

Air - Master

– šroubové kompresory

Stavební řada F1



4 - 7,5 kW

2003

Platnost od 1. září 2003



Air-Master šroubové kompresory

– zařízení pro trvalý provoz

Stále stoupající spotřeba stlačeného vzduchu v průmyslové a řemeslné oblasti vyžaduje také stále spolehlivější, nákladově výhodnější a flexibilní kompresory.

Naše stavební řady šroubových kompresorů vycházejí těmito požadavkům trhu vstříc a nabízejí inovované a maximálně moderní řešení.

Stavební řada

F1: 4 – 7,5 kW

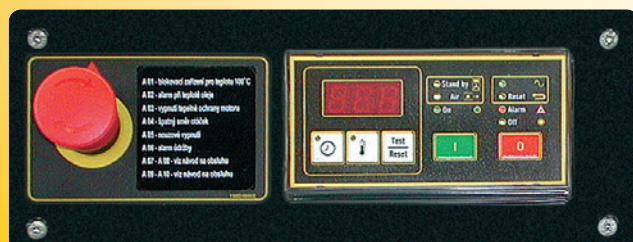
Kompaktní verze šroubových kompresorů

Tato stavební řada šroubových kompresorů je dodávána **se snadno odnímatelným krytem**. To umožňuje perfektní přehled o stavu kompresoru a veškerých dílů.

Bylo dosaženo velmi nízké **hlučnosti**. Ta dosahuje i při odkrytovaném kompresoru u verze na 4-5,5 kW **63-69 dBA** a u verze na 7,5 kW **70 dBA**.

Tím je umožněn chod přímo v provozech, dílnách apod. Veškeré **stavební díly** jsou snadno **přístupné** a lehce demontovatelné.

To je výhodné zejména z důvodu zajištění servisu a výměny spotřebních dílů. Zrychluje a zjednodušuje to tyto práce a **šetří čas a náklady**.



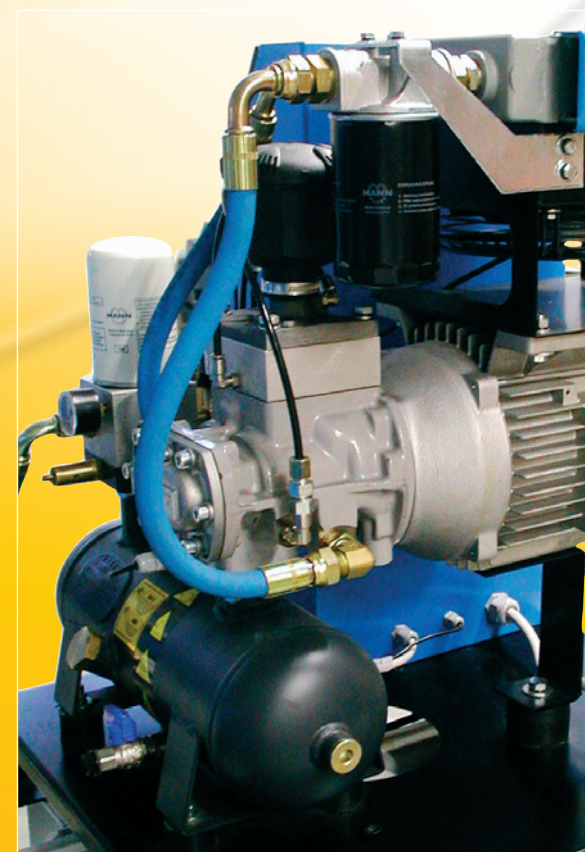
Elektronická kontrola a automatické řízení provozního režimu

Tato funkce se týká doby zátěže a doby volnoběhu. Zabraňuje díky automatické úpravě doby doběhu překročení 10 sepnutí za hodinu. Nedochází k přetížení motoru, snižuje se opotřebení a prodlužuje životnost.

Přehledně umístěný panel obsluhy s digitálním ukazatelem a nouzovým vypínačem zajišťuje kompletní přehled a dobrý přístup ke všem provozním funkcím.

Panel obsahuje přímý ukazatel provozního stavu, systémového tlaku, teploty oleje a ukazatel intervalů údržby. Různé automatické vypínací funkce, například při překročení max. provozní teploty. Toto vše zajišťuje vysokou spolehlivost provozu.

Spuštění kompresoru při nesprávném směru otáček je zabráněno elektronickou cestou. Tím se zamezí eventuálním škodám při uvedení do provozu, popř. po změně místa ustavení.



Nový šroubový blok

Pro tyto kompresory byly vyvinuty nové bloky. Ty zaručují vyšší výkonnost i při nižších otáčkách. Hlavní šroubovice kompresoru má velmi **malé otáčky**. To má řadu výhod jako jsou nízká hlučnost, výrazně nižší opotřebení a namáhání dílů, nižší spotřeba oleje atp.

