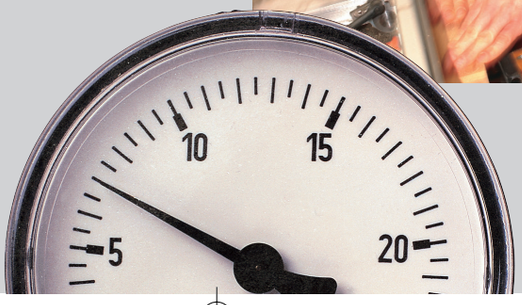
stacionarni kompresory_2007 3.1.2007 18:57 Page 32

Pomoc při volbě: Takto naleznete správný kompresor

Spotřeba vzduchu
Počet a typ pneumatického nářadí, strojů a přístrojů určuje celkovou spotřebu vzduchu. Důležité při tom je efektivní dodávané množství stlačeného vzduchu z kompresoru, které je potom k dispozici pro nářadí. Mimo jiné uvažujte také s četností zapnutí a souběžným využitím různých spotřebičů.

Nepřetržitý nebo přerušovaný chod kompresoru
Pokud v průběhu dne nemáte kontinuelní spotřebu vzduchu, jsou pro Vás naše osvědčené pístové kompresory tím nejlepším řešením. Je-li oproti tomu relativně nepřetržitá spotřeba vzduchu, jsou pro vybavení provozu ideální šroubové kompresory.

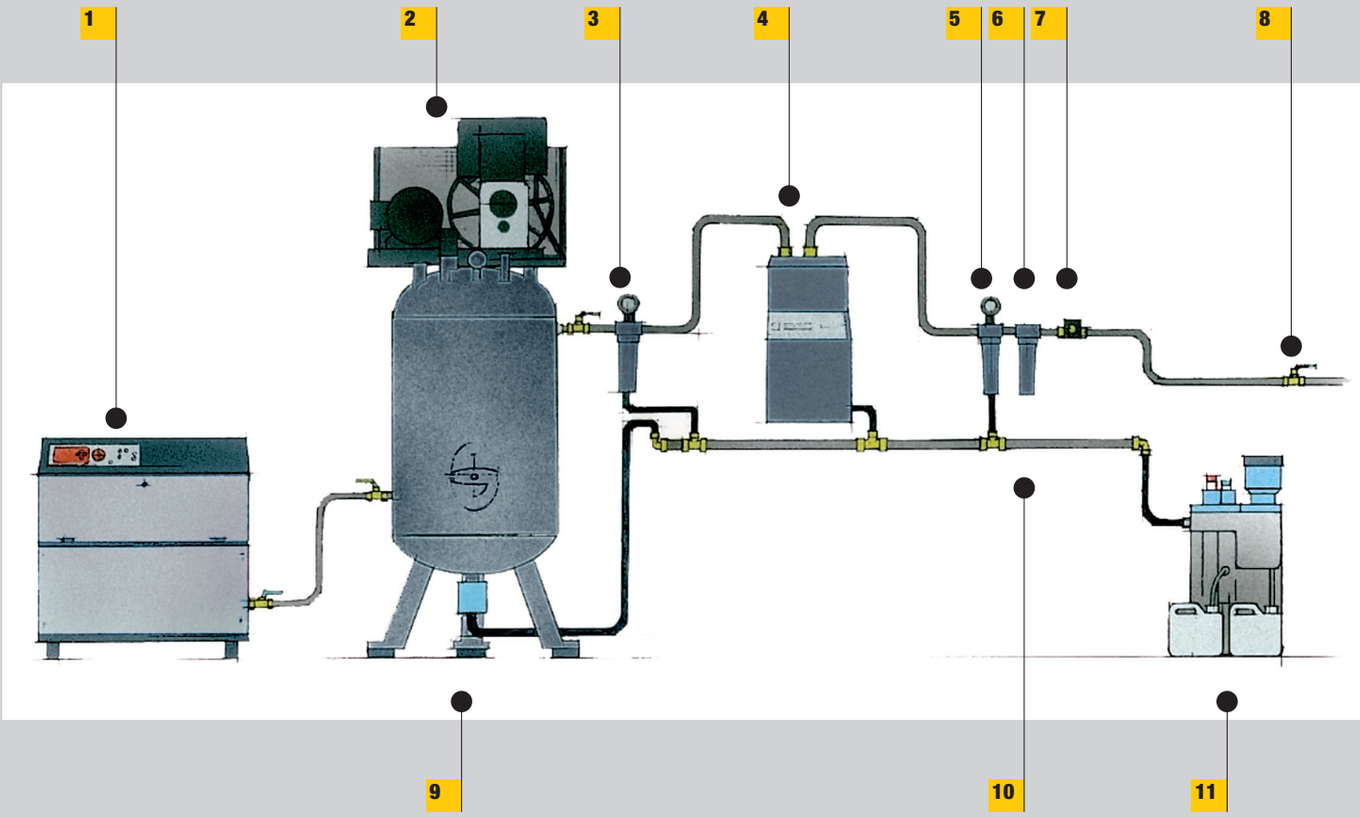
Kombinace pro všechny případy
Oba systémy, šroubové i pístové kompresory, lze kombinovat. Šroubový kompresor pokrývá hlavní spotřebu zařízení na stlačený vzduch, pístový kompresor je automaticky zapínán v době maximální spotřeby.



