



Skrutkové kompresory Air-Master



Skrutkové kompresory Air-Master

Spôľahlivý a trvalý výkon u kompresorov malých výkonov



Spoločné znaky:

- Kompaktná stavba malých rozmerov s prehľadným elektronickým ovládacím panelom.
- Nový skrutkový blok špeciálne vyvinutý pre malé výkony.
- Pohon bloku pomocou zubového klinového remeňa s automatickým napínaním. To spolu s kvalitnými pochromovanými remenicami zaisťuje nadštandardne dlhú životnosť pohonu.
- Funkcia kompresora je zaistená elektronickým časovým riadením. štandardom je elektronická kontrola sledu fází, senzor pre kontrolu vodných častíc v oleji, 300 s časovač a blokovanie opätovného spustenia do 30 s po zastavení.
- Kompresory 5,5 kW sú štandardne vybavené soft-štartom, ktorý šetrí motor a celý pohonný systém, zvyšuje životnosť jednotlivých dielov. Žiadne zaťaženie pre elektrickú sieť kvôli zvýšenému odberu prúdu pri rozbehu.
- Priestorovo úsporná varianta kompresoru na stojatom 170 l vzdušníku.



Typ	Tlak bar	Príjacie množstvo vzduchu l/min ²⁾	Príkonná motorová kW	Veľkosť vzduš. l	Rozmery Š x H x V mm	Hmotnosť kg	Hlučnosť dB(A) ¹⁾	Odvod vzduchu	Obj. číslo
Samostatné kompresory ①									
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 ②									
AM 3-10 MC -170 ST ③	10	385	3,0	170	480x570x1600	120	63	3/4"	H 420 131
AM 4-10 MC -170 ST ③	10	485	4,0	170	480x570x1600	120	65	3/4"	H 420 231
AM 5-10 MC -170 ST ③	10	690	5,5	170	480x570x1600	120	72	3/4"	H 420 331

¹⁾ Hladina hlučnosti vo vzdialenosti 1 m podľa DIN 45635 T 13

²⁾ U kompresorov na 10 bar merané pri 9 bar podľa ISO 1217

³⁾ K uvedeným typom je možné objednať kondenzačnú sušičku.

Skrutkové kompresory Air-Master

Modulárny systém - skrutkový kompresor, vzdušník a kondenzačná sušička

Samostatný kompresor



Spoločné znaky:

- Spustenie kompresora pri nesprávnom smere otáčok je automaticky znemožnené. To zabráni prípadným škodám pri uvedení do prevádzky príp. pri zmene pracovného miesta.
- Prehľadné usporiadanie všetkých komponentov šetrí čas a uľahčuje prácu pri údržbe či opravách. Všetky diely, podliehajúce pravidelnej údržbe sú ľahko demontovateľné.
- Elektronická kontrola stráži dobu stlačovania a dobu dobehu a automaticky upravuje, aby kompresor neprekročil 10 zapnutí za hodinu. To zabraňuje preťaženiu motora, znižuje opotrebenie a zvyšuje životnosť.
- Prehľadne usporiadaný ovládací panel s digitálnym ukazovateľom, manometrom a núdzovým vypínačom zaisťuje ucelený prehľad a dobrý prístup ku všetkým prevádzkovo dôležitým funkciám.
- Zmysluplné kontrolné, varovné a poistné systémy.
- Výstup pre pripojenie na PC.



Typ	Tlak bar	Priiace množstvo vzduchu l/min ²⁾	Prikon motora kW	Objem vzduš. l	Rozmery Š x H x V mm	Hmotnosť kg	Hlučnosť dB(A) ¹⁾	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

¹⁾ Hladina hlučnosti vo vzdialenosti 1 m podľa DIN 45635 T 13

²⁾ U kompresorov na 10 bar merané pri 9 bar podľa ISO 1217

Kompresor na vzdušníku a s kondenzačnou sušičkou



Spoločné znaky:

- Varianta s kondenzačnou sušičkou. Suchý vzduch zabraňuje poruchám pneumatického náradia a strojov, predlžuje ich životnosť a zvyšuje kvalitu práce, napr. pri lakovaní. Vysoká úspora energie vďaka vypínacej automatike pri častom využití sušičky. Chladiaci prostriedok bez FCKW.

Typ	Tlak bar	Priiace množstvo vzduchu l/min ²⁾	Prikon motora kW	Objem vzduš. l	Rozmery Š x H x V mm	Hmotnosť kg	Hlučnosť dB(A) ¹⁾	Odvod vzduchu	Obj. číslo
AMD 4-10 F1-270	10	435	4.0	270	1300x600x1470	191	63	3/4"i	H 415 441
AMD 5-10 F1-270	10	610	5.5	270	1300x600x1470	194	69	3/4"i	H 415 541
AMD 7-10 F1-270	10	930	7.5	270	1300x600x1470	197	70	3/4"i	H 415 641
AMD 4-10 F1-270+DK	10	435	4.0	270	1300x600x1470	217	63	1/2"i	H 415 443
AMD 5-10 F1-270+DK	10	610	5.5	270	1300x600x1470	220	69	1/2"i	H 415 543
AMD 7-10 F1-270+DK	10	930	7.5	270	1600x600x1470	223	70	1/2"i	H 415 643
AMD 5-10 F1-500	10	650	5.5	500	2060x600x1470	270	69	3/4"i	H 415 541 A
AMD 7-10 F1-500	10	950	7.5	500	2060x600x1470	275	70	3/4"i	H 415 641 A
AMD 5-10 F1-500+DK	10	650	5.5	500	2060x600x1470	300	69	3/4"i	H 415 543 B
AMD 7-10 F1-500+DK	10	950	7.5	500	2060x600x1470	305	70	3/4"i	H 415 643 B

