

SPRĘŻARKI ŚRUBOWE O ZMIENNEJ WYDAJNOŚCI

Wydajność: 1,09 – 56,60 m³/min



VARIABLE DRIVE

A graphic element for the Variable Drive logo, consisting of a white square with a blue waveform inside, resembling a pulse or a signal.

INTELIĞENTNE SPRĘŻARKI MADE IN GERMANY

ALMiG Kompressoren GmbH

To marka będąca gwarancją najwyższego poziomu technologicznego w branży sprężonego powietrza.

ALMiG jest firmą z długą tradycją, której produkty zawsze charakteryzowały się wysoką jakością, innowacyjnością i uwzględnieniem potrzeb klienta.

Dzisiaj ALMiG jest elastycznym przedsiębiorstwem, które potrafi szybko reagować na specyficzne wymagania rynkowe. Wobec swoich klientów pozostaje kompetentnym partnerem oferującym porady i praktyczne wsparcie.

Jako wiodący dostawca zaawansowanych systemów sprężonego powietrza, prowadzimy prace nad rozwojem i udoskonalaniem naszych konstrukcji. Sprężarki ALMiG produkowane są zgodnie z:

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

Nasze produkty spełniają kryteria określone przez:

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

Posiadają znak CE.

Nawet najbardziej rygorystyczne kryteria akceptacji, takie jak:

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

• ABS
nie stanowią dla nas problemu.

Nasze motto to:

Jeśli przestaniesz się doskonalić
– przestaniesz być dobrym!

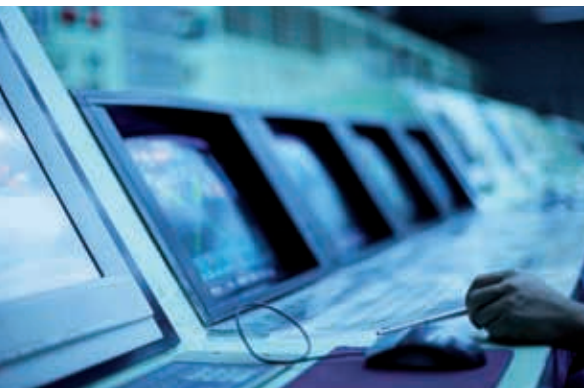
Energooszczędne, ciche i niezawodne

- oszczędzające energię dzięki zmiennobrotowemu napędowi bezpośredniemu 1:1

- dowolne ciśnienie pracy w zakresie 5 – 13 bar z dokładnością do 0,1 bar

- zmienna wydajność dopasowująca się do aktualnego zapotrzebowania eliminuje kosztowny bieg jałowy

- eliminacja wysokich prądów rozruchu



INTELIĞENTNY SYSTEM MODUŁOWY



VARIABLE
16 - 34

VARIABLE
16 - 34 „PLUS“*

VARIABLE
35 - 70

VARIABLE
90 - 210

- *
Wersja „PLUS“: ze zintegrowanym osuszaczem chłodniczym
- Wersja „O“: ze zintegrowanym osuszaczem chłodniczym i systemem filtracji, obejmującym jeden filtr dokładny i dwa filtry z węglem aktywnym do wytwarzania technicznego bezolejowego powietrza

Zgodnie z DIN ISO 8573-1 oznacza



Resztkowa pozostałość w sprężonym powietrzu	Ilość	Klasa
Olej	0,003 mg/m ³	1
Cząstki stałe	< 0,01 μm	1
Woda	PDP + 3°C	4



ISO 9001



ISO 14001



IRIS





System separacji 1

najwyższa jakość sprężonego powietrza, dzięki zastosowaniu wielostopniowej separacji

SCD konwerter częstotliwości 2

zintegrowany falownik, dostosowany do rygorystycznych dyrektyw EMC

SCD silnik elektryczny 3

o wysokiej sprawności, klasa ochrony IP 55, optymalna sprawność 96%

SCD napęd bezpośredni 1:1 4

przeniesienie napędu bez strat, optymalna redukcja kosztów

Zespół śrubowy 5

o doskonałych parametrach, wysokiej sprawności

Układ chłodzenia 6

duża powierzchnia chłodzenia dla zapewnienia najniższej temperatury sprężonego powietrza oraz optymalnej kontroli temperatury oleju