stacionarni kompresory_2007 3.1.2007 18:57 Page 33

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**



stacionarni kompresory_2007 3.1.2007 18:57 Page 34

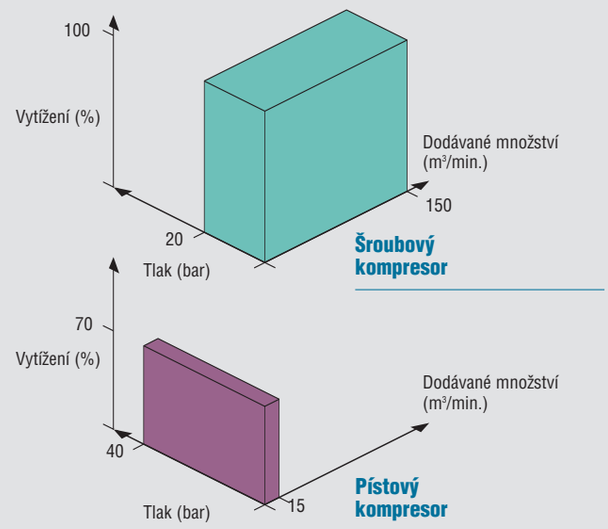
Šroubový nebo pístový kompresor nebo obojí? To je rozhodující otázka.

Provozní tlak
Potřebný pracovní tlak se řídí podle nářadí,strojů a přístrojů, které chcete používat. Toto se musí při plánování bezpodmínečně zohlednit.

Místo ustavení
Musíte mít na zřeteli faktory jako je místo pro kompresor, teplota v místnosti,větrání místnosti, okolní podmínky, přístup ke kompresoru kvůli údržbě jakož i hlučnost.

Tak Vám například kompresor na stojatém vzdušníku, kompletně montovaný s kondenzační sušičkou nebo s přidaným separátorem olej-voda, na minimálním prostoru zajistí větší jistotu provozu a malé náklady.

Nejlépe uděláte,když si necháte odborně poradit – od nás nebo odborného prodejce Schneider Bohemia ve Vaší blízkosti. Společně tak najdeme nejhospodárnější řešení pro Vaši potřebu stlačeného vzduchu.



Pístový nebo šroubový kompresor? Srovnání…

stacionarni kompresory_2007 3.1.2007 18:57 Page 35

Stacionární kompresory pro všechny potřeby.

Špičkové vybavení pro univerzální použití

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

Tiché díky speciálnímu tlumení skříně

Když pro kompresor není k dispozici speciální místnost. Potom jsou vhodné pro přímé pracovní prostředí kompresory SilentMaster.

Když je potřeba vyšší tlak než 10 bar

Když je zapotřebí špičkový výkon při dodávce stlačeného vzduchu, např. v autoprůmyslu. Pak jsou správným řešením kompresory s tlakem 12 nebo 15 bar.

UniMaster ST

SilentMaster ST

10+Master ST

stacionarni kompresory_2007 3.1.2007 18:57 Page 36

Špičkové vybavení – stojaté nebo ležaté
Stavební řada UniMaster ST

Neomezená rozmanitost
Zde naleznete vždy vhodný kompresor pro Vaše potřeby: na stojatém vzdušníku (STV), na ležatém vzdušníku (STH) nebo jako přístavné kompresory (STA).

Kompletně vybavený
Vybavení pro přímé zapojení s tlakovým spínačem pro plně automatický provoz, ochranou motoru, pojistným ventilem, manometrem, odvzdušňovacím ventilem, zpětným ventilem, odpouštěcím kohoutem kondenzátu a kulovým kohoutem usnadňuje montáž a uvedení do provozu.

Více výkonu, velmi vysoký stupeň účinnosti.
Tato stavba – agregát se 2 válci s dvoustupňovou kompresí – zvyšuje výkon a výrazně zvyšuje stupeň účinnosti.

Šetří čas a náklady
Klínovým řemenem poháněný kompresorový agregát umožňuje snadno přístupné uspořádání všech stavebních dílů. To přináší úsporu času a nákladů v případě údržby či servisu.

Dobře chlazený…
Velký vysoce výkonný ventilátor zajišťuje optimální chlazení – to snižuje provozní teplotu a prodlužuje životnost. Mezichladič a dochlazovač zajišťují značné ochlazení vyrobeného stlačeného vzduchu.

Užitečný průhmat
Dobře přístupný průhmat na vzdušníku šetří čas a námahu při údržbě a revizních zkouškách.

Ochrana před korozí
Vzdušník s vypálenou vnitřní povrchovou úpravou chrání optimálně před korozí a zajišťuje dlouhou životnost. Proto Vám můžeme dát na vzdušník záruku 10 let proti prorezavění.

Bezpečné ustavení a dobré tlumení díky gumovým silentblokům.

Ne všechny uvedené výhody platí pro všechny modely této stavební řady!

Kompresory, stacionární

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 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.