¹⁾ Hladina hlučnosti vo vzdialenosti 1 m podľa DIN 45635 T 13

²⁾ U kompresorov na 10 bar merané pri 9 bar podľa ISO 1217

Skrutkové kompresory Air-Master

Modulárny systém - skrutkový kompresor, vzdušník a kondenzačná sušička

Skrutkové kompresory Air-Master

Skrutkový kompresor Air-Master sú určené pre 100% využitie, pre trvalú prevádzku. Elektronické kontrolné funkcie zabraňujú preťaženiu motora, znižujú opotrebenie a zvyšujú životnosť.

Kompaktné rozmery

Malé vonkajšie rozmery skrutkových kompresorov a nízka hmotnosť uľahčujú transport a ustavenie.

Nízka hlučnosť

Skrinka je vybavená hluk pohlcujúcimi výstelkami a znižuje hlučnosť na minimum.

Prehľadný ovládací panel

Prehľadne usporiadaný panel zaisťuje ucelený prehľad a prístup ku všetkým prevádzkovo dôležitým funkciám. Menu v počítači v českom jazyku, výstup pre pripojenie na PC.

Prehľadná stavba

Prehľadné usporiadanie všetkých komponentov šetrí čas a uľahčuje prácu pri údržbe či prípadnej oprave.

Pre Vašu dlhodobú spokojnosť

Na skrutkový blok Vášho kompresoru Vám ponúkame záruku 24 mesiacov.

K prevádzke pripravená kondenzačná sušička

Kondenzačná sušička vysuší zo stlačeného vzduchu obtiažny kondenzát.



Typ	Tlak bar	Prítlacové množstvo vzduchu l/min ²⁾	Príkon motora kW	Objem vzduš. l	Rozmery Š x H x V mm	Hmotnosť kg	Hlučnosť 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 kondenzačnou 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 2200	8	2250	15,0	500	2060x705x1570	445	69	1"	H 411 328
AM 15-10 F1-500 + DK 2200	10	2120	15,0	500	2060x705x1570	445	69	1"	H 411 330

¹⁾ Hladina hlučnosti vo vzdialenosti 1 m podľa DIN 45635 T 13

²⁾ U kompresorov na 8 bar merané pri 7 bar, 10 bar, merané pri 9 bar, u kompresorov na 13 bar merané pri 12 bar podľa ISO 1217

³⁾ Pri 8 barovej verzii je nutné konzultovať dodací termín vopred.

Skrutkové kompresory Air-Master

Skrutkové kompresory - tiché, spoľahlivé zariadenia pre trvalú prevádzku



Elektropneumatiký sací ventil
(nie S-rada)



Externé filtre pre ľahký servis



Elektronický riadiaci panel

Spoločné znaky:

- Nové elektronické riadenie s dôležitými kontrolnými a poistnými funkciami.
- Robustné, klinovým remeňom poháňané skrutkové kompresory s osvedčenými skrutkovými blokmi s dlhou životnosťou. Záruka na skrutkový blok 24 mesiacov.
- S nízkou hlučnosťou vďaka skrinke s hluk pohlcujúcimi výstelkami.
- Pohon na striedavý prúd 400 V / 50 Hz
- Tlakový senzor zabráňuje rozbehu kompresora proti tlaku
- Kontrola smeru otáčok zaisťuje, aby nevzniklo drahé poškodenie pri uvedení do prevádzky
- Automatické riadenie doby dobehu pre individuálne nastavenie pri rôznych podmienkach
- Veľký kombinovaný chladič pre olej a stlačený vzduch
- Prijemné pre servis a údržbu vďaka odnímateľným bočným krytom a umiestneným filtrom (do 30 kW)
- Počítadlo prevádzkových hodín a doby záťaže pre správne dodržiavanie intervalu údržby.
- Vysoko kvalitný elektropneumatiký sací ventil
- Lahko prístupné napínacie zariadenie klinového remeňa
- Optický ukazovateľ a vypínacia automatika pri prekročení teploty v motore a skrutkovom bloku (oleja) zabráni drahému poškodeniu.
- Optický ukazovateľ pre upchatý sací ventil
- Hlavný spínač s funkciou pre núdzové vypnutie
- Jednoduchá a transparentná kontrola stavu oleja
- Digitálny ukazovateľ teploty (skrutkový blok)
- Odvod vzduchu v hornej časti kompresora uľahčuje ustavenie kompresora
- Štandardne s prepínačom hviezda - trojuholník
- **Ku kompresorom využite samostatnú tlakovú nádobu (viď str. 7)**