Wentylator 7

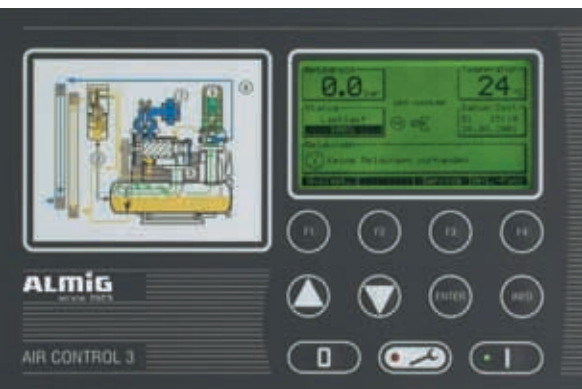
wydajny, sprawny o dużej wydajności

Sterownik Air Control 8

inteligencja sprężarki; analizuje, monitoruje, rejestruje

ALMiG SCD oznacza:

Air Control 3



SCD silnik elektryczny



SCD napęd bezpośredni 1:1



SCD konwerter częstotliwości



PRECYZYJNIE WYSELEKCJONOWANE PODZESPOŁY



VARIABLE
90 - 130



ANALIZY

Czy chcesz zaoszczędzić na wytwarzaniu sprężonego powietrza?

Poniższe wykresy z wynikami pomiarów pokazują, że istnieje ogromny potencjał oszczędności energii!

Tylko na podstawie faktów można podjąć najlepszą decyzję.

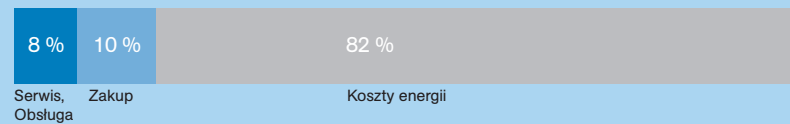
Tak więc:
najpierw analizy, a dopiero potem podjęcie decyzji.

To wystarczający powód, aby umożliwić specjalistom z ALMiG określenie bieżącego zapotrzebowania na sprężone powietrze i przy pomocy dokładnych pomiarów opracować wspólnie z klientem optymalne rozwiązanie systemowe.

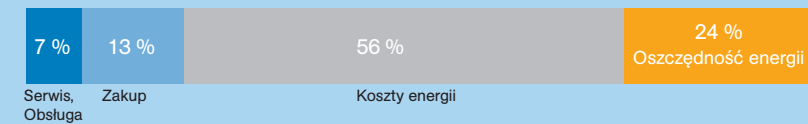
Sprężarka VARIABLE o zmiennej wydajności z napędem bezpośrednim 1:1 wraz ze sprężarką DIRECT z napędem bezpośrednim 1:1 tworzą bezkonkurencyjny energooszczędny duet.

Porównanie kosztów użytkowania sprężarek śrubowych przez okres 5 lat

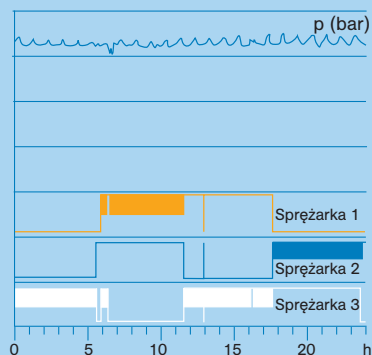
Standardowa sprężarka śrubowa o stałej wydajności



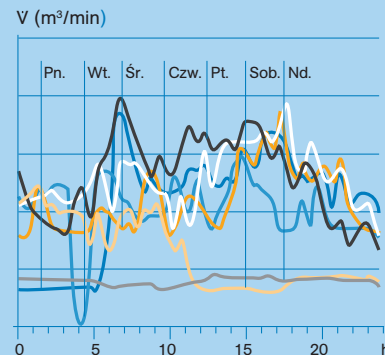
Sprężarka o zmiennej wydajności – seria VARIABLE