10 LET ZÁRUKA PROTI PŮROZAVĚNÍ

- 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 chladícím médiem bez FCKW

Typ	Tlak bar	Nasávané množství l/min.	Dodávané množství l/min. [3]	Příkon motoru kW	Počet otáček min^{-1}	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A)[1]	Odvod vzduchu	Obj. číslo
UniMaster STV											
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 [2]	10	850	680	5,5	1240	270	850x830x1930	170	83	2 x 3/4"i	H 112 004
UNM-STV 960-10-500 [2]	10	960	750	5,5	1060	500	1070x890x2060	275	82	2 x 1"i	H 112 005
UniMaster STV s kondenzační sušičkou											
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 [2]	10	850	680	5,5	1240	270	830x1070x1800	201	83	3/4"i	H 112 008
UNM-STV 960-10-500 PT [2)]	10	960	750	5,5	1060	500	1050x1210x2060	305	82	3/4"i	H 112 009

[1] Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle DIN 45635 T 13

[2] Přepínač hvězda-trojúhelník je součástí dodávky

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

Kompresory, stacionární

UniMaster STH

Tradiční řešení na ležatém vzdušníku - mnohonásobně osvědčené

10 LET ZÁRUKA PROTI PROREZAVĚNÍ

Společné znaky:

- Pístový kompresor na tlak 10 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 (kromě 385-90 D) 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.
- Provedení Silent včetně kontroly oleje.
- Ke všem kompresorům na 90 l a 270 l nádobě je možno dodat sadu koleček pro pojízdnou variantu (kromě Silent-provedení). Je možná dodatečná montáž nebo montáž před dodávkou od výrobce.

Typ	Tlak bar	Nasávané množství l/min.	Dodávané množství l/min. [2]	Příkon motoru kW	Počet otáček min^{-1}	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A)[1]	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 200 083
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 [4]	10	850	680	5,5	1240	270	1200x700x1200	170	83	3/4"i	H 888 010
UNM-STH 850-10-270 [3]	10	850	680	5,5	1240	270	1200x700x1200	170	83	3/4"i	H 888 011
UNM-STH 960-10-500 [3]	10	960	750	5,5	1060	500	2000x730x1350	255	82	1"i	H 112 020
UNM-STH 1410-10-500 [3]	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 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.

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. [2]	Příkon motoru kW	Počet otáček min^{-1}	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A)[1]	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 [3]	10	850	680	5,5	1240	12	750x580x750	95	83	3/4"i	H 781 229
UNM-STA 960-10-12 [3]	10	960	750	5,5	1060	12	1150x610x850	155	82	1"i	H 112 024
UNM-STA 1410-10-12 [3]	10	1410	990	7,5	820	12	1150x650x840	240	86	1"i	H 112 025
UNM-STA 1860-10-12 [3]	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 [5]	10	850	680	5,5	1240	–	770x450x620	80	82	1/2"i	H 888 004
UNM-STA 960-10 [5]	10	960	750	5,5	1060	–	850x500x750	90	82	3/4"i	H 888 005

[1] Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle DIN 45635 T 13
[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

stacionarni kompresory_2007 3.1.2007 18:57 Page 39

Tiché kompresory
Stavební řada SilentMaster ST

Včetně tlumené skříně
Když nemůže být kompresor umístěn v samostatné místnosti, je to vhodné řešení pro ochranu pracovního prostředí.

Klidný chod a optimální chlazení
Tradiční pohon pomocí klínového řemenu přes velký ventilátor se stará o tichý chod a optimální chlazení. To snižuje provozní teplotu a prodlužuje životnost.

Mezichladič a dochlazovač šetří pneumatické nářadí
Vyrobený stlačený vzduch se značně ochladí, kondenzát se včas odloučí - to ochrání připojené pneumatické nářadí.

Obzvláště tichý
Skříň vybavená izolací proti hluku se stará o obzvlášť tichý provozní chod.

Agregát s nízkým počtem otáček zajišťuje dlouhou životnost
Nízký počet otáček snižuje vibrace a nadměrné opotřebení. To prodlužuje životnost kompresoru.

Dobře přístupné všechny stavební díly – snadný servis
Pohon pomocí klínového řemenu umožňuje přehledné uspořádání všech komponentů – to šetří čas a náklady při údržbě a v případě servisního zásahu.

Vyšší výkon díky agregátu se 2 válci s dvoustupňovou kompresí
Tato stavba zvyšuje výkon a zajišťuje velmi vysoký stupeň účinnosti

Vzdušník s vypálenou vnitřní povrchovou úpravou zajišťuje dlouhou životnost
Tato vnitřní úprava chrání optimálně před korozí. Proto Vám můžeme dát na vzdušník záruku 10 let proti prorezavění.

Ne všechny uvedené výhody platí pro všechny modely této stavební řady!

stacionarni kompresory_2007 3.1.2007 18:57 Page 41

Pro vyšší tlak než 10 bar
Stavební řada 10+Master ST

Když potřebujete vyšší tlak
Pro speciální účely použití, např. v autoprůmyslu, má Schneider Bohemia k dispozici kompresory také s tlakem 12 nebo 15 bar.

Kompletně vybavený
Vybavení pro přímé zapojení s tlakovým spínačem pro plně automatický provoz, ochranou motoru, pojistným ventilem, manometrem, odvzdušňovacím ventilem, zpětným ventilem, odpouštěcím kohoutem kondenzátu a kulovým kohoutem usnadňuje montáž a uvedení do provozu.

Více výkonu, velmi vysoký stupeň účinnosti.
Tato stavba – agregát se 2 válci s dvoustupňovou kompresí – zvyšuje výkon a výrazně zvyšuje stupeň účinnosti.

