

LENTO

BEZOLEJOWA SPREŻARKA 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](#)

LENTO

Bezolejowe sprężone powietrze o wyjątkowej jakości

Nasza seria LENTO generuje w 100% bezolejowe sprężone powietrze do wszystkich zastosowań, w których produkowane są produkty najwyższej jakości. Ponieważ w procesie sprężania stosowana jest tylko woda, najbardziej naturalny ze wszystkich surowców, LENTO zapewnia maksymalną jakość sprężonego powietrza dla najbardziej wrażliwych obszarów, np. przemysłu farmaceutycznego, spożywczego, elektrotechnicznego i medycznego. Napęd bezpośredni serii LENTO o regulowanej prędkości obrotowej zapewnia maksymalną ekonomię dzięki dokładnemu dopasowaniu strumienia objętości do zapotrzebowania na sprężone powietrze. Zintegrowany osuszacz chłodniczy zapewnia niski ciśnieniowy punkt rosy. Dlatego też w pewnych okolicznościach klient nie potrzebuje oddzielnego osuszacza chłodniczego. W ten sposób unika się kosztów zaopatrzenia w wodę słodką i jej uzdatniania oraz minimalizuje koszty serwisu i konserwacji w porównaniu z innymi bezolejowymi systemami sprężania.

Czyste i ekologiczne rozwiązanie:

- Czyste, przyjazne dla środowiska, bezolejowe sprężone powietrze: Klasa ISO 0, certyfikowane zgodnie z
- DIN ISO 8573-1:2010
- Cząsteczki pyłu, które są zasysane, są wymywane przez wodę
- Czysty kondensat - czysta woda - może być odprowadzany bezpośrednio do kanalizacji
- Bardzo niskie temperatury podczas sprężania dzięki doskonałemu przepływowi ciepła przez wodę. Zmniejszone ilości energii są więc wykorzystywane do wytwarzania sprężonego powietrza

Zastosowanie

100% bezolejowe sprężone powietrze do zastosowań przemysłowych (farmaceutycznych, spożywczych, chemicznych itp.)

Moc wyjściowa

15 - 110 kW

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

1.01 - 19.60 m³/min

Ciśnienie robocze

5 - 10 bar

Chłodzenie

Chłodzony wodą (standard)
Chłodzony powietrzem (opcja)
Od LENTO 76 dostępny tylko z chłodzeniem wodnym

Napęd

Bezpośredni z kontrolą prędkości

Motor

Klasa efektywności energetycznej IE 3;
Stopień ochrony IP 55, klasa ochrony F



- + 100% bezolejowe wytwarzanie sprężonego powietrza
- + Strumień objętości może być dokładnie dostosowany do zapotrzebowania na sprężone powietrze
- + Brak cykli przełączania lub kosztowne czasy bezczynności
- + Energooszczędny miękki start bez szczytów prądowych
- + Ciśnienie robocze można dowolnie wybierać pomiędzy p_{min} - p_{max} w przyrostach 0,1 bara/1,5 psig.
- + Zmniejszenie ciśnienia może zaoszczędzić pieniądze