Parametry pracy / Ciśnienie profil dzienny



Przepływ profil tygodniowy



System pomiaru EBS



DANE TECHNICZNE

VARIABLE	Ciśnienie	Wydajność zgodnie z ISO 1217 (annex C-1996)		Moc silnika	Długość	Szerokość	Wysokość	Waga
		min. m ³ /min*	max. m ³ /min*					
	bar			kW	mm	mm	mm	kg
16	5 - 13	1,17	2,68	16	1270	890	1190	387
20	5 - 13	1,17	3,22	20	1270	890	1190	387
24	5 - 13	1,17	3,62	24	1270	890	1190	405
28	5 - 13	1,17	4,14	28	1270	890	1190	405
32	5 - 13	1,96	4,93	32	1545	890	1190	545
34	5 - 13	1,96	5,65	38	1545	890	1190	555
35	5 - 13	1,07	6,02	40	2090	1080	1600	940
37	5 - 13	1,07	6,52	50	2090	1080	1600	980
55	5 - 13	2,22	9,98	60	2090	1080	1600	1160
65	5 - 13	2,22	10,73	80	2090	1080	1600	1240
70	5 - 13	2,81	12,84	85	2090	1080	1600	1270
90	5 - 13	4,30	16,85	100	2300	1400	1860	2050
115	5 - 13	4,30	18,28	115	2300	1400	1860	2200
130	5 - 13	4,30	20,00	130	2300	1400	1860	2200
150	5 - 13	9,40	27,25	150	2390	1510	1800	3200
210	5 - 13	9,40	30,14	210	2390	1510	1800	3450
260	5 - 13	15,70	41,80	260	3950	1650	2025	4300
315	5 - 13	15,70	53,00	315	3950	1650	2025	4800
355	5 - 10	15,70	55,55	355	3950	1650	2025	4900

- * w odniesieniu do ciśnienia pracy 7 bar przy 50 Hz
- w wykonaniu standardowym chłodzenie powietrzem / opcjonalnie chłodzenie wodą od modelu VARIABLE 35
- systemem odzysku ciepła dla każdego modelu



INTELLIGENTNE SYSTEMY SPRĘŻONEGO POWIETRZA MADE IN GERMANY

Dostosowane do potrzeb klienta.

Nasz innowacyjny program projektowy przewiduje rozwiązania, które spełniają potrzeby klientów we wszystkich zastosowaniach przemysłowych.

Naszym celem jest nie tylko dostarczanie wysokiej jakości sprężarek, ale również oferowanie profesjonalnych konsultacji dla wszystkich klientów.

Dotyczy to nie tylko doboru urządzeń, ale także stałej współpracy w zakresie serwisu, obsługi i monitorowania eksploatacji urządzeń.

[Sprawdź nas!](#)

Sprężarki śrubowe	Sprężarki tłokowe	Turbosprężarki	Dmuchawy	Układy uzdatniania	Układy sterujące i monitorujące
<ul style="list-style-type: none"> • stałobrotowe 2,2 – 500 kW / 5 – 13 bar • o zmiennej wydajności z napędem bezpośrednim 2,2 – 355 kW / 5 – 13 bar • bezolejowe z wtryskiem wody 1,5 – 85 kW / 5 – 13 bar • bezolejowe dwustopniowe 55 – 250 kW / 5 – 13 bar 	<ul style="list-style-type: none"> • bezolejowe do 10 bar 1,1 – 4 kW • standardowe do 10 bar 1,5 – 15 kW • średnociśnieniowe do 15 bar 1,5 – 15 kW • wysokociśnieniowe do 40 bar 2,2 – 45 kW • doprężacze do 40 bar 2,2 – 30 kW 	<ul style="list-style-type: none"> • bezolejowe 200 – 2000 kW dwustopniowe do 9 bar trójstopniowe do 10 bar 	<ul style="list-style-type: none"> • stałobrotowe 1,5 – 55 kW 300 – 1000 mbar • zmiennobrotowe z napędem bezpośrednim 3 – 55 kW 300 – 1000 mbar 	<ul style="list-style-type: none"> • osuszacze chłodnicze 0,27 – 100 m³/min • osuszacze adsorpcyjne 0,08 – 145 m³/min • adsorbery z węglem aktywnym 0,08 – 145 m³/min • filtry 0,5 – 225 m³/min • uzdatnianie kondensatu do 120 m³/min 	<ul style="list-style-type: none"> • sterowanie nadrzędne • sterowanie wydajnościowe • wizualizacja (dla PC) • telemonitoring (stałe połączenie z serwisem)



ALMiG Kompressoren Polska S.A.
ul. Krzysztofa Kolumba 22
02-288 Warszawa
tel.: 22 868 00 33
almig@almig.pl
www.almig.pl