

VARIABLE XP

SPRĘŻARKA ŚRUBOWA







JAKOŚĆ I INNOWACYJNOŚĆ MADE IN GERMANY.

Dekady doświadczeń i doskonała wydajność

ALMiG jest jednym z wiodących oferentów systemów sprężonego powietrza i posiada wieloletnie doświadczenie w dostarczaniu najwyższej jakości produktów w sektorze sprężonego powietrza. Firmy na całym świecie ufają naszym rozwiązaniom zorientowanym na klienta, naszej jakości, innowacyjności i elastyczności. Nasze zaawansowane technologie sprężonego powietrza łączą w sobie doskonałość z możliwie cichą pracą, optymalną efektywnością energetyczną i szczególnie starannym gospodarowaniem zasobami naturalnymi.

Stały rozwój i kompleksowa wiedza branżowa

Ciągłe badania i rozwój stanowią istotny fundament wydajności każdego produkowanego systemu przez ALMiG. Tylko te ciągłe udoskonalenia i ulepszenia pozwalają nam szybko i elastycznie reagować na indywidualne życzenia klientów. dopełnieniem tej postawy jest kompleksowe zrozumienie branży: rozumiemy wyzwania, przed którymi stoją nasi klienci i wynikające z nich wymagania. ALMiG oferuje skuteczne rozwiązania dla szerokiego zakresu zastosowań - od małych zakładów rzemieślniczych, poprzez średnie przedsiębiorstwa, aż po wielki przemysł.

Kompletny serwis i maksymalna dostępność

Najwyższej jakości rozwiązania technologiczne zasługują na równie wysoki poziom usług. Oferta serwisowa ALMiG oferuje naszym klientom kompletny program serwisowy: od kompleksowego doradztwa po zapewnienie dyspozycyjności, poprawę efektywności kosztowej i rozwój potencjału oszczędności energii. Jako kompetentny partner, ALMiG oferuje swoim klientom doradztwo i wsparcie we wszystkich kwestiach. Naszym celem jest przyczynienie się do Państwa sukcesu ekonomicznego dzięki naszej ofercie serwisowej.

ALMiG: Compressor Systems Made in Germany

- Sprężarki tłokowe
- Sprężarki śrubowe
- Turbosprężarki
- Sprężarki spiralne
- Instalacje specjalne
- Panele sterujące
- Uzdatnianie sprężonego powietrza
- Usługi serwisowe

VARIABLE XP

Wysoka wydajność z regulacją prędkości obrotowej SCD

Sprężarki śrubowe VARIABLE XP są optymalnym rozwiązaniem dla zapewnienia odpowiedniej ilości sprężonego powietrza w przypadku wahań zapotrzebowania na sprężone powietrze. Dzięki zintegrowanej przetwornicy częstotliwości specjalnie zaprojektowany silnik pracuje tak szybko, jak to konieczne do wytworzenia wymaganej ilości sprężonego powietrza. Drogie czasy postoju i nadciśnienie należą już do przeszłości. Dzięki temu instalacja jest właściwym rozwiązaniem dla wysoce wydajnego zasilania sprężonym powietrzem. Paleta produktów oferuje wydajności od 0,89 do 35,00 m³/min przy maksymalnym ciśnieniu roboczym 5-13 barów. Przy opracowywaniu nowej serii VARIABLE XP optymalizacja przepływu powietrza chłodzącego jeszcze bardziej zwiększyła niezawodność i żywotność komponentów. Dzięki wyjątkowo grubej izolacji akustycznej, system może być instalowany również tam, gdzie poziom hałasu jest krytyczny.

ALMiG SCD-Technologia

Analizy rynkowe pokazują, że średnio sprężarki mają tylko około 50-70% stopień wykorzystania. Maksymalna wielkość dostawy jest jednak potrzebna tylko w okresach szczytowych. Zintegrowana technologia ALMiG SCD, której zalety wysuwają się na pierwszy plan w zastosowaniach z częściowym obciążeniem, pozwala na osiągnięcie oszczędności energii nawet do 35%. Holistyczna koncepcja napędu w technologii SCD oznacza napęd z regulacją prędkości obrotowej i napędem bezpośrednim.

Oszczędność energii do 35%:

- Regulacja prędkości obrotowej
- Stałe ciśnienie sieciowe, bezstopniowe od 5 do 13 barów
- Niezwykle dobra wydajność systemu
- Brak szczytów mocy przełączania rozruchu
- Brak długich czasów bezczynności

Zastosowanie

Przemysł

Moc wyjściowa

22 - 200 kW

Przepływ objętościowy zgodnie z ISO 1217
(załącznik C-2009)

0.89 - 35.00 m³/min

Ciśnienie robocze

5 - 13 bar (bezstopniowo)

Chłodzenie

Chłodzony powietrzem (standard)

Chłodzony wodą (opcja)

Napęd

Bezpośredni z kontrolą prędkości

Motor

Klasa efektywności energetycznej IE 3;
IP 55; klasa izolacji F



- + Wydajna technologia ALMiG SCD
- + Przeznaczone do stosowania w najtrudniejszych warunkach pracy
- + Wszechstronne zastosowanie dzięki licznym możliwym opcjom rozbudowy

ALMiG XP Series:

Standardowe sprężarki do wymagających aplikacji:

- Wysoko wydajnościowe
- Efektywne chłodzenie
- Sprawdzona niezawodność
- Solidne i trwałe komponenty

Jednostka chłodząca

Chłodnice wielkopowierzchniowe dla zapewnienia najniższych temperatur sprężonego powietrza na wylocie ze sprężarki

Przetwornica częstotliwości SCD

Zintegrowany zasilacz, zgodnie z wytycznymi EMC

Wysokowydajny filtr ssący

Air Control

Inteligentny kontroler, który monitoruje, wizualizuje i dokumentuje



Stopień sprężający

Najnowsza technologia stopni sprężających

Wysoco wydajny silnik IE3-Motor

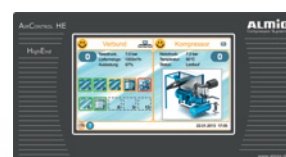
Odpowiednie sterowniki:

AIR CONTROL P



Standard

AIR CONTROL HE



Opcjonalnie

VARIABLE XP



VARIABLE XP 22



VARIABLE XP 30 - 37



VARIABLE XP 45 - 55

50 Hz								
VARIABLE XP	Nadciśnienie robocze	Przepływ objętościowy zgodnie z ISO 1217 (załącznik C-2009)*		Moc znamionowa silnika	Długość	Szerokość	Wysokość	Waga
		min.	max.					
Model	bar	m ³ /min	m ³ /min	kW	mm	mm	mm	kg
22	5–13	0.89	3.90	22	1250	880	1515	560
30	5–13	1.54	5.50	30	1350	940	1680	830
37	5–13	1.54	6.60	37	1350	940	1680	855
45	5–13	2.98	8.38	45	2000	1250	1750	1555
55	5–13	2.98	10.48	55	2000	1250	1750	1640
75	5–13	3.83	14.48	75	2180	1330	1850	2025
90	5–13	3.83	16.93	90	2180	1330	1850	2120

* V odnosi się do nadciśnienia roboczego 7 bar przy 50 Hz, systemy są standardowo chłodzone powietrzem / opcjonalnie wodą od VARIABLE XP 30, systemy odzysku ciepła dostępne dla wszystkich modeli



VARIABLE XP 75 - 90



VARIABLE XP 110 - 200

50 Hz

VARIABLE XP	Nadciśnienie robocze bar	Przepływ objętościowy zgodnie z ISO 1217 (załącznik C-2009)*		Moc znamionowa silnika kW	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm	Waga kg
		min. m ³ /min	max. m ³ /min					
110	5–13	6.50	21.00	110	2940	1710	1825	3000
132	5–13	9.92	25.20	132	2940	1710	1825	3500
160	5–13	9.92	29.20	160	3300	1860	2145	3700
200	5–13	9.92	35.00	200	3300	1860	2145	3750

ALMiG Kompressoren GmbH
Adolf-Ehmann-Straße 2
73257 Köngen, Germany
Tel: +49 (0)7024 9614-0
info@almig.de

www.almig.com



VARIABLE XP_01/2021_pl