 400 V
- Malé vibrace při chodu díky nízkému počtu otáček.
- Velký ventilátor pro optimální chlazení
- Elektronická kontrola stavu oleje a počítadlo provozních hodin usnadňují údržbu. Při nízkém stavu oleje se kompresor automaticky vypne.
- Přezkoušený výrobcem

Typ	Tlak bar	Nasávané množství l/min.	Dodávané množství l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Počet otáček min <sup>-1</sup>	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
SEM-STS 460-10	10	460	365	3,0	1300	---	790x785x700	140	67	3/4"i	H 114 004
SEM-STS 650-10	10	650	520	4,0	950	---	790x785x700	150	67	3/4"i	H 114 005
SEM-STS 850-10	10	850	680	5,5	1240	---	790x785x700	155	67	3/4"i	H 114 006

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151

<sup>2)</sup> U kompresorů na 10 bar měřeno při 8 bar

# 10+ Master ST

Silná jednotka  
pro tlak až 15 bar



- Snadné uvedení do provozu díky kompletnímu vybavení tlakovým spínačem pro plně automatický provoz, ochranou motoru, pojistným ventilem, manometrem, odvzdušňovacím ventilem, zpětným ventilem, vypouštěcím kohoutem kondenzátu a kulovým kohoutem
- Ještě lepší výkon a vyšší stupeň účinnosti díky agregátu se 2 válci s dvoustupňovou kompresí
- Optimální chlazení a dlouhá životnost díky velkému ventilátoru, mezichladiči a dochlazovači
- Extra dlouhá životnost vzdušníku s vnitřní povrchovou úpravou a zárukou 10 let proti prorezavění vzdušníku
- Bezpečné ustavení a dobré tlumení díky gumovým silent-blokům
- Snadná údržba díky lehce přístupnému uspořádání všech stavebních dílů jakož i dobře přístupnému kontrolnímu otvoru na vzdušniku

## 10<sup>+</sup>Master STV

Když je potřeba vyšší tlak než 10 bar  
Prostorově úsporné řešení se stojatým vzdušníkem



10  
JAKO  
MNOŽITEL  
VÝKONU  
VZDUŠNÍKEM

### Společné znaky:

- Klínovým řemenem poháněný pístový kompresor se 2 válci na tlak 12 a 15 bar. Dvoustupňový agregát s válci v řadě.
- Záruka 2 roky.
- Vzdušník s vnitřní povrchovou úpravou  
Záruka 10 let proti prorezavění vzdušníku
- Přezkoušený výrobcem
- Kompletně vybavený všemi armaturami, jako je tlakový spínač pro plně automatický provoz, ochrana motoru, pojistný ventil, manometr, odlehčovací ventil, zpětný ventil, vypouštěcí ventil kondenzátu a kulové kohouty.
- Motor na střídavý proud 400 V
- Malé vibrace při chodu díky nízkému počtu otáček.
- Velký ventilátor pro optimální chlazení
- Silentbloky v dodávce
- **U všech kompresorů s příkonem od 5,5 kW je součástí dodávky rozběh přes automatický spínač hvězda-trojúhelník.**
- Provedení se sušičkou:  
**Kondenzační sušička a obchozí potrubí**  
Usušený vzduch snižuje riziko poruch pneumatických systémů, zvyšuje životnost pneumatického nářadí a zvyšuje kvalitu práce, např. při lakování. Vysoké úspory energie díky vypínací automatice konden. sušičky při malém zatížení. S chladicím médiem bez FCKW

Typ	Tlak bar	Nasávané množství l/min.	Dodávané množství l/min. <sup>3)</sup>	Příkon motoru kW	Počet otáček min <sup>-1</sup>	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
<b>10<sup>+</sup>Master STV</b>											
ZPM-STV 610-12-270	12	610	490	4,0	900	270	850x830x1930	190	83	2 x 3/4"i	H 113 015
ZPM-STV 575-15-270	15 <sup>4)</sup>	575	460	4,0	850	270	850x830x1930	190	83	2 x 3/4"i	H 113 013
ZPM-STV 750-15-500 <sup>2)</sup>	15 <sup>4)</sup>	750	525	5,5	785	500	1070x890x2060	320	82	2 x 1"i	H 113 016
<b>10<sup>+</sup>Master STV s kondenzační sušičkou</b>											
ZPM-STV 575-15-270 PT	15 <sup>4)</sup>	575	460	4,0	850	270	850x1070x1930	221	83	3/4"i	H 113 018
ZPM-STV 750-15-500 PT <sup>2)</sup>	15 <sup>4)</sup>	750	525	5,5	785	500	1070x1210x2060	350	82	3/4"i	H 113 019

## 10<sup>+</sup>Master STH

Když je potřeba vyšší tlak než 10 bar  
Tradiční řešení na ležatém vzdušníku



10  
JAKO  
MNOŽITEL  
VÝKONU  
VZDUŠNÍKEM

### Společné znaky:

- Pístový kompresor na tlak 15 bar
- Všechny vzdušníky se speciální povrchovou úpravou uvnitř a vně. Záruka 10 let proti prorezavění.
- Všechny kompresory jsou přezkoušené a s potřebnou dokumentací.
- Kompletně vybavený všemi armaturami, jako je tlakový spínač pro plně automatický provoz, ochrana motoru, pojistný ventil, manometr, odvzdušňovací ventil, zpětný ventil, vypouštěcí kohout kondenzátu a kulové kohouty
- Motor na střídavý proud 400 V
- Malé vibrace při chodu díky nízkému počtu otáček
- Dvouválcový agregát s dvoustupňovou kompresí zvyšuje výkon a zajišťuje vysoký stupeň účinnosti.
- Velký ventilátor pro optimální chlazení
- Sériově se silentbloky

Typ	Tlak bar <sup>4)</sup>	Nasávané množství l/min.	Dodávané množství l/min. <sup>3)</sup>	Příkon motoru kW	Počet otáček min <sup>-1</sup>	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
ZPM-STH 575-15-300	15	575	460	4,0	850	300	1370x620x1230	191	83	3/4"i	H 113 005
ZPM-STH 575-15-500	15	575	460	4,0	850	300	1370x620x1230	191	83	3/4"i	H 113 006
ZPM-STH 750-15-500 <sup>2)</sup>	15	750	525	5,5	785	500	2000x730x1350	280	82	1"i	H 113 007
ZPM-STH 1200-15-500 <sup>2)</sup>	15	1200	820	7,5	690	500	2000x740x1320	370	86	1"i	H 113 008

1) Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151

2) Přepínač hvězda-trojúhelník není součástí dodávky

3) U kompresorů na 12 bar měřeno při 10 bar a u kompresorů na 15 bar při 12 bar podle ISO 1217

4) Uvedené kompresory mají nastavený tlak na 14,5 bar

## 10<sup>+</sup>Master STA

Když je potřeba vyšší tlak než 10 bar  
Nenákladné řešení doplňkové spotřeby vzduchu



10  
KMPRESOR  
S  
PŘÍSTAVNÝM  
KOMPRESIČNÍM  
MOTOREM

### Společné znaky:

- Pístový kompresor se 2 popř. 4 válci na tlak 15 bar, dvoustupňová komprese
- Pro správnou funkci přístavného kompresoru musí být k dispozici vzdušník odpovídající velikosti.  
S tímto vzdušníkem se přístavný kompresor propojí pomocí elastické hadice.
- Kompletně vybavený všemi armaturami.
- Dvoustupňový, klínovým řemenem poháněný agregát.
- Motor na střídavý proud 400 V

- U všech kompresorů s příkonem od 5,5 kW je součástí dodávky automatický přepínač hvězda-trojúhelník.
- Přístavné kompresory jsou použitelné:
  - když je stávající množství vzduchu moc malé
  - když se musí pokrýt nadměrná spotřeba vzduchu ve špičkách
  - když je třeba zajistit 100 % zálohu
  - když vyžadují staré stroje již drahé opravy a je výhodné nahradit starý agregát novým.

Typ	Tlak bar <sup>4)</sup>	Nasávané množství l/min.	Dodávané množství l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Počet otáček min <sup>-1</sup>	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmot- nost kg	Hluč- nost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
ZPM-STA 575-15-12	15	575	460	4,0	850	12	750x580x750	89	83	3/4"i	H 113 001
ZPM-STA 750-15-12 <sup>3)</sup>	15	750	525	5,5	785	12	1150x610x850	155	82	1"i	H 113 002
ZPM-STA 1200-15-12 <sup>3)</sup>	15	1200	820	7,5	690	12	1150x650x840	240	86	1"i	H 113 003
ZPM-STA 1650-15-12 <sup>4) 3)</sup>	15	1650	1130	11,0	960	12	1150x650x840	250	87	1"i	H 113 004

1) Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151

2) U kompresorů na 15 bar měřeno při 12 bar podle ISO 1217

3) Přepínač hvězda-trojúhelník je součástí dodávky

4) Uvedené kompresory mají nastavený tlak na 14,5 bar

## 10<sup>+</sup>Master STS

Když je potřeba vyšší tlak než 10 bar  
Nenákladné řešení doplňkové spotřeby vzduchu



10  
KMPRESOR  
S  
PŘÍSTAVNÝM  
KOMPRESIČNÍM  
MOTOREM

### Společné znaky:

- Klínovým řemenem poháněný pístový kompresor se 2 válci a dvoustupňovou kompresí na tlak 15 bar zvyšuje výkon a zajišťuje vysoký stupeň účinnosti
- Sériově s ochranou motoru, manometrem, vypínačem, počítadlem provozních hodin, elektrickou řídicí jednotkou, přepínačem hvězda-trojúhelník, odvzdušněním při rozběhu, pojistným ventilem, zpětným ventilem, vypouštěcím kohoutem kondenzátu, uzavíracím kohoutem, kontrolou oleje a elektromagnetickým ventilem nebo tlakovým spínačem s odvzdušňovacím ventilem pro plně automatický provoz

- Vzdušník s vnitřní povrchovou úpravou.
- Záruka 10 let proti prorezavění vzdušníku.
- Elektrické připojení 400 V/ 50 Hz (střídavý proud)
- Mezichladič a dochlazovač se postarají o rychlé ochlazení vyrobeného stlačeného vzduchu
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Chod s minimem vibrací
- S kontrolou oleje

Typ	Tlak bar <sup>4)</sup>	Nasávané množství l/min.	Dodávané množství l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Počet otáček min <sup>-1</sup>	Množ. oleje l	Rozměry Š x H x V mm	Hmot- nost kg	Hluč- nost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
ZPM-STs 750-15 <sup>3)</sup>	15	750	525	5,5	785	1.34	790x785x700	140	67	3/4"i	H 113 001
ZPM-STs 1050-15 <sup>3)</sup>	15	1050	765	7,5	1160	1.8	770x620x1100	210	69	3/4"i	H 113 002

1) Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151

2) U kompresorů na 15 bar měřeno při 12 bar podle ISO 1217

3) Přepínač hvězda-trojúhelník je součástí dodávky

4) Uvedené kompresory mají nastavený tlak na 14,5 bar

## UniMaster STH Tandem

Inteligentní řešení pro maximální jistotu

### Společné znaky:

- Dva agregáty montované na jednom vzdušniku – maximální jistota (při výpadku jednoho agregátu) a dostatečná rezerva při krátkodobé špičkové spotřebě vzduchu a optimální vytížení obou agregátů.
- Vzdušník s povrchovou úpravou vnitřní i vnější. Záruka 10 let proti prorezavění.
- Všechny kompresory a vzdušníky jsou přezkoušené a s potřebnou dokumentací.
- Motor na střídavý proud 400 V
- Standardně se silentbloky
- Standardní vybavení:
  - Tandem 650/650-500 D** s přepínacím zařízením
  - Tandem 850/850-500 D** s přepínacím zařízením a dvěma přepínací hvězda-trojúhelník
  - Tandem 650/AMD-500D**
  - Tandem AMD/AMD-500 D** s nadřazeným řídicím zařízením pro běh kompresorů.
- Šroubové kompresory mohou být doplněny kondenzační sušičkou
- Doporučujeme připojení odvaděče kondenzátu.



Typ	Tlak bar	Nasávané množství l/min. PA	Dodávané množství l/min. PA	Obj. proud l/min. ŠA	Příkon motoru kW	Rozměry Š x H x V mm	Hmot- nost kg	Hlučbost dB(A) <sup>1)</sup> PA	Odvod vzduchu ŠA	Obj. číslo	
<b>2 pístové agregáty 1</b>											
<b>UNM-STH 650/650 -10-500 TD</b> <sup>2)</sup>	10	2 x 650	2 x 520	-	2 x 4,0	2060x610x1240	280	83	-	1"i	H 112 022
<b>UNM-STH 850/850 -10-500 TD</b> <sup>3)</sup>	10	2 x 850	2 x 680	-	2 x 5,5	2060x610x1240	305	83	-	1"i	H 200 180
<b>1 pístový – 1 šroubový agregát 2</b>											
<b>UNM-STH 650/AMD5 -10-500 TD</b>	10	650	520	610	4,0 + 5,5	2060x610x1450	339	83	69	3/4"	H 200 508
<b>UNM-STH 650/AMD5 10-500 TD + DK</b>	10	650	520	610	4,0 + 5,5	2060x610x1450	364	83	69	3/4"	H 200 509
<b>2 šroubové agregáty 3</b>											
<b>AMD5/AMD5 -10-500 TD</b> <sup>4)</sup>	10	-	-	2 x 610	2 x 5,5	2060x610x1450	371	-	72	3/4"	H 200 520
<b>AMD7/AMD7 -10-500 TD</b> <sup>4)</sup>	10	-	-	2 x 930	2 x 7,5	2060x610x1450	390	-	72	3/4"	H 200 530

1) Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151

2) S přepínacím zařízením

3) S přepínacím zařízením a integrovanými rozběhy hvězda-tojúhelník

4) S řídicím zařízením pro běh kompresorů (GLWS 4)

PA - pístový agregát

ŠA - šroubový agregát



## Kompresory Medic-Air

### Odhučňené, bezolejové kompresory

#### Společné znaky:

- Vysoce kvalitní bezolejové agregáty s písty se speciální povrchovou úpravou. Žádná výměna oleje, žádný olej v kondenzátu.
- Klidný chod a dlouhá životnost díky nízkému počtu otáček.
- Vzdušník s vypálenou vnitřní povrchovou úpravou. Záruka 15 let proti prorezavění.
- Obzvláště tiché díky hluk tlumící skříni.