Šroubový blok na jedné hřídeli s motorem uspořídá mezipohon, a tím možné opotřebení. Téměř bezztrátový přenos výkonu mezi motorem a šroubovým blokem dodatečně šetří energii.

Velký deskový chladič

Deskovým chladičem je zajištěna optimální provozní teplota kompresoru a současně co nejnižší teplota stlačeného vzduchu. Tato teplota má velký vliv na kondenzaci a celkovou kvalitu stl. vzduchu.

Stejně tak je důležité, aby celý mazací okruh kompresoru dosáhl optimální provozní teploty. To je zajištěno **termostatickým spínačem a ventilátorem**. Díky tomu jsou zajištěny optimální provozní podmínky i u méně vytížených šroubových kompresorů.

Přepínání hvězda-trojúhelník

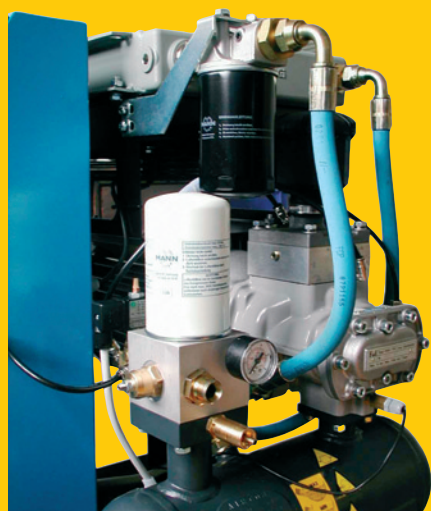
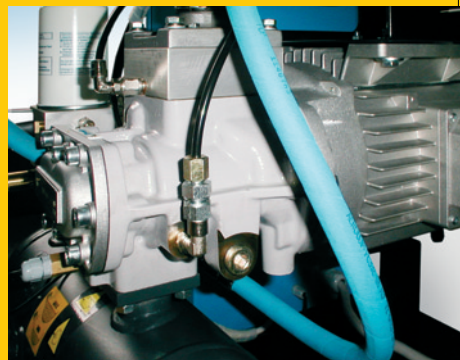
Dodávané šroubové kompresory od 5,5 kW (včetně) výše jsou standardně vybaveny přepínačem hvězda-trojúhelník.

Nízké náklady na údržbu

Stavba kompresoru je přizpůsobena tak, aby byly jednotlivé stavební díly, které podléhají pravidelné údržbě, dobře přístupné, např. vložka vzduchového filtru, olejový filtr, odlučovací filtr, plnicí otvor a výpuště oleje.

Verze na vzdušníku

Kompresory jsou dodávány buď samostatně nebo, jako obvykle u těchto elikostí, i s verzí na vzdušníku.





Kondenzační sušička

Kompresor je možno vybavit kondenzační sušičkou DK s objemovým proudem 1000 l/min. a příkonem 0,22 kW.

Sušička je vybavena zařízením na úsporu energie (ESA) v závislosti na zátěži, tendenčním ukazatelem teploty a automatickým odváděčem kondenzátu. Kvalita usušeného stl. vzduchu je zaručena nerezovým deskovým výměníkem tepla.

Sušička se snadno nainstaluje (zasune) pod kompresor a je okamžitě připravená k provozu. (Instalaci musí provádět odborný servisní technik)

Typ	Tlak bar	Objemový proud l/min. ²⁾	Výkon motoru kW	Objem vzduš. l	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Hlučnost dB(A) ¹⁾	Obj.číslo
AMD 4-10 F1	10	450	4,0	-	620x560x740	96	63	H 415 440
AMD 4-10 F1-300	10	450	4,0	300	1300x600x1460	201	63	H 415 441
AMD 4-10 F1-300+DK	10	435	4,0	300	1300x600x1460	226	63	H 415 443
AMD 5-10 F1	10	650	5,5	-	620x560x740	99	69	H 415 540
AMD 5-10 F1-300	10	650	5,5	300	1300x600x1460	204	69	H 415 541
AMD 5-10 F1-300+DK	10	610	5,5	300	1300x600x1460	229	69	H 415 543
AMD 7-10 F1	10	950	7,5	-	620x560x740	100	70	H 415 640
AMD 7-10 F1-300	10	950	7,5	300	1300x600x1460	205	70	H 415 641
AMD 7-10 F1-300+DK	10	930	7,5	300	1300x600x1460	229	70	H 415 643

¹⁾ Hladina hlučnosti v odstupu 1 m podle DIN 45635 T 13

²⁾ Max. objemový proud při provozním tlaku podle ISO 1217 (provozní tlak = udání tlaku – 1 bar)

Váš odborný prodejce:

