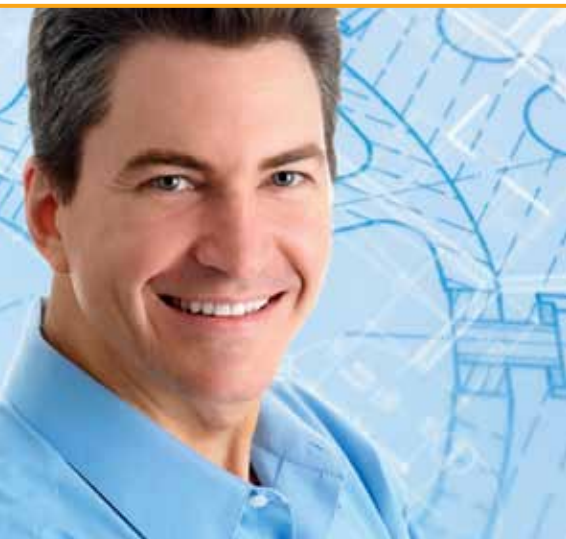


ŠROUBOVÉ KOMPRESORY S PLYNULOU REGULACÍ

Dopravní množství: 0.18 – 4.12 m³/min



INTELIGENTNĚ STLAČENÝ VZDUCH MADE IN GERMANY

ALMiG KOMPRESORY s. r. o.

je dceřiná společnost tradičního německého výrobce zařízení pro výrobu a úpravu stlačeného vzduchu. Firma byla založena jako zastoupení výrobce pro Českou republiku a Slovenskou republiku.

Společnost ALMiG vychází z hodnot tradičního podnikání. Naše výrobky z oboru stlačeného vzduchu jsou od počátku výjimečné svojí kvalitou, inovací a povědomím zákazníků. ALMiG - značka, která garantuje špičkové technologie v oboru.

ALMiG je velmi flexibilní podnik, který rychle reaguje na individuální přání zákazníků. Našim zákazníkům jsme vždy ochotni poradit a pomoci.

Jako jedni z hlavních lídrů v oboru stlačeného vzduchu považujeme neustálý výzkum a vývoj za samozřejmost.

Jsme držitelé :

- IRIS 02
- ISO 9001: 2008
- ISO 14001: 2004

Zařízení splňují podmínky podle:

- ISO 1217-3 příloha C-1996
- ASME
- OSHA

a odpovídají CE-směrnícím

Splňujeme nejpřísnější podmínky:

- DET NORSKE VERITAS
- GERMANISCHER LLOYD
- BUREAU VERITAS
- LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING
- ABS

A další jsou pro nás samozřejmostí.

Naše motto:

Kdo se přestane zlepšovat,
přestane být dobrý!

Jednoduché, tiché a chytré šetření peněz

- **Energii šetřící plynulá regulace otáček prostřednictvím přímého pohonu**



- **Vysoký výkon, extrémně tichý chod na velmi malé ploše, 60db (A)**



- **Flexibilní provozní tlak, plynule nastavitelný**



- **Přehledná, snadná údržba zařízení**



INTELEKTUÁLNÍ MODULÁRNÍ KONCEPCE



Jako PLUS verze
s vestavěnou
sušičkou
pro TRB od 3°C



Jako
standardní
kompresor



Jako „O“ verze
s vestavěnou sušičkou,
systémem filtrů k výrobě
„bezolejového“
stlačeného vzduchu

Varianta se
vzdušníkem



Varianta PLUS
na vzdušníku*



„O“ varianta na
vzdušníku*



* Důležité: Varianta nepoužitelná pro FLEX 16-30

Varianta „o“, znamená dle DIN ISO 8573 – 1:



Kvalita stlačeného vzduchu:	Množství	Třída
Olej	0.003 mg/m ³	1
Pevné částice	< 0.01 μm	1
Voda	Tlakový rosný bod + 3°C	4

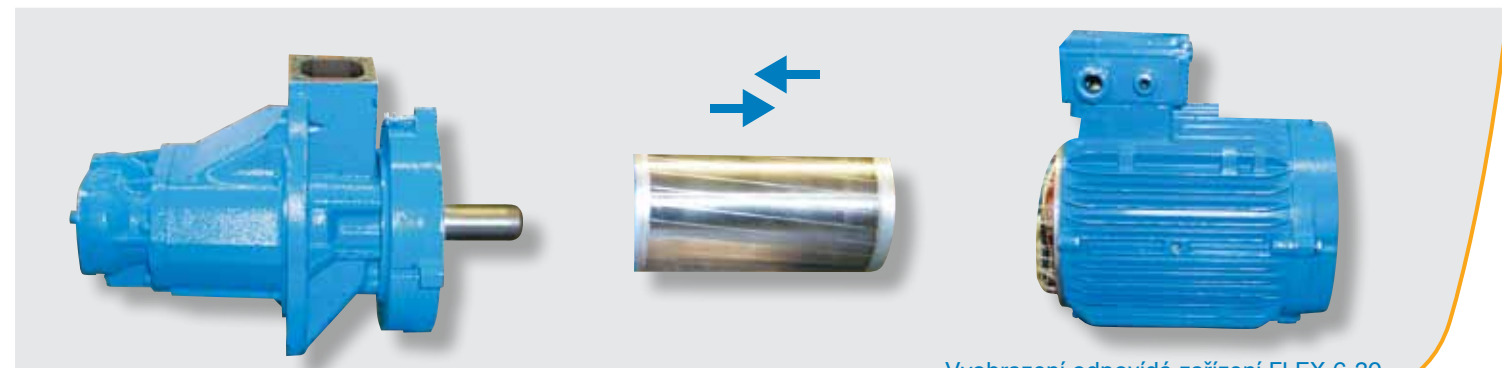




- Kompresor** 1 nově vyvinutý profil rotoru pro vyšší efektivitu • široký regulační rozsah • velmi vysoký stupeň účinnosti
- SCD motor** 2 robustní hnací motor speciálně pro regulaci otáček
- SCD přímý záběr** 3 šroubový blok a motor mají společnou hřídel • bezztrátový přenos výkonu motoru bez spojky • není potřebné ložisko motoru, zvýšená provozní spolehlivost
- SCD frekvenční měnič** 4 integrovaný powerpaket, samozřejmě odpovídající směrnicím EMV
- Sít'ová tlumivka** 5 100% jistota před poruchami způsobenými interferencí
- Separací systém** 6 optimální kvalita stlačeného vzduchu díky víceúrovňové separaci
- Radiální ventilátor** 7 silný, efektivní, tichý, vysoký zbytkový tlak ventilátoru umožňující napojení na odtahové VZT potrubí
- Chladič zařízení** 8 efektivní chladič pro zajištění nízké provozní teploty
- Air Control (řídící jednotka)** 9 mikroprocesorové inteligentní řízení (mozek kompresoru), myslí, hlídá, dokumentuje

Řídící jednotka Air Control f

Řešení integrované společné hřídele pro motor a šroubový blok



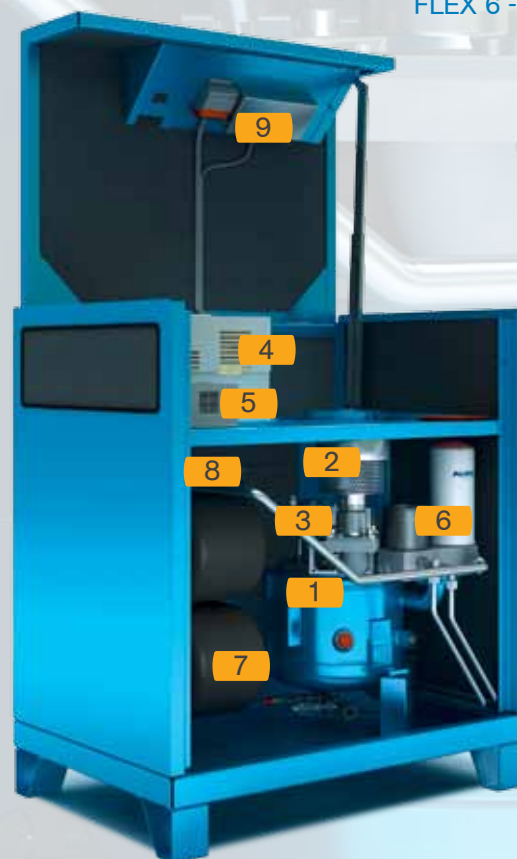
Vyobrazení odpovídá zařízení FLEX 6-30

INTELIGENTNÍ USPOŘADÁNÍ KOMPONENTŮ

FLEX 2S - 8S



FLEX 6 - 15



FLEX 16 - 30



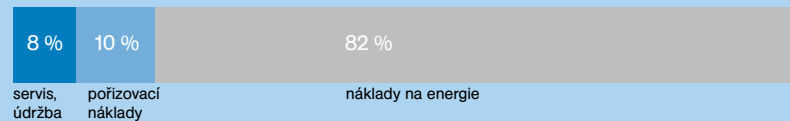
INTELIGENTNÍ TECHNIKA

Řešení s integrovanou společnou hřídelí a plynulou regulací nabízí top technologii bez kompromisů:

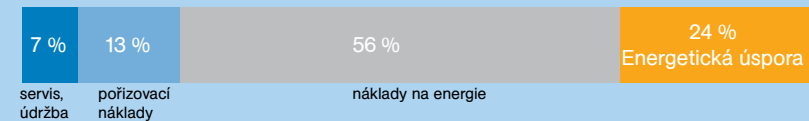
- Přesné přizpůsobení objemového průtoku dle aktuální potřeby stlačeného vzduchu
- Technologie bez drahých volnoběhů
- Energii šetřící spuštění bez proudové špičky
- Volitelný provozní tlak mezi 5-13 bar v gradaci 0,1 bar
Redukovaný tlak Vám šetří peníze
- Kompaktněji a šetrněji už to opravdu nejde – a to při nejlepší dostupnosti pro servis a údržbu
- FLEX s plynulou regulací je při použití s řízením AC 3 schopen řídit až 8 dalších kompresorů a optimalizovat celý systém výroby vzduchu

Průměrné srovnání nákladů šroubových kompresorů v průběhu 5ti let

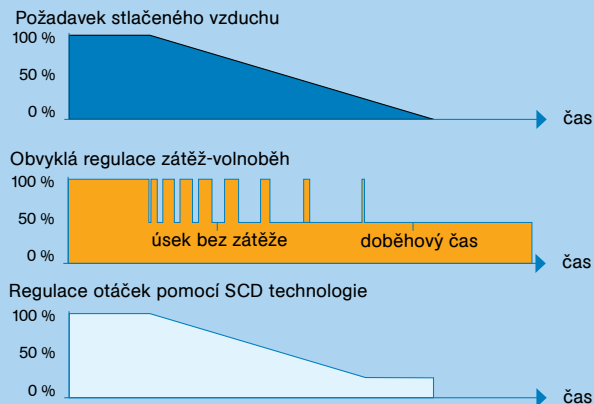
Standardní šroubový kompresor



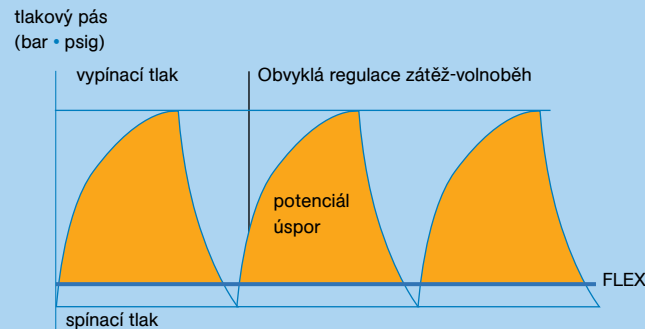
Série FLEX



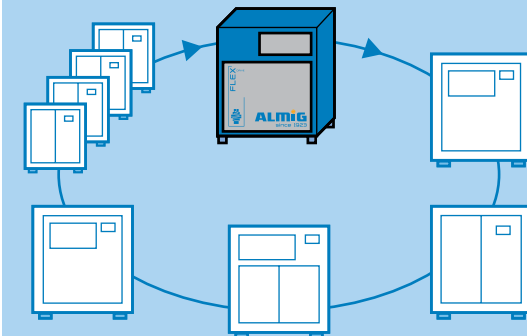
Exaktní uzpůsobení dodávaného množství



Vyvarování se spínacích cyklů



ALMiG „Master-Slave system“



DATA A FAKTA

50 Hz									60 Hz								
FLEX	provozní tlak	dopravní množství* dle ISO 1217 (příloha C-1996)		výkon motoru	délka	šířka	výška	hmotnost	FLEX	provozní tlak	dopravní množství* dle ISO 1217 (příloha C-1996)		výkon motoru	délka	šířka	výška	hmotnost
		min.	max.								min.	max.					
	bar	m ³ /min	m ³ /min	kW	mm	mm	mm	kg		psig	acfm	acfm	HP	inch	inch	inch	lbs
2S	5 - 10	0.19	0.37	2.2	590	590	995	123	2 / 3 S	75 - 145	7	13	3	23.2	23.2	39.2	273
3S	5 - 10	0.19	0.48	3	590	590	995	123	3 / 4 S	75 - 145	7	17	4	23.2	23.2	39.2	273
4S	5 - 10	0.19	0.66	4	590	590	995	123	4 / 5 S	75 - 145	7	23	5.5	23.2	23.2	39.2	273
6S	5 - 14	0.34	1.01	5.5	590	590	995	136	6 / 7 S	75 - 203	12	36	7.5	23.2	23.2	39.2	300
8S	5 - 14	0.32	1.08	7.5	590	590	995	136	8 / 10 S	75 - 203	11	38	10	23.2	23.2	39.2	300
6	5 - 13	0.40	0.85	5.5	870	590	990	165	6 / 7	75 - 190	14	31	7.5	34.3	23.2	39	364
7	5 - 13	0.40	1.19	7.5	870	590	990	165	7 / 10	75 - 190	14	42	10	34.3	23.2	39	364
11	5 - 13	0.40	1.70	11	870	590	990	180	11 / 15	75 - 190	14	60	15	34.3	23.2	39	397
15	5 - 13	0.40	2.14	15	870	590	990	190	15 / 20	75 - 190	14	76	20	34.3	23.2	39	419
16	5 - 13	1.17	2.71	15	1140	890	1315	285	16 / 21	75 - 190	41	97	20	44.9	35	51.8	628
18	5 - 13	1.17	3.19	18.5	1140	890	1315	295	18 / 25	75 - 190	41	114	25	44.9	35	51.8	650
22	5 - 13	1.17	3.51	22	1140	890	1315	325	22 / 30	75 - 190	41	125	30	44.9	35	51.8	716
30	5 - 13	1.17	4.04	30	1140	890	1315	365	30 / 40	75 - 190	41	143	40	44.9	35	51.8	805

* Hodnoty se vztahují k tlaku 7 barů 50 Hz / 100 psi při 60 Hz rekuperační systém k dispozici od modelu FLEX 6 (FLEX 6 / 7)



INTELEKTUÁLNĚ STLAČENÝ VZDUCH MADE IN GERMANY

Zaměření na požadavky zákazníka

S našimi inovativními systémovými koncepty nabízíme řešení pro většinu možných aplikací. Naší snahou není jen dodávání kompresorů, nýbrž nabídka komplexních systémů a řešení výroby stlačeného vzduchu.

To neplatí jen pro poradenskou a instalační fázi vašeho nového kompresoru/kompresorové stanice, ale pokračuje samozřejmě ve všech oblastech služeb, údržby, servisu a vizualizace.

Objevte nás!

Můžeme Vám dodat a namontovat zařízení tzv. na klíč, tj. včetně všech souvisejících prací (elektro, vzduchotechnika, potrubní propojení)

Šroubové kompresory	Pístové kompresory	Turbokompresory	Dmychadla	Kompletní příslušenství stlačeného vzduchu	Řízení, regulace, monitoring
<ul style="list-style-type: none"> s konstantními otáčkami 2.2 – 500 kW/5 – 13 barů s plynulou regulací a přímým náhonem 2.2 – 355 kW/5 – 13 barů bezolejové se vstřikováním vody 1.5 – 85 kW/5 – 13 barů 	<ul style="list-style-type: none"> bezolejové, do 10 barů 1.5 – 11.4 kW pro běžný tlak do 10 barů 1.5 – 15 kW pro střední tlak do 15 barů 1.5 – 15 kW pro vysoký tlak do 400 barů 2.2 – 55 kW dotlačecí kompresor - Booster pro vstupní tlak do 10 barů a koncový tlak do 40 barů 2.2 – 18.5 kW 	<ul style="list-style-type: none"> pro bezolejový stlačený vzduch 65-1000 kW Dvoustupňové do 9 barů Třístupňové do 10 barů 	<ul style="list-style-type: none"> s konstantními otáčkami 1.5-55 kw 300 – 1000 mbarů s regulací otáček a přímým pohonem 3-55 kw 300 – 1000 mbarů 	<ul style="list-style-type: none"> kondenzační sušičky 0.33 – 85 m³/min adsorpční sušičky 0.08 – 145 m³/min uhlíkové adsorbéry 0.08 – 145 m³/min kompletní filtrace 0.08 – 225 m³/min kompletní kondenzátové hospodářství až do 120m³/min 	<ul style="list-style-type: none"> regulace zátěže kompresorů řízení v závislosti na spotřebě vizualizace (přeneseme Vaši kompresorovou stanici do Vašeho PC) telemonitoring – hot-line Vaší kompresorové stanice



Váš prodejce:

ALMiG KOMPRESORY s.r.o

Bratislavská 3082
690 02 Břeclav
Tel.: +420 539 085 030-6
Fax: +420 539 085 040
info@almig.cz
www.almig.cz