Typ	Tlak bar	Nasávané množství l/min.	Plnicí množství l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Napětí Volt	Počet otáček min <sup>-1</sup>	Velikost vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) <sup>1)</sup>	Obj. číslo
<b>MA 150-25 W Silent</b>	8	150	100	1,1	230	1420	24	820x400x750	48	56	H 300 060
<b>MA 300-50 W Silent</b>	8	300	200	1,8	230	1420	50	980x500x800	75	62	H 300 062
<b>MA 600-90 D Silent</b>	8	2x300	2x200	2x1,8	400	1420	90	1200x580x900	115	64	H 300 064

1) Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151

2) U 8 bar kompresorů měřeno při 6 bar podle ISO 1217.



#### MA 150-25 W Silent

- stacionární
- 1 válec
- s odlučovačem kondenzátu (s filtrační vložkou) a sběrací nádobkou na kondenzát



#### MA 300-50 W Silent

- stacionární
- 2 válce – V-agregát
- s odlučovačem kondenzátu (s filtrační vložkou) a sběrací nádobkou na kondenzát



#### MA 600-90 D Silent

- stacionární
- 2x2 válce – V-agregát, provedení na třífázový proud
- s odlučovačem kondenzátu (s filtrační vložkou) a sběrací nádobkou na kondenzát
- s řídicí jednotkou pro střídání chodu kompresorů

# Air-Master

Šroubový kompresor pro  
intenzivní trvalý provoz



- Ideální přehlednost a ovládání díky přehlednému ovládacímu panelu s digitálním ukazatelem, manometrem, nouzovým vypínačem a intervaly údržby
- Vysoká bezpečnost provozu díky sériovému přepínači hvězda-trojúhelník, který při zapnutí zamezí špičkovému odběru proudu
- Vysoká spolehlivost díky vysoké kvalitě stavebních dílů. Záruka 24 měsíců na šroubový blok
- Snadný transport a ustavení díky kompaktním rozměrům a malé hmotnosti
- Extra dlouhá životnost vzdušníku s vnitřní povrchovou úpravou a zárukou 10 let proti prorezavění vzdušníku
- Kompletní systém s možností volby samostatného kompresoru nebo na vzdušníku či ještě s kondenzační sušičkou
- Vyšší životnost a menší opotřebení dílů díky kontrole směru otáček a elektronickým kontrolním funkcím, které zabraňují přetížení motoru

## Šroubové kompresory Air-Master

Spolehlivý a trvalý výkon u kompresorů  
malých rozměrů



1



2

### Společné znaky:

- Kompaktní stavba malých rozměrů s přehledným elektronickým ovládacím panelem.
- Nový šroubový blok speciálně vyvinutý pro malé výkony.
- Pohon bloku pomocí klínového řemene s automatickým napínáním. To spolu s kvalitními pochromovanými řemenicemi zajišťuje nadstandardně dlouhou životnost pohonu.
- Funkce kompresoru je zajištěna elektronickým časovým řízením. Standardem je elektronická kontrola sledu fází, senzor pro kontrolu vodních částic v oleji, 300 s časovač a blokování opětovného spuštění do 30 s po zastavení.
- Kompresory 5,5 kW jsou standardně vybaveny soft-startem, který šetří motor a celý pohonný systém, zvyšuje životnost jednotlivých dílů. Žádné zatížení pro elektrickou síť kvůli zvýšenému odběru proudu při rozběhu.
- Prostorově úsporná varianta kompresoru na stojatém 170 l vzdušníku.
- Vzdušník s vnitřní povrchovou úpravou. Záruka 10 let proti prerezávání.



Typ	Tlak bar	Objemový proud l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hluč- nost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
<b>Samostatné kompresory 1</b>									
AM 3-10 MC	10	385	3,0	-	480x570x650	55	63	1/2"	H 420 110
AM 4-10 MC	10	485	4,0	-	480x570x650	55	65	1/2"	H 420 210
AM 5-10 MC	10	690	5,5	-	480x570x650	55	72	1/2"	H 420 310
AM 5-13 MC	13	510	5,5	-	480x570x650	55	72	1/2"	H 420 313
<b>Kompresory na vzdušníku 2</b>									
AM 3-10 MC -170 ST <sup>3)</sup>	10	385	3,0	170	480x570x1600	120	63	3/4"	H 420 131
AM 4-10 MC -170 ST <sup>3)</sup>	10	485	4,0	170	480x570x1600	120	65	3/4"	H 420 231
AM 5-10 MC -170 ST <sup>3)</sup>	10	690	5,5	170	480x570x1600	120	72	3/4"	H 420 331

1) Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151

2) U kompresorů na 10 bar měřeno při 9 bar podle ISO 1217.

3) K uvedeným typům je možno objednat kondenzační sušičku s přímou montáží na vzdušník. Informujte se u svého prodejce.

## Šroubové kompresory Air-Master

Modulární systém – šroubový kompresor,  
vzdušník a kondenzační sušička

### Samostatný kompresor



#### Společné znaky:

- Spuštění kompresoru při nesprávném směru otáček je automaticky znemožněno. To zabrání případným škodám při uvedení do provozu popř. při změně provozního místa.
- Přehledné uspořádání všech komponentů šetří čas a usnadňuje práci při údržbě či opravách. Všechny díly, podléhající pravidelné údržbě, jsou snadno demontovatelné.
- Elektronická kontrola hlídá dobu stlačování a dobu doběhu a automaticky upravuje, aby kompresor nepřekročil 10 sepnutí za hodinu. To zabraňuje přetížení motoru, snižuje opotřebení a zvyšuje životnost.
- Přehledně uspořádaný ovládací panel s digitálním ukazatelem, manometrem a nouzovým vypínačem zajišťuje ucelený přehled a dobrý přístup ke všem provozně důležitým funkcím.
- Smysluplné kontrolní, varovné a pojistné systémy.
- Výstup pro připojení na PC.
- Kompresory 5,5 kw vybaveny přepínačem hvězda - trojúhelník.



Typ	Tlak bar	Objemový proud l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
AMD 4-10 F1	10	435	4,0	–	640x570x750	96	63	1/2" i	H 415 440
AMD 5-10 F1	10	610	5,5	–	640x570x750	99	69	1/2" i	H 415 540
AMD 7-10 F1	10	930	7,5	–	640x570x750	102	70	1/2" i	H 415 640

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151

<sup>2)</sup> U kompresorů na 10 bar měřeno při 9 bar podle ISO 1217

### Kompresor na vzdušníku a s kondenzační sušičkou



#### Společné znaky:

- Vzdušník s vnitřní povrchovou úpravou. Záruka 10 let proti prorezavění.
- Varianta s kondenzační sušičkou. Suchý vzduch zabraňuje poruchám pneumatického nářadí a strojů, prodlužuje jejich životnost a zvyšuje kvalitu práce, např. při lakování. Vysoká úspora energie díky vypínací automatice při částečném využití sušičky. Chladicí prostředek bez FCKW.