Šetří čas a náklady
Klínovým řemenem poháněný kompresorový agregát umožňuje snadno přístupné uspořádání všech stavebních dílů. To přináší úsporu času a nákladů v případě údržby či servisu.

Dobře chlazený…
Velký vysoce výkonný větrák zajišťuje optimální chlazení – to snižuje provozní teplotu a prodlužuje životnost. Mezichladič a dochlazovač zajišťují značné ochlazení vyrobeného stlačeného vzduchu.

Užitečný kontrolní otvor
Dobře přístupný průhmat na vzdušníku šetří čas a námahu při údržbě a revizních zkouškách.

Ochrana před korozí
Vzdušník s vypálenou vnitřní povrchovou úpravou chrání optimálně před korozí a zajišťuje dlouhou životnost. Proto Vám můžeme dát na vzdušník záruku 10 let proti prorezavění.

Bezpečné ustavení a dobré tlumení díky gumovým silentblokům.

Ne všechny uvedené výhody platí pro všechny modely této stavební řady!

Kompresory, stacionární

10+Master STV

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

10 LET ZÁRUKA PROTI PTOREZAVĚNÍ

- 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 chladícím médiem bez FCKW

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

[1] Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle DIN 45635 T 13

[2] Přepínač hvězda-trojúhelník je 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

Kompresory, stacionární

10+Master STH

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

Společné znaky:

- Pístový kompresor na tlak15 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 (kromě 385-90 D) 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.

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

10+Master STA

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

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

[1] Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle DIN 45635 T 13
[2] U kompresorů na 15 bar měřeno při 12 bar podle ISO 1217
[3] Přepínač hvězda-trojúhelník je součástí dodávky
[4] S kontrolou oleje.
[5] Uvedené kompresory mají nastavený tlak na 14,5 bar

stacionarni kompresory_2007 3.1.2007 18:57 Page 44

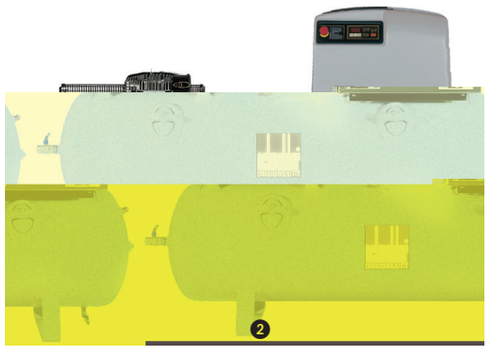
UniMaster STH
Tandem

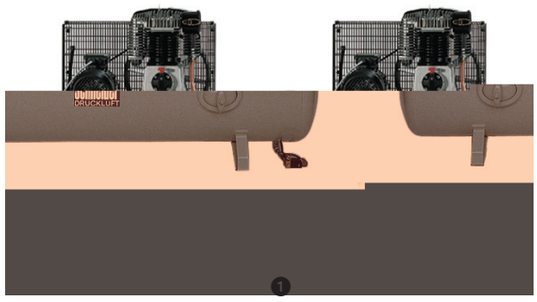
Inteligentní řešení pro maximální jistotu

Společné znaky:

- Dva agregáty montované na jednom vzdušníku – maximální jistota (při výpadku jednoho agregátu) a dostatečná rezerva při krátkodobé špičkové spotřebě vzduchu a optimální vytížení obou agregátů.
- Vzdušník se speciální 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 přepínači hvězda-trojúhelník
  Tandem 650/AMD-500D
  Tandem AMD/AMD-500 D s nadřazeným řídícím zařízením pro běh kompresorů.
- Šroubové kompresory mohou být doplněny kondenzační sušičkou
- Doporučujeme připojení odvaděče kondenzátu.

10 LET ZÁRUKA PROTI PŘORezávění





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	Hmotnost kg	Hlučbost dB(A)[1] PA		Odvod vzduchu ŠA	**Obj. číslo**
2 pístové agregáty 1											
UNM-STH 650/650 -10-500 TD [2]	10	2 x 650	2 x 520	-	2 x 4,0	2060x610x1240	280	83	-	1"i	H 112 022
UNM-STH 850/850 -10-500 TD [3]	10	2 x 850	2 x 680	-	2 x 5,5	2060x610x1240	305	83	-	1"i	H 200 180
1 pístový – 1 šroubový agregát 2											
UNM-STH 650/AMD5 -10-500 TD	10	650	520	610	4,0 + 5,5	2060x610x1450	339	83	69	3/4"	H 200 508
UNM-STH 650/AMD5 10-500 TD + DK	10	650	520	610	4,0 + 5,5	2060x610x1450	364	83	69	3/4"	H 200 509
2 šroubové agregáty 3											
AMD5/AMD5 -10-500 TD [4]	10	-	-	2 x 610	2 x 5,5	2060x610x1450	371	-	72	3/4"	H 200 520
AMD7/AMD7 -10-500 TD [4]	10	-	-	2 x 930	2 x 7,5	2060x610x1450	390	-	72	3/4"	H 200 530

[1] Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle DIN 45635 T 13

[2] S přepínacím zařízením

[3] S přepínacím zařízením a integrovanými rozběhy hvězda-tojúhelník

[4] S řídícím zařízením pro běh kompresorů (GLWS 4)

PA - pístový agregát

ŠA - šroubový agregát

stacionarni kompresory_2007 3.1.2007 18:57 Page 45

Kompresory Medic-Air

Odhlučněné, 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.	Plnící množství l/min. [2]	Příkon motoru kW	Napětí Volt	Počet otáček min^{-1}	Velikost vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) [1]	Obj. číslo
MA 150-25 W	8	150	100	1,1	230	1420	24	820x400x750	48	56	H 300 060
MA 300-50 W	8	300	200	1,8	230	1420	50	980x500x800	75	62	H 300 062
MA 600-90 D	8	2x300	2x200	2x1,8	400	1420	90	1200x580x900	115	64	H 300 064

[1] Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle DIN 45635 T 13

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

Medic-Air

MA 150-25 W Silent

10 LET ZÁRUKA PROTI PTOREZAVĚNÍ

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

Medic-Air

MA 300-50 W Silent

10 LET ZÁRUKA PROTI PTOREZAVĚNÍ

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

Medic-Air

MA 600-90 D Silent

10 LET ZÁRUKA PROTI PTOREZAVĚNÍ

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

stacionarni kompresory_2007 3.1.2007 18:57 Page 46

Tichá a spolehlivá zařízení pro trvalý provoz
Šroubové kompresory Air-Master

Šroubové kompresory Air-Master jsou tichá a prostorově nenáročná zařízení pro trvalý provoz. Kompresory jsou určeny pro 100 % využití.

Přehledný ovládací panel
Zajišťuje přehled a dobrý přístup ke všem funkcím kompresoru.

Sériově s přepínačem hvězda-trojúhelník
Zabraňuje při zapnutí kompresoru vysokému odběru proudu tím, že se krátkodobě otevře odpouštěcí ventil a kompresor se rozběhne bez protitlaku.

Elektronická kontrolní funkce
Zabraňuje přetížení motoru, snižuje opotřebení a zvyšuje životnost kompresoru.

Záruka 24 měsíců
na šroubový blok – srdce kompresoru.

Záruka 10 let proti prorezavění
Vzdušník je vybaven vypálenou vnitřní povrchovou úpravou.

Kompaktní rozměry, nízká hmotnost
Tím je značně usnadněn transport a ustavení.

Ne všechny uvedené výhody platí pro všechny modely této stavební řady!

Kompresory, stacionární

Šroubové kompresory Air-Master

Spolehlivý a trvalý výkon u kompresorů malých výkonů

Společné znaky:

- Kompaktní stavba malých rozměrů s přehledným elektronickým ovládacím panelem.
- Nový šroubový blok speciálně vyvinutý pro malé výkony.
- Pohon bloku pomocí zubového 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 prorezavění.

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

[1] Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle DIN 45635 T 13
[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.

Odkrytované kompresory

Společné znaky:

- Všechny mechanické díly jsou stejné jako u zakrytované verze.
- Ovládání systémem **start-stop**.
- Kompresory nemají blokovací obvody.
- Standardně na ležatém 270 l vzdušníku.
- Vzdušník s vnitřní povrchovou úpravou. Záruka 10 let proti prorezavění.

Typ	Tlak bar	Objemový proud l/min. [2]	Příkon motoru kW	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hluč-nost dB(A)[1]	Odvod vzduchu	Obj. číslo
AM 3-10 SC-270	10	355	3,0	270	1200x600x1320	115	72	3/4"	H 421 121
AM 4-10 SC-270	10	440	4,0	270	1200x600x1320	115	73	3/4"	H 421 221

[1] Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle DIN 45635 T 13
[2] U kompresorů na 10 bar měřeno při 9 bar podle ISO 1217.

stacionarni kompresory_2007 3.1.2007 18:57 Page 48

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.

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

[1] Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle DIN 45635 T 13
[2] U kompresorů na 10 bar měřeno při 9 bar podle ISO 1217

Kompresor na vzdušníku a s kondenzační sušičkou

Společné znaky:

- Vzdušník s vypálenou 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. Chladící prostředek bez FCKW.

Typ	Tlak bar	Objemový proud l/min. [2]	Příkon motoru kW	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A)[1]	Odvod vzduchu	Obj. číslo
AMD 5-10 F1-300	10	610	5,5	270	1300x600x1470	194	69	3/4"	H 415 541
AMD 7-10 F1-300	10	930	7,5	270	1300x600x1470	197	70	3/4"	H 415 641
AMD 5-10 F1-300 + DK	10	610	5,5	270	1300x600x1470	220	69	1/2"	H 415 543
AMD 7-10 F1-300 + DK	10	930	7,5	270	1300x600x1470	223	70	1/2"	H 415 643

[1] Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle DIN 45635 T 13
[2] U kompresorů na 10 bar měřeno při 9 bar podle ISO 1217

Kompresory, stacionární

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.

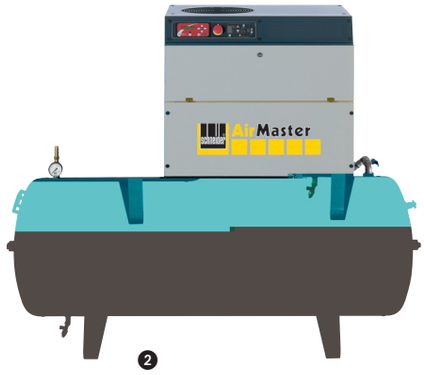
Přehledný ovládací panel
Přehledně uspořádaný panel zajišťuje ucelený přehled a přístup ke všem provozně důležitým funkcím. Menu v počítači v českém jazyce, výstup pro připojení na PC.

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 vypálenou 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 obchozím potrubím.

1



2

3

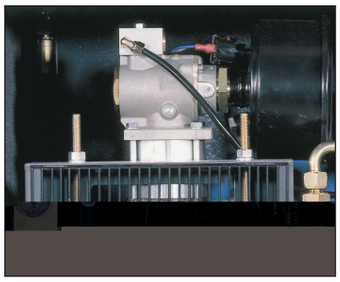
Typ	Tlak bar	Objemový proud l/min. [2]	Příkon motoru kW	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A)[1]	Odvod vzduchu	Obj. číslo
Samostatné kompresory 1									
AM 11-8 F1	8	1650	11,0	–	810x690x880	215	69	1”	H 411 208
AM 11-10 F1	10	1515	11,0	–	810x690x880	215	69	1”	H 411 210
AM 11-13 F1	13	1210	11,0	–	810x690x880	215	69	1”	H 411 213
AM 15-8 F1	8	2250	15,0	–	810x690x880	220	69	1”	H 411 308
AM 15-10 F1	10	2120	15,0	–	810x690x880	220	69	1”	H 411 310
AM 15-13 F1	13	1670	15,0	–	810x690x880	220	69	1”	H 411 313
Kompresory na vzdušníku 2									
AM 11-8 F1-500	8	1650	11,0	500	2060x705x1570	375	69	1”	H 411 219
AM 11-10 F1-500	10	1515	11,0	500	2060x705x1570	375	69	1”	H 411 220
AM 15-8 F1-500	8	2250	15,0	500	2060x705x1570	380	69	1”	H 411 318
AM 15-10 F1-500	10	2120	15,0	500	2060x705x1570	380	69	1”	H 411 320
Kompresory s kondenzační sušičkou a na vzdušníku 3									
AM 11-8 F1-500 + DK 1600	8	1650	11,0	500	2060x705x1570	440	69	1”	H 411 221
AM 11-10 F1-500 + DK 1600	10	1515	11,0	500	2060x705x1570	440	69	1”	H 411 225
AM 15-8 F1-500 + DK 2000	8	2250	15,0	500	2060x705x1570	445	69	1”	H 411 328
AM 15-10 F1-500 + DK 2000	10	2120	15,0	500	2060x705x1570	445	69	1”	H 411 330

[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
[3] Dodací termín nutno konzultovat předem

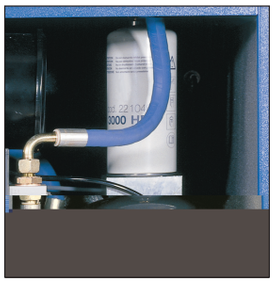
Kompresory, stacionární

Šroubové kompresory Air-Master

Šroubové kompresory – tichá s spolehlivá zařízení pro trvalý provoz



Elektropneumatický sací ventil (ne S-řada)

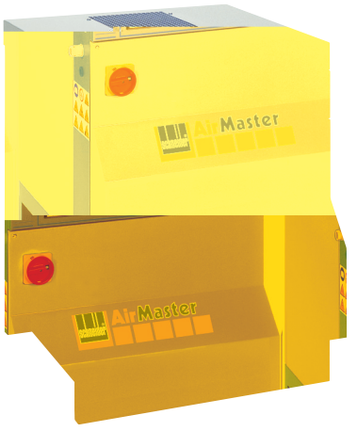


Externí filtry pro snadný servis

Elektronický řídící 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
- Přijemné pro servis a údržbu díky odnímatelným bočním krytům a vně umístěným filtrům (do 30 kW)
- Počitadlo 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. 49)**



Typ	Tlak bar	Objemový proud l/min. [2]	Příkon motoru kW	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmot-nost kg	Hluč-nost dB(A)[1]	Odvod vzduchu	Obj. číslo
AM 5-8 S	8	800	5,5	270	670x680x850	146	70	3/4”	H 419 208
AM 5-10 S	10	650	5,5	270	670x680x850	146	70	3/4”	H 419 210
AM 5-13 S	13	500	5,5	270	670x680x850	146	70	3/4”	H 419 213
AM 7-8 S	8	1050	7,5	270 / 500	670x680x850	149	71	3/4”	H 419 308
AM 7-10 S	10	900	7,5	270 / 500	670x680x850	149	71	3/4”	H 419 310
AM 7-13 S	13	720	7,5	270 / 500	670x680x850	149	71	3/4”	H 419 313
AM 11-8 B1 [3]	8	1640	11,0	750	700x700x1060	186	74	1”	H 417 308
AM 11-10 B1 [3]	10	1500	11,0	750	700x700x1060	186	74	1”	H 417 310
AM 11-13 B1 [3]	13	1250	11,0	500	700x700x1060	186	74	1”	H 417 313
AM 15-8 B1 [3]	8	2260	15,0	1000	700x700x1060	210	74	1”	H 417 408
AM 15-10 B1 [3]	10	2060	15,0	750	700x700x1060	210	74	1”	H 417 410
AM 15-13 B1 [3]	13	1660	15,0	750	700x700x1060	210	74	1”	H 417 413
AM 18-8 B1	8	2920	18,5	1000	850x850x1300	340	74	1”	H 417 508
AM 18-10 B1	10	2530	18,5	1000	850x850x1300	340	74	1”	H 417 510
AM 18-13 B1	13	1950	18,5	1000	850x850x1300	340	74	1”	H 417 513
AM 22-8 B1	8	3440	22,0	1500	850x850x1300	360	75	1”	H 417 608
AM 22-10 B1	10	3040	22,0	1500	850x850x1300	360	75	1”	H 417 610
AM 22-13 B1	13	2400	22,0	1500	850x850x1300	360	75	1”	H 417 613

[1] Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m podle DIN 45635 T 13
[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
[3] S připojovacím zařízením pro odvodný kanál vzduchu

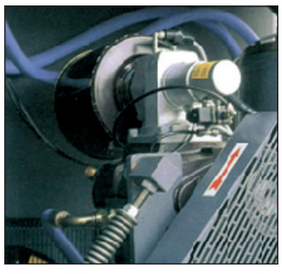
Kompresory, stacionární

Šroubové kompresory Air-Master

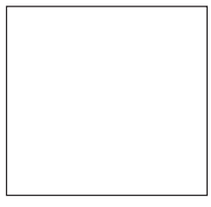
Šroubové kompresory – tichá s spolehlivá zařízení pro trvalý provoz

Společné znaky:

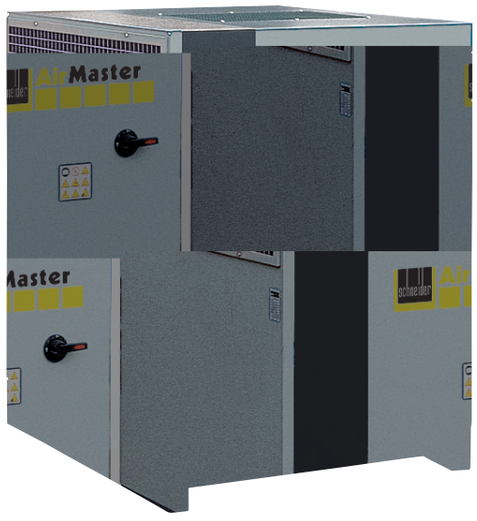
- Elektronická řídící jednotka M6 (30 kW M3) s důležitými kontrolními a pojistnými funkcemi.
- Robustní, klínovým řemenem poháněné šroubové kompresory s osvědčenými šroubovými bloky s dlouhou životností. Záruka na šroubový blok 24 měsíců.
- S nízkou hlučností díky skříni s hluk pohlcujícími výstelkami.
- Pohon na střídavý proud 400 V / 50 Hz
- Tlakový senzor 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
- Velkoryse dimenzovaný chladič
- Přijemné pro servis a údržbu díky snadno přístupným stavebním dílům, které podléhají pravidelné údržbě
- Počitadlo 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. 49)**



Klínový řemen s automatickým napínáním



Sací ventil



Typ	Tlak bar	Objemový proud l/min. [2]	Příkon motoru kW	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmot-nost kg	Hluč-nost dB(A)[1]	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 DIN 45635 T 13
[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

stacionarni kompresory_2007 3.1.2007 18:57 Page 53

Vzdušníky s armaturami

Stojaté vzdušníky s dvousložkovou 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 odvaděče kondenzátu.

10 LET ZÁRUKA PROTI PRŮREZAVĚNÍ

Typ	Tlak bar	Objem vzduš. l	Rozměry Ø x V/D mm	Hmotnost kg	Odvod vzduchu	Obj. číslo
Provedení na 11 bar						
BH-STAL 90/11 ležatý	11	90	380x990	38	Rychlospojka	H 110 205
BH-STAL 270/11	11	270	600x1325	95	R 3/4"i	H 110 204
BH-STAL 500/11	11	500	700x1760	210	R 1"i	H 110 199
BH-STAL 750/11	11	750	800x1995	295	R 5/4"i	H 110 208
BH-STAL 908/11	11	908	800x2235	320	R 5/4"i	H 110 184
Provedení na 16 bar						
BH-STAL 270/16	16	300	600x1325	122	R 3/4"i	H 110 207
BH-STAL 500/16	16	500	700x1760	267	R 1"i	H 110 202
BH-STAL 750/16	16	750	800x1995	375	R 5/4"i	H 110 203
BH-STAL 908/16	16	908	800x2235	420	R 5/4"i	H 110 190

Vzdušníky bez armatur

Stojaté a ležaté vzdušníky od 500 l

Společné znaky:

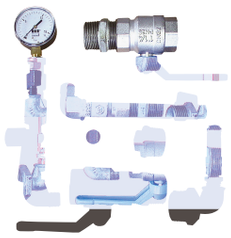
- Se všemi šroubeními pro montáž zákonných a uzavíracích armatur
- Přezkoušený
- Doporučujeme připojení elektronického odvaděče kondenzátu.