Typ	Tlak bar	P _{max} množstvo vzduchu l/min ²⁾	Príkonn motora kW	Objem vzduš. l	Rozmery Š x H x V mm	Hmotnosť kg	Hluč- nosť 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	8	1640	11,0	750	700x700x1060	186	74	1"	H 417 308
AM 11-10 B1	10	1500	11,0	750	700x700x1060	186	74	1"	H 417 310
AM 11-13 B1	13	1250	11,0	500	700x700x1060	186	74	1"	H 417 313
AM 15-8 B1	8	2260	15,0	1000	700x700x1060	210	74	1"	H 417 408
AM 15-10 B1	10	2060	15,0	750	700x700x1060	210	74	1"	H 417 410
AM 15-13 B1	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 vo vzdialenosti 1 m podľa DIN 45635 T 13

²⁾ U kompresorov na 8 bar merané pri 7 bar, 10 bar, merané pri 9 bar, u kompresorov na 13 bar merané pri 12 bar podľa ISO 1217

Skrutkové kompresory Air-Master

Skrutkové kompresory - tiché, spoľahlivé zariadenia pre trvalú prevádzku

Spoločné znaky:

- Elektronická riadiaca jednotka M6 (30 kW M3) s dôležitými kontrolnými a poistnými funkciami
- Robustné, klinovým remeňom poháňané skrutkové kompresory s osvedčenými skrutkovými blokmi s dlhou životnosťou. Záruka na skrutkový blok 24 mesiacov.
- S nízkou hlučnosťou vďaka skrinke s hluk pohlcujúcimi výstelkami.
- Pohon na striedavý prúd 400 V / 50 Hz
- Tlakový senzor zabraňuje rozbehu kompresora proti tlaku
- Kontrola smeru otáčok zaisťuje, aby nevznikli drahé poškodenia pri uvedení do prevádzky.
- Automatické riadenie doby dobehu pre individuálne nastavenie pri rôznych prevádzkových podmienkach
- Veľkoryso dimenzovaný chladič
- Príjemné pre servis a údržbu vďaka ľahko prístupným stavebným dielom, ktoré podliehajú pravidelnej údržbe
- Počítadlo prevádzkových hodín a doby záťaže pre správne dodržiavanie intervalu údržby.
- Vysoko kvalitný elektropneumatický sací ventil optimalizuje spotrebu energie vo fáze voľnobehu a znižuje odber prúdu.
- Pohon pomocou klinového remeňa s dlhou životnosťou s automatickým napínaním

- Optický ukazovateľ a vypínacia automatika pri prekročení teploty v motore a skrutkovom bloku (oleja) zabráni drahému poškodeniu.
- Hlavný spínač s funkciou núdzového vypnutia
- Vysoko kvalitné glycerínové manometre pre zobrazenie prevádzkového tlaku
- Jednoduchá a transparentná kontrola stavu oleja
- Termostatický ventil optimalizuje prevádzkovú teplotu a obmedzuje tvorbu kondenzátu
- Ventil minimálneho tlaku zaisťuje dostatočný tlak oleja pre správne mazanie všetkých pohyblivých dielov a obmedzuje odber prúdu na minimum pri rozbehu kompresora
- Štandardne s prepínačom hviezda - trojuholník
- **Ku kompresorom využite samostatnú tlakovú nádobu (viď str. 7)**



Klinový remeň s automatickým napínaním



Sací ventil



Typ	Tlak bar	P _{max} množstvo vzduchu l/min ²⁾	Príkon motora kW	Objem vzduš. l	Rozmery Š x H x V mm	Hmotnosť kg	Hlučnosť 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 vo vzdialenosti 1 m podľa DIN 45635 T 13

²⁾ U kompresorov na 8 bar merané pri 7 bar, 10 bar, merané pri 9 bar, u kompresorov na 13 bar merané pri 12 bar podľa ISO 1217

Obj.číslo	Objem (litr.)	Tvar	Tlak	Priemer (mm)	Výška (mm)
H 110 267	1000	ST	1,1 MPa	800	2 360
H 110 285	1500	ST	1,1 MPa	1000	2 150
H 110 286	2000	ST	1,1 MPa	1200	2 255
H 110 276	3000	ST	1,1 MPa	1200	3 155
	4000	ST	1,1 MPa	1400	2 965
	6300	ST	1,1 MPa	1600	3 580

G 502 142	270	ST	1,6 MPa	600	1 220
	270	ležatý	1,6 MPa	600	1 115
G 502 183	500	ležatý	1,6 MPa	600	1 896
G 502 139	500	ST	1,6 MPa	600	2 010
H 110 233	750	ST	1,6 MPa	800	1 810
H 110 267	1000	ST	1,6 MPa	800	2 360
H 110 285	1500	ST	1,6 MPa	1000	2 150





U Vášho predajcu vždy niečo navyše:

Váš odborný predajca:



www.schneider-nr.sk