Typ	Tlak bar	Objemový proud l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
AMD 4-10 F1-300	10	435	4,0	270	1300x650x1440	191	63	3/4" i	H 415 441
AMD 5-10 F1-300	10	610	5,5	270	1300x650x1440	194	69	3/4" i	H 415 541
AMD 7-10 F1-300	10	930	7,5	270	1300x650x1440	197	70	3/4" i	H 415 641
AMD 4-10 F1-300 + DK	10	435	4,0	270	1300x650x1440	217	63	3/4" i	H 415 443
AMD 5-10 F1-300 + DK	10	610	5,5	270	1300x650x1440	220	69	1/2" i	H 415 543
AMD 7-10 F1-300 + DK	10	930	7,5	270	1300x650x1440	223	70	1/2" i	H 415 643

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151

<sup>2)</sup> U kompresorů na 10 bar měřeno při 9 bar podle ISO 1217

## Šroubové kompresory Air-Master Modulární systém – šroubový kompresor, vzdušník a kondenzační sušička

### Šroubové kompresory Air-Master

Šroubové kompresory Air-Master jsou určeny pro 100 % využití, pro trvalý provoz. Elektronické kontrolní funkce zabraňují přetížení motoru, snižují opotřebení a zvyšují životnost.

### Kompaktní rozměry

Malé vnější rozměry šroubových kompresorů a nízká hmotnost usnadňují transport a ustavení.

### Nízká hlučnost

Skříň je vybavena hluk pohlcujícími výstelkami a snižuje hlučnost na minimum.

### Přehledný ovládací panel

Přehledně uspořádaný panel zajišťuje ucelený přehled a přístup ke všem provozně důležitým funkcím. Menu v počítači v českém jazyce, výstup pro připojení na PC.

### Přehledná stavba

Přehledné uspořádání všech komponentů šetří čas a usnadňuje práci při údržbě či případné opravě.

### Pro Vaši dlouhodobou spokojenost

Na šroubový blok Vašeho kompresoru Vám nabízíme záruku 24 měsíců. Vzdušník je vybaven vnitřní povrchovou úpravou. Proto je záruka na vzdušník 10 let proti prorezavění.

### K provozu připravená kondenzační sušička

Kondenzační sušička vysuší ze stlačeného vzduchu obtížný kondenzát. Standardně s obchodím potrubím.



Typ	Tlak bar	Objemový proud l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
<b>Samostatné kompresory 1</b>									
AM 11-8 F2	8	1700	11,0	–	810x690x880	215	69	1" i	H 411 608
AM 11-10 F2	10	1550	11,0	–	810x690x880	215	69	1" i	H 411 610
AM 11-13 F2	13	1200	11,0	–	810x690x880	215	69	1" i	H 411 613
AM 15-8 F2	8	2400	15,0	–	810x690x880	230	68	1" i	H 411 708
AM 15-10 F2	10	2050	15,0	–	810x690x880	230	68	1" i	H 411 710
AM 15-13 F2	13	1700	15,0	–	810x690x880	230	68	1" i	H 411 713
<b>Kompresory na vzdušníku 2</b>									
AM 11-8 F2-500	8	1700	11,0	500	2000x700x1530	355	69	1" i	H 411 618
AM 11-10 F2-500	10	1550	11,0	500	2000x700x1530	355	69	1" i	H 411 620
AM 15-8 F2-500	8	2400	15,0	500	2000x700x1530	378	68	1" i	H 411 718
AM 15-10 F2-500	10	2050	15,0	500	2000x700x1530	378	68	1" i	H 411 720
<b>Kompresory s kondenzační sušičkou a na vzdušníku 3</b>									
AM 11-8 F2-500 + DK 1600	8	1700	11,0	500	2000x700x1530	440	69	1" i	H 411 628
AM 11-10 F2-500 + DK 1600	10	1550	11,0	500	2000x700x1530	440	69	1" i	H 411 630
AM 15-8 F2-500 + DK 2000	8	2400	15,0	500	2000x700x1530	445	69	1" i	H 411 728
AM 15-10 F2-500 + DK 2000	10	2050	15,0	500	2000x700x1530	445	69	1" i	H 411 730

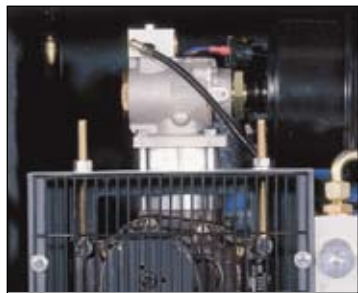
1) Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle DIN 45635 T 13

2) U kompresorů na 8 bar měřeno při 7 bar, 10 bar měřeno při 9 bar, u kompresorů na 13 bar měřeno při 12 bar podle ISO 1217



## Šroubové kompresory Air-Master

Šroubové kompresory – tichá s spolehlivá  
zařízení pro trvalý provoz



Elektropneumatický sací ventil (ne S-řada)



Externí filtry pro snadný servis



Elektronický řídicí panel

### Společné znaky:

- Nové elektronické řízení s důležitými kontrolními a pojistnými funkcemi.
- Robustní, klínovým řemenem poháněné šroubové kompresory s osvědčenými šroubovými bloky s dlouhou životností. Záruka na šroubový blok 24 měsíců.
- S nízkou hlučností díky skříni s hluk pohlcujícími výstelkami.
- Pohon na střídavý proud 400 V / 50 Hz
- Tlakový senzor zabraňuje rozběhu kompresoru proti tlaku
- Kontrola směru otáček zajišťuje, aby nevznikla drahá poškození při uvedení do provozu.
- Automatické řízení doby doběhu pro individuální nastavení při různých provozních podmínkách
- Velký kombinovaný chladič pro olej a stlačený vzduch
- Příjemné pro servis a údržbu díky odnímatelným bočním krytům a vně umístěným filtrům (do 30 kW)
- Počítadlo provozních hodin a doby zátěže pro správné dodržování intervalů údržby.
- Vysoce kvalitní elektropneumatický sací ventil.
- Snadno přístupné napínací zařízení klínového řemenu
- Optický ukazatel a vypínací automatika při překročení teploty v motoru a šroubovém bloku (oleje) zabrání drahému poškození.
- Optický ukazatel pro ucpaný sací filtr
- Hlavní spínač s funkcí pro nouzové vypnutí
- Jednoduchá a transparentní kontrola stavu oleje
- Digitální ukazatel teploty (šroubový blok)
- Odvod vzduchu v horní části kompresoru usnadňuje ustavení kompresoru
- Standardně s přepínačem hvězda-trojúhelník
- Ke kompresorům využijte samostatnou tlakovou nádobu (viz str. 55)



Typ	Tlak bar	Objemový proud l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmot- nost kg	Hluč- nost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
AM 18-8 B1	8	3000	18,5	1000	850x850x1300	340	74	1" i	H 417 508
AM 18-10 B1	10	2580	18,5	1000	850x850x1300	340	74	1"i	H 417 510
AM 22-8 B1	8	3525	22,0	1500	850x850x1300	360	75	1"i	H 417 608
AM 22-10 B1	10	3100	22,0	1500	850x850x1300	360	75	1"i	H 417 610