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

Úprava lakovaná	Úprava pozink.	Rozměry Š x H x V mm	Provedení na 11 bar: Typ	Hmotnost kg	Obj. číslo	Provedení na 16 bar: Typ	Hmotnost kg	Obj. číslo
●		750x850x1780	**BH-STL 500/11**	120	H 110 229	**BH-STL 500/16**	175	G 502 231
●		820x850x2000	**BH-STL 750/11**	245	H 110 233	**BH-STL 750/16**	170	H 110 265
	●	830x860x2060	**BH-STZ 750/11**	260	H 110 333	**BH-STZ 750/16**	285	H 110 365
●		880x890x2360	**BH-STL 1000/11**	290	H 110 267	**BH-STL 1000/16**	330	H 110 269
	●	880x890x2360	**BH-STZ 1000/11**	305	H 110 367	**BH-STZ 1000/16**	350	H 110 369

Příslušenství

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	11 bar			16 bar		
	Typ	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-908/16**	2 x 5/4"i	B 110 099

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 krabičce na zeď
- zabudovaná ochrana motoru zabraňuje škodám při přetížení motoru
- řídící trafo znemožňuje automatický rozběh po výpadku proudu
- zabudovaný řídící 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

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

❷

Společné znaky:
- Tlakový senzor 0-16 bar
- Displej s ovládáním 3 tlačítky
- 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

❶

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

stacionarni kompresory_2007 3.1.2007 18:57 Page 57

Generátory dusíku – silný program pro mnoho oblastí použití

Kompletní systém nitrogenius: Vyrobit stl. vzduch a zároveň získat dusík!

To pravé pro autodílny a pneuservisy

Pístový kompresor 610-12-270 ST, vybavený generátorem dusíku nitrogenius NG 13-50, disponuje standardně všemi komponenty k výrobě a ukládání stlačeného vzduchu a dusíku. Tato kombinace představuje řešení pro budoucnost řemesla autodílen a pneuservisů. Spotřeba dusíku bude totiž stoupat a i v budoucnu se bez stlačeného vzduchu neobejdete.

Výkonově silná zařízení nitrogenius na výrobu dusíku pro různé oblasti použití

Generátor dusíku a veliký vzdušník jsou ideálním doplňkem k dosavadnímu zařízení na stl. vzduch v autodílnách, provozech pneuservisů a spedicích. Zařízení může být snadno připojeno do stávající sítě stl. vzduchu.

Mobilní dusíkový generátor převážně pro pneumatiky osobních automobilů

Mobilní zařízení pro pneumatiky os. automobilů je ideální doplněk k dosavadnímu zařízení na stl. vzduch, pokud bude nutné použití dusíku na různých místech. Také zde je zlepšena manipulace díky provedení stojaté konstrukce proti obvyklé ležaté. Zařízení může bez námahy přepravovat jedna osoba i po schodech.

Výroba dusíku

Nitrogenius generátory dusíku

Pro budoucnost automobilů

Společné znaky:

- Generátory dusíku Nitrogenius jsou okamžitě použitelné buď samostatně, nebo k napojení do stávajícího systému slt. vzduchu, neboť představují kompletní zařízení pro získávání dusíku
- Zařízení Nitrogenius obsahuje vedle vlastního generátoru a vzdušníku pro získaný dusík také filtrační modul, který se skládá z předfiltru a mikrofiltru. Tím jsou generátory necitlivé na nečistoty, které mohou být přivedeny ze stávajících tlakových trubek nebo armatur
- Vlastní získávání dusíku zajišťuje svazek membrán z dutých vláken nejvyššího technického standardu, které oddělují molekuly dusíku od ostatních částic vzduchu a tak vytvářejí čistý dusík
- Generátory dusíku jsou vybaveny regulačním řízením, takže při dosažení plnícího tlaku je uzavřen přívod vzduchu do dusíkové membrány. Tím je zajištěna dlouhá životnost membrány a spotřeba vzduchu snížena na minimum.
- Díky stavbě dusíkových generátorů není třeba instalace kondenzační sušičky

Typ	Max. tlak bar	Objem. proud membrány l/min.	Velikost vzduš. l	Odvod dusíku	Obj. číslo
Kompletní systém					
610-12-300 NG 13-50	10	13	50	R 1/2”	H 510 000
Stacionární provedení					
NG 33-300 ST	12	33	300	R 1/2”	H 500 001
NG 52-300 ST	12	52	300	R 1/2”	H 500 002
NG 52-500 ST	12	52	500	R 1/2”	H 500 003
NG 262-300 ST	12	262	300	R 1”	H 500 005
NG 262-500 ST	12	262	500	R 1”	H 500 006
Pojízdné provedení					
NG 13-50 ST	10	13	50	rychlospojka	H 500 000

Nitrogenius

610-12-300 ST NG 13-50

- Pro autodílny a pneuservisy
- Kompresor na 12 bar, s příkonem motoru 4,0 kW na 270 l vzdušníku. Efektivní dodávané množství vzduchu 490 l/min.

NG 33-300 ST

- Pro větší autodílny a pneuservisy

NG 52-300 ST

- Pro pneumatiky nákladních automobilů do velikosti 12 R 22,5

NG 52-500 ST

- Pro pneumatiky nákladních automobilů do velikosti 12 R 22,5

NG 262-300 ST

- Pro přímé plnění pneumatik nákladních automobilů všech velikostí

NG 262-500 ST

- Pro přímé plnění pneumatik nákladních automobilů všech velikostí

NG 13-50 ST

- Pojízdné provedení, pokud je dusík zapotřebí na různých místech
- Díky stojatému provedení a velkým kolečkům je možná bezproblémová a bezpečná manipulace