<sup>1)</sup> Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151

<sup>2)</sup> U kompresorů na 8 bar měřeno při 7 bar, na 10 bar měřeno při 9 bar, u kompresorů na 13 bar měřeno při 12 bar podle ISO 1217

## Šroubové kompresory Air-Master Šroubové kompresory – tichá s spolehlivá zařízení pro trvalý provoz

### Společné znaky:

- Elektronická řídicí jednotka M6 (30 kW M3) s důležitými kontrolními a pojistnými funkcemi.
- Robustní, klínovým řemenem poháněné šroubové kompresory s osvědčenými šroubovými bloky s dlouhou životností. Záruka na šroubový blok 24 měsíců.
- S nízkou hlučností díky skříni s hluk pohlcujícími výstelkami.
- Pohon na střídavý proud 400 V / 50 Hz
- Tlakový senzor zabráňuje rozběhu kompresoru proti tlaku
- Kontrola směru otáček zajišťuje, aby nevznikla drahá poškození při uvedení do provozu.
- Automatické řízení doby doběhu pro individuální nastavení při různých provozních podmínkách
- Velkoryse dimenzovaný chladič
- Přijemné pro servis a údržbu díky snadno přístupným stavebním dílům, které podléhají pravidelné údržbě
- Počítadlo provozních hodin a doby zátěže pro správné dodržování intervalů údržby.
- Vysoce kvalitní elektropneumatický sací ventil optimalizuje spotřebu energie ve fázi volnoběhu a snižuje odběr proudu.
- Pohon pomocí klínového řemenu s dlouhou životností s automatickým napínáním
- Optický ukazatel a vypínací automatika při překročení teploty v motoru a šroubovém bloku (oleje) zabrání drahému poškození.

- Hlavní spínač s funkcí pro nouzové vypnutí
- Vysoce kvalitní glycerínové manometry pro zobrazení provozního tlaku
- Jednoduchá a transparentní kontrola stavu oleje
- Termostatický ventil optimalizuje provozní teplotu a omezuje tvorbu kondenzátu
- Ventil minimálního tlaku zajišťuje dostatečný tlak oleje pro správné mazání všech pohyblivých dílů a omezuje odběr proudu na minimum při rozběhu kompresoru
- Standardně s přepínačem hvězda-trojúhelník
- **Ke kompresorům využijte samostatnou tlakovou nádobu (viz str. 55)**



Klínový řemen s automatickým napínáním



Sací ventil



Typ	Tlak bar	Objemový proud l/min. <sup>2)</sup>	Příkon motoru kW	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) <sup>1)</sup>	Odvod vzduchu	Obj. číslo
AM 30-8 B1	8	4800	30,0	2000	1030x850x1300	440	76	1 1/4"	H 417 708
AM 30-10 B1	10	4170	30,0	2000	1030x850x1300	440	76	1 1/4"	H 417 710
AM 30-13 B1	13	3300	30,0	2000	1030x850x1300	440	76	1 1/4"	H 417 713
AM 37-8 B1	8	5750	37,0	2000	1130x1350x1500	650	76	1 1/2"	H 417 808
AM 37-10 B1	10	5110	37,0	2000	1130x1350x1500	650	76	1 1/2"	H 417 810
AM 37-13 B1	13	4270	37,0	2000	1130x1350x1500	650	76	1 1/2"	H 417 813
AM 45-8 B1	8	6780	45,0	3000	1130x1350x1500	700	76	1 1/2"	H 417 908
AM 45-10 B1	10	6100	45,0	3000	1130x1350x1500	700	76	1 1/2"	H 417 910
AM 45-13 B1	13	5400	45,0	3000	1130x1350x1500	700	76	1 1/2"	H 417 913
AM 55-8 B1	8	9500	55,0	4000	1130x1350x1500	1100	76	1 1/2"	H 418 008
AM 55-10 B1	10	8200	55,0	4000	1130x1350x1500	1100	76	1 1/2"	H 418 010
AM 55-13 B1	13	6600	55,0	4000	1130x1350x1500	1100	76	1 1/2"	H 418 013

1) Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle ČSN EN ISO 2151

2) U kompresorů na 8 bar měřeno při 7 bar, na 10 bar měřeno při 9 bar, u kompresorů na 13 bar měřeno při 12 bar podle ISO 1217

## Vzdušníky s armaturami

Stojaté vzdušníky s vnitřní povrchovou úpravou



### Společné znaky:

- Komplet se všemi armaturami, jako je manometr, pojistný ventil, 2 kulové kohouty.
- 90 l vzdušník se vsuvkou a rychlospojkou.
- Vzdušník s dvousložkovou vnitřní úpravou.

- Záruka 10 let proti prorezavění. Vnější speciální úprava.
- Dodávka včetně elastických spojovacích hadic (spojení kompresor/vzdušník).
- Doporučujeme připojení elektronického odvěšče kondenzátu.



Typ	Tlak bar	Objem vzduš. l	Rozměry Ø x V mm	Hmotnost kg	Odvod vzduchu	Obj. číslo
<b>Provedení na 11 bar</b>						
BH-VZBA 90/11 ležatý	11	90	380x990	38	Rychlospojka	H 110 205
BH-VZBA 270/11	11	270	600x1325	122	R 3/4"i	H 110 204
BH-VZBA 500/11	11	500	700x1760	210	R 1"i	H 110 199
BH-VZBA 500/11	11	500	600x2060	195	R 1"i	H 110 200
BH-VZBA 750/11	11	750	800x1995	295	R 1 1/4"i	H 110 208
BH-VZBA 908/11	11	908	800x2235	320	R 1 1/4"i	H 110 184
BH-VZBA 1000/11	11	1000	790x2345	320	R 1 1/4"i	H 110 194
<b>Provedení na 16 bar</b>						
BH-VZBA 270/16	16	270	600x1325	122	R 3/4"i	H 110 207
BH-VZBA 500/16	16	500	700x1760	267	R 1"i	H 110 202
BH-VZBA 750/16	16	750	800x1995	375	R 1 1/4"i	H 110 203
BH-VZBA 1000/16	16	1000	800x2235	420	R 1 1/4"i	H 110 190



### Společné znaky:

- Se všemi šroubeními pro montáž zákonných a uzavíracích armatur
- Přezkoušený
- Doporučujeme připojení elektronického odvěšče kondenzátu.

**Ležaté vzdušníky a stojaté vzdušníky od 1500 l výše na poptávku**

Úprava lakovaná pozink.	Rozměry Ø x V	Provedení na 11 bar			Provedení na 16 bar		
		Typ	Hmotnost kg	Obj. číslo	Typ	Hmotnost kg	Obj. číslo
•	700x1760	<b>BH-VZB 500/11</b>	120	H 110 600	<b>BH-VZB 500/16</b>	175	H 110 601
•	600x2060	<b>BH-VZ 500/11</b>	195	G 110 229			
•	800x1995	<b>BH-VZ 750/11</b>	245	H 110 233	<b>BH-VZ 750/16</b>	170	H 110 265
•	• 800x1995	<b>BH-VZ 750/11</b>	260	H 110 333	<b>BH-VZ 750/16</b>	285	H 110 365
•	800x2235	<b>BH-VZ 908/11</b>	290	H 110 267	<b>BH-VZ 950/16</b>	330	H 110 269
•	790x2345	<b>BH-VZ 1000/11</b>	320	G 110 267			
•	• 800x2360	<b>BH-VZ 1000/11</b>	305	H 110 367	<b>BH-VZ 1000/16</b>	350	H 110 369

## Sady armatur

pro vzdušníky



### Společné znaky:

- Skládají se z manometru, pojistného ventilu, 2 kulových kohoutů, mini-kulového kohoutu pro odvod kondenzátu, různých šroubení a upevňovacích prvků

Pro vzdušníky	Typ	11 bar		16 bar		
		Odvod vzduchu	Obj. číslo	Typ	Odvod vzduchu	Obj. číslo
500 l stojatý	AMS-B-ST-500/11	2 x 1"i	B 110 089	AMS-B-ST-500/16	2 x 1"i	B 110 091
750 l stojatý	AMS-B-ST-750/11	2 x 5/4"i	B 110 093	AMS-B-ST-750/16	2 x 5/4"i	B 110 095
908 l stojatý	AMS-B-ST-908/11	2 x 5/4"i	B 110 097	AMS-B-ST-950/16	2 x 5/4"i	B 110 099

Řízení pro více kompresorů



- Inteligentní, nadřazené řízení až pro 4 kompresory (pístové a šroubové kompresory)
- Nižší náklady na údržbu a opravy díky rovnoměrnému vytížení kompresorů
- Žádné přetížení pístových kompresorů díky kontrole tlaku s automatickou funkcí přidavného zapnutí
- Alarm kontroly tlaku s bezpotencionálním kontaktem (možné zapojení např. sirény) zabraňuje větším škodám na kompresorech
- Kompletní řízení kompresorové stanice díky možnému připojení dálkového spínače nebo elektrického kulového kohoutu
- Kombinace kompresorů různých výkonů při kolísající spotřebě stl. vzduchu variabilní volbou programů
- Optimální a přesné řízení kompresorové stanice minimálními časovými intervaly sepnutí 0,1 bar.
- Snadné programování díky displeji s několikajazyčnými vysvětlivkami a zobrazováním aktuálního stavu



## Přepínač hvězda-trojúhelník pro kompresory od 4 kW (podle DIN EN 60204)



### Společné znaky:

- 400 V, 50 Hz
- kombinace hvězda-trojúhelník připravená k zapojení, kompletně propojená v krabici na zeď
- zabudovaná ochrana motoru zabraňuje škodám při přetížení motoru
- řídicí trafo umožňuje automatický rozběh po výpadku proudu
- zabudovaný řídicí magnetický ventil zjednodušuje přímé připojení pro odvzdušňovací ventil při rozběhu
- hlavní vypínač s nouzovým vypnutím
- standardně s 2 m kabelem ke kompresoru
- třída krytí IP 54
- počítadlo prov. hodin



Typ	Agregát kW	Obj. číslo
SDS 4	4	B 111 149
SDS 5,5	5,5	B 111 150

Typ	Agregát kW--	Obj. číslo
SDS 7,5	7,5	B 111 152
SDS 11	9,5/11	B 111 151

## Automatické odvzdušnění



- Pro kompresory s pohonem 4 kW a přepínačem hvězda-trojúhelník doporučujeme automatické odvzdušnění při rozběhu, od 5,5 kW je toto již součástí kompresoru.

Typ	Agregát kW--	Obj. číslo
AE 4	4	B 111 055

## Přepínací zařízení

Elektronické zařízení pro řízení až 4 kompresorů k rozdělení základní a dodatečné spotřeby vzduchu



2

### Společné znaky:

- Tlakový senzor 0-16 bar
- Displej s ovládáním 3 tlačítka
- Bezpotencionální kontakt pro hlášení poruch
- Možnost připojení na dálkový spínač
- Připojení 230 V/50 Hz

### Další vlastnosti GLW 4:

- Displej s textovým ukazatelem
- Hodiny skutečného provozu
- Spínací hodiny až se 6 programy
- Možnost kombinace šroubových a pístových kompresorů
- Možnost připojení elektrického kulového kohoutu



1

Typ	Pro typ kompresoru	Pro příkon motoru kW	Počet kompresorů	Provozní tlak kompresorů bar	Obj. číslo
GLW 4 1	Šroubové kompresory /pístové kompresory se silovými stykači	od 3,0 kW	až 4	0 – 15	B 111 200
GLW-SGSD 17 2	Pístové kompresory bez silových stykačů	3/4 kW bez ochrany motoru, s počítadlem prov. hodin, bez odlehčení při rozběhu ( autom. odvzdušnění AE - 4 nutno objednat zvlášť) se silovými stykači	2	0-15	B 111 201

## Počítadlo provozních hodin



Typ	Obj. číslo
BSZ 230V/50 Hz	B 111 073

## Uzavírací systém pro stl. vzduch manuální



- Díky pomalému otvírání se např. rozvod stl. vzduchu naplní bez tlakových rázů
- Výborně se hodí pro jednoduché řídicí úkoly
- Kulový kohout z poniklované oceli, kulička tvrzená pochromovaná s teflonovým těsněním, dva vnitřní závity
- Spínací skříňky na 230 V (zapnutí/vypnutí přívodu stl. vzduchu)
- s manuální obsluhou a kontrolní diodou



Typ	Obj. číslo
<b>Manuální provedení</b>	
ESAR 3/4 M	B 111 081
ESAR 1 M	B 111 083
ESAR 1 1/4 M	B 111 085
ESAR 1 1/2 M	B 111 087
ESAR 2 M	B 111 089

## Uzavírací systém pro stl. vzduch automatický



- pro automatický provoz přes časový spínač

Typ	Obj. číslo
<b>Automatické provedení</b>	
ESAR 3/4 A	B 111 082
ESAR 1 A	B 111 084
ESAR 1 1/4 A	B 111 086
ESAR 1 1/2 A	B 111 088
ESAR 2 A	B 111 090

## Propojovací hadice



### Společné znaky:

- elastické provedení
- tlak až 16 bar

Pro vzdušník	Délka mm	Typ	Obj. číslo
pro rozvody	1300	VSL 1/2-1300	B 111 075
pro rozvody	1800	VSL 1/2-1800	B 111 066
270, 300	1300	VSL 3/4-1300	B 111 076
270, 300	1800	VSL 3/4-1800	B 111 067
500, 750, 900	1300	VSL 1-1300	B 111 072
500, 750, 900	1800	VSL 1-1800	B 111 068
od 1000	1300	VSL 1 1/4-1300	B 111 074
od 2000	1300	VSL 1 1/2-1300	B 111 078

## Silentbloky s jednostranným závitem



Pro vzdušník l	Průměr mm	Jednotka v balení	Typ	Obj. číslo
90 ležatý	40	4	<b>GSE 40 L1</b>	B 110 059
270, 300, 500 ležatý	70	4	<b>GSE 70 L1</b>	B 110 060
750, 1000 ležatý	100	4	<b>GSE 100 L1</b>	B 110 061
270, 300, 500, 750, 1000 stojatý	100	3	<b>GSE 100 S1</b>	B 110 063

## Silentbloky s oboustranným závitem



Pro vzdušník l	Průměr mm	Jednotka v balení	Typ	Obj. číslo
90 ležatý	40	4	<b>GSE 40 L2</b>	B 110 064
270, 300, 500 ležatý	75	4	<b>GSE 75 L2</b>	B 110 062
750, 1000 ležatý	100	4	<b>GSE 100 L2</b>	B 110 066
270, 300, 500, 750, 1000 stojatý	100	3	<b>GSE 100 S2</b>	B 110 067

## Kontrola oleje

K dovybavení pro kompresory 5,5 a 7,5 kW  
Se sondou stavu oleje a montážní sadou na klikovou hřídel

Typ	Obj. číslo
<b>OW 5575</b>	B 111 062

## Standardní manometr vodorovný

Tělo z odolného plastu s odolným plexisklem proti poškrábání, stupnice v barech třídy 1,6; tzn. odchylka 1,6 % vztažená na koncovou hodnotu stupnice



Typ	Ø D v mm	Připojení	Měřicí rozsah bar	Obj. číslo
MM-W 40-6b	40	1/8"	0- 6	E 670 040
MM-W 40-10b	40	1/8"	0-10	E 670 014
MM-W 40-16b	40	1/8"	0-16	E 670 017
MM-W 50-6b	50	1/8"	0- 6	E 670 018
MM-W 50-10b	50	1/8"	0-10	E 670 001
MM-W 50-16b	50	1/8"	0-16	G 012 038
MM-W 50-6b	50	1/4"	0- 6	E 670 020
MM-W 50-10b	50	1/4"	0-10	E 670 021
MM-W 50-16b	50	1/4"	0-16	E 670 002
MM-W 50-25b	50	1/4"	0-25	E 670 003
MM-W 63-6b	63	1/4"	0- 6	E 670 025
MM-W 63-10b	63	1/4"	0-10	E 670 026
MM-W 63-16b	63	1/4"	0-16	E 670 006
MM-W 63-25b	63	1/4"	0-25	E 670 007
MM-W 80-16b	80	1/4"	0-16	E 670 010
MM-W 80-25b	80	1/4"	0-25	E 670 011

## Standardní manometr svislý

Tělo z odolného plastu s odolným plexisklem proti poškrábání u Ř 40, 50 a 63 mm. Ocelové tělo a sklo u Ř 100 mm. Stupnice v barech třídy 1,6; tzn. odchylka 1,6 % vztažená na koncovou hodnotu stupnice



Typ	Ø D v mm	Připojení	Měřicí rozsah bar	Obj. číslo
MM-S 40-6b	40	1/8"	0- 6	E 670 028
MM-S 40-10b	40	1/8"	0-10	G 012 060
MM-S 40-16b	40	1/8"	0-16	E 670 029
MM-S 50-6b	50	1/4"	0- 6	E 670 030
MM-S 50-10b	50	1/4"	0-10	E 670 031
MM-S 50-16b	50	1/4"	0-16	E 670 004
MM-S 50-25b	50	1/4"	0-25	E 670 005
MM-S 63-6b	63	1/4"	0- 6	E 670 032
MM-S 63-10b	63	1/4"	0-10	E 670 033
MM-S 63-16b	63	1/4"	0-16	E 670 008
MM-S 63-25b	63	1/4"	0-25	E 670 009
MM-S 80-16b	80	1/4"	0-16	E 670 012
MM-S 80-25b	80	1/4"	0-25	E 670 013
MM-S 100-6b	100	1/2"	0- 6	E 670 102
MM-S 100-10b	100	1/2"	0-10	E 670 103
MM-S 100-16b	100	1/2"	0-16	E 670 104
MM-S 100-25b	100	1/2"	0-25	E 670 105

## Manometr pro vzdušník

Tělo z oceli s odolným plexisklem proti poškrábání. Třída 1,6; přestavitelné červené označení hodnoty max provozního tlaku



Typ	Ø D v mm	Připojení	Měřicí rozsah bar	Obj. číslo
MM-S 100-16b	100	1/2"	0-16	E 670 100
MM-S 100-25b	100	1/2"	0-25	E 670 101

## Kulový kohout



- S plným průtokem
- 2 vnitřní závity
- Vhodný pro stlačený vzduch, neagresivní oleje
- Teplotně odolný od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+120^{\circ}\text{C}$
- Tělo z poniklované mosazi, kulička z tvrdě pochromované mosazi, těsnění kuličky z teflonu, páčka z hliníkové slitiny lakovaná.
- S označením podle právních norem

Typ	Jmenovitý tlak bar	Obj. číslo
KH-NI-16 G1/2i	16	E 050 080
KH-NI-16 G3/4i	16	E 050 081
KH-NI-16 G1i	16	E 050 082
KH-NI-16 G1 1/4i	16	E 050 083
KH-NI-16 G1 1/2i	16	E 050 084
KH-NI-16 G2i	16	E 050 085
KH-NI-16 G2 1/2i	16	E 050 100
KH-NI-16 G3i	16	E 050 101
KH-NI-16 G4i	16	E 050 102

Typ	Jmenovitý tlak bar	Obj. číslo
KH-NI-40 G1/4i	40	E 050 095
KH-NI-40 G3/8i	40	E 050 086
KH-NI-40 G1/2i	40	E 050 087
KH-NI-40 G3/4i	40	E 050 088
KH-NI-30 G1i	30	E 050 089
KH-NI-25 G1 1/4i	25	G 010 015
KH-NI-20 G1 1/2i	20	E 050 093
KH-NI-20 G2i	20	E 050 094

## Kulový kohout



- 1 vnitřní / 1 vnější závit
- Jmenovitý tlak 16 bar

Typ	Obj. číslo
KH-NI-16 G1/2a x G1/2i	E 050 110
KH-NI-16 G3/4a x G3/4i	E 050 111

## Mini-kulový kohout



- Pro instalaci odvaděče kondenzátu. Tím je umožněna údržba během provozu.
- Jmenovitý tlak 20 bar.

Typ	Obj. číslo
KH-20 G1/4i x G1/4a	G 012 033
KH-20 G3/8i x G3/8i	E 043 133
KH-20 G3/8i x G3/8a	E 043 233
KH-20 G1/2i x G1/2a	G 470 592

## Pojistný ventil



CE-provedení  
Přezkoušený,  
nastavený výrobcem  
a zaplombovaný

Připojení	Tlak bar	Připojení	Obj. proud l/min.	Obj. číslo
SV-G1/4a-8C	8	R 1/4"	3000	G 207 010
SV-G1/4a-11C	11	R 1/4"	4000	E 700 102
SV-G1/4a-16C	16	R 1/4"	6400	E 700 103
SV-G3/8a-11C	11	R 3/8"	3100	E 700 104
SV-G3/8a-16C	16	R 3/8"	6400	E 700 105
SV-G1/2a-11C	11	R 1/2"	4000	E 700 106
SV-G1/2a-16C	16	R 1/2"	6400	E 700 107



## Pojistný ventil

Provedení  
plnopřítokové



Připojení	Tlak bar	Připojení	Obj. proud l/min.	Obj. číslo
SV-G1/2a-8	8	R 1/2"a	5620	E 700 050
SV-G1/2a-11	11	R 1/2"a	8000	E 700 051
SV-G1/2a-16	16	R 1/2"a	10000	E 700 052
SV-G3/4a-8	8	R 3/4"a	12000	E 700 053
SV-G3/4a-11	11	R 3/4"a	17000	E 700 054
SV-G3/4a-16	16	R 3/4"a	24000	E 700 055
SV-G1a-8	8	R 1"a	22000	E 700 056
SV-G1a-11	11	R 1"a	30000	E 700 057
SV-G1a-16	16	R 1"a	42500	E 700 058

## Odpouštěcí ventil kondenzátu



- Pochromovaná mosaz
- Těsnící O-kroužek v sedle ventilu
- Se šroubem s rýhovanou hlavou

Typ	Obj. číslo
KAV-G1/4a	E 030 050
KAV-G3/8a	E 030 051

## Zpětný ventil



Tvar do T, oboustranný vnitřní závit, těsnění z vitonu.  
Do 16 bar, otevírací tlak 0,5 – 0,8 bar.

Typ	Obj. číslo
RSV-G1/2i	E 770 092

## Lapač nečistot



- Vhodný pro stlačený vzduch, vodu, netoxické plyny, neagresivní média.
- Provozní tlak 16 bar
- 2 vnitřní závit
- Vložka s dvojitým sítkem z chrom-niklové oceli.

Typ	Obj. číslo
SMF 2xG3/8i	E 072 001
SMF 2xG1/2i	E 072 002

### Náhradní sítko pro lapač nečistot

FS-lapač G3/8	B 072 001
FS-lapač G1/2	B 072 002

## Tlumič

K montáži na výstupu  
vzduchu z ventilů



**Slinutý bronz - krátké provedení**  
Snížení hluku o cca. 13 dB(A)

Typ	Obj. číslo
SDP-SMK-G1/8a	E 024 611
SDP-SMK-G1/4a	E 024 612
SDP-SMK-G3/8a	E 024 613
SDP-SMK-G1/2a	E 024 614
SDP-SMK-G3/4a	E 024 615
SDP-SMK-G1a	E 024 616

## Tlumič



**Slinutý bronz - dlouhé provedení**  
Snížení hluku o cca. 16 dB(A)

Typ	Obj. číslo
SDP-SML-M5a	E 024 620
SDP-SML-G1/8a	E 024 621
SDP-SML-G1/4a	E 024 622
SDP-SML-G3/8a	E 024 623
SDP-SML-G1/2a	E 024 624
SDP-SML-G3/4a	E 024 625
SDP-SML-G1a	E 024 626

## Tlumič



**Slinutý porézni PE**

- Snížení hluku o cca. 20 – 25 dB(A)
- Vysoká průchodnost zabraňuje vedlejším účinkům pro rychlé pneumatické řízení
- Funkce pro ochranu životního prostředí, neboť olejová mlha díky velké povrchové ploše kondenzuje

Typ	Obj. číslo
SDP-SPEP-M5a	E 071 110
SDP-SPEP-G1/8a	E 071 111
SDP-SPEP-G1/4a	E 071 112
SDP-SPEP-G3/8a	E 071 113
SDP-SPEP-G1/2a	E 071 114
SDP-SPEP-G3/4a	E 071 115

## Tlumič



**Slinutý polyethylen**

Typ	Obj. číslo
SDP-SPE-G1/2a	E 072 114
SDP-SPE-G3/4a	E 072 115
SDP-SPE-G1a	E 072 116

## Doplňky ke kompresorům

### Membránový tlakový spínač

bez relé ochrany motoru



- Sériový rozsah dodávky (LU):
  - 1) odvzdušňovací ventil, spínač/vypínač
  - 2) bez ochrany motoru, bez spínače/vypínače, 3 dodatečné možnosti připojení R 1/4"
  - 3) se spínačem/vypínačem, bez odvzdušňovacího ventilu, 3 dodatečné možnosti připojení R 1/4"
- SD = spínací diference při maximálním vypínacím tlaku do udané hodnoty v bar

Póly	Volt	Připojení	Tlak. rozsah - bar zap. vyp		SD bar	LU	Typ	-Obj. číslo
2	230	G 1/4"	2,8 - 9,2	4 - 13	3,5	1	<b>MDR 2-11</b>	E 270 000
2	230	G 1/4"	2,8 - 9,2	4 - 13	3,5	1	<b>MDR 2-11</b>	G 004 177*
2	230	G 1/4"	4 - 13	6 - 16	8	1	<b>MDR 4-16</b>	E 270 001
3	230/400	G 1/2"	3 - 9,1	4 - 11	5	2	<b>MDR 3-11</b>	E 270 110
3	230/400	G 1/2"	4 - 13	6 - 16	8	2	<b>MDR 3-16</b>	E 270 111

\* 4-cestná příruba

### Membránový tlakový spínač

s relém ochrany motoru



- s tepelnou ochranou proti přetížení

Jmenovitý proud Amp.	LU	Typ	-Obj. číslo
2,5 - 4,0	3	<b>MDR 3-11-R 3/4</b>	E 270 112
2,5 - 4,0	3	<b>MDR 3-16-R 3/4</b>	E 270 113
4,0 - 6,3	3	<b>MDR 3-11-R 3/6,3</b>	E 270 114
4,0 - 6,3	3	<b>MDR 3-16-R 3/6,3</b>	E 270 115
6,3 - 10	3	<b>MDR 3-11-R 3/10</b>	E 270 116
6,3 - 10	3	<b>MDR 3-16-R 3/10</b>	E 270 117

### Odvzdušňovací ventil



K montáži na tlakový spínač	Typ	-Obj. číslo
MDR 2	<b>1</b>	<b>ELV 2</b> E 270 020
MDR 4	<b>2</b>	<b>ELV 4</b> E 270 019
MDR 3 pro měděné odvzduš. vedení	<b>3</b>	<b>ELV 3 W</b> E 270 021
MDR 3 pro odvzduš. vedení z polyamidu	<b>4</b>	<b>ELV 3 WS</b> E 270 022
MDR 5	<b>5</b>	<b>ELV 5</b> E 270 018

### Náhradní kryt



Pro tlakový spínač	Typ	-Obj. číslo
MDR 2, se spínačem / vypínačem	<b>EH 2</b>	B 270 019
MDR 4, se spínačem / vypínačem	<b>EH 4</b>	B 270 020
MDR 3	<b>EH 3</b>	B 270 031
MDR 3, se spínačem / vypínačem	<b>EH 3 S</b>	B 270 032

### Náhradní kryt



Pro tlakový spínač	Typ	-Obj. číslo
MDR 3/11, s počítadlem provozních hodin	<b>EH 3 SZ</b>	B 271 032
MDR 5	<b>EH 5</b>	B 270 021
MDR 5, se spínačem / vypínačem	<b>EH 5 S</b>	B 270 022

## Spotřební materiál

### Olej



Speciální olej k použití pro	Obsah l	-Obj. číslo
Pojízdné kompresory	1	B 111 003
Stacionární kompresory (syntetický olej pro kompresory SD 555)	3	B 111 006
Šroubové kompresory - minerální	5	B 111 010
Šroubové kompresory - syntetický	5	B 111 012
Kompresory Silent	1	B 770 010
Pneumatické nářadí, mlhové a hadicové přimazávače	0,1	E 771 130
	1	B 770 000