Napęd bezpośredni SCD

Bezstratne przeniesienie mocy

Sprężarka

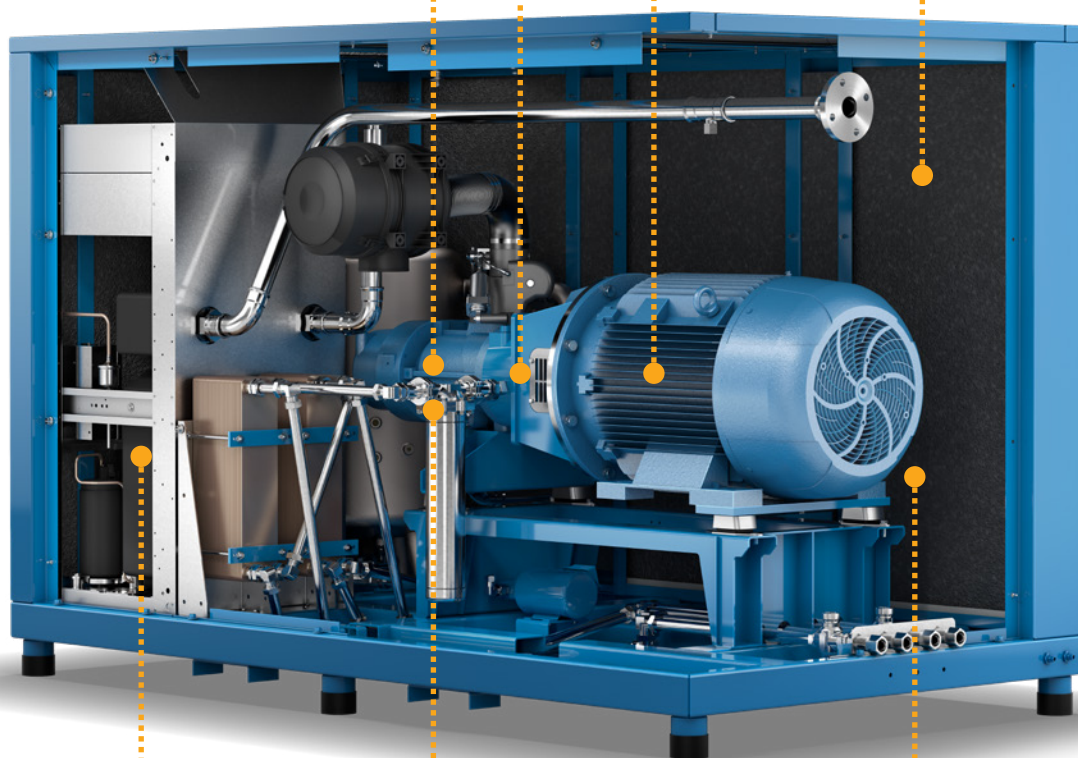
Jednostopniowa, z wtryskiem wody; bardzo niska temperatura sprężania <math><60^{\circ}\text{C}</math>, zbliżona do izotermicznej, ekonomiczna kompresja

SCD motor

Wysoko wydajny silnik napędowy, stopień ochrony IP 55 ISO F; kompaktowy, mocny, niezawodny

Air Control

Inteligentny kontroler, który monitoruje, wizualizuje i dokumentuje



Rury ze stali nierdzewnej

Zintegrowany osuszacz ziębniczy

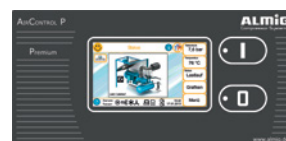
Stałe wytwarzanie i wymiana niezbędnego chłodziwa, optymalna jakość biologiczna i chemiczna wody, zapewnienie osuszonego sprężonego powietrza na wylocie ze sprężarki

Przetwornica częstotliwości SCD

Zintegrowany zasilacz, zgodnie z wytycznymi EMC

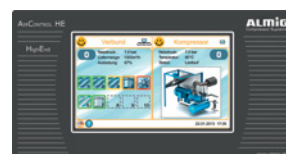
Odpowiednie sterowniki:

AIR CONTROL P



Standard

AIR CONTROL HE



Opcjonalnie

LENTO



LENTO 15 - 55, chłodzony powietrzem

50 Hz							
LENTO	Nadciśnienie robocze bar	Przepływ objętościowy zgodnie z ISO 1217 (załącznik C-2009)*		Moc znamionowa silnika kW	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm
		min. m ³ /min	max. m ³ /min				
15	5-10	1.01	2.34	15	1880	850	1660
18	5-10	1.01	2.87	18.5	1880	850	1660
22	5-10	1.01	3.38	22	1880	850	1660
30	5-10	1.01	4.30	30	1880	850	1660
31	5-10	2.04	5.08	30	2300	1400	1560
37	5-10	2.04	6.14	37	2300	1400	1560
45	5-10	2.04	7.13	45	2300	1400	1560
55	5-10	2.04	8.19	55	2300	1400	1560
46	5-10	2.49	8.18	45	2674	1400	1769
56	5-10	2.49	9.86	55	2674	1400	1769
75	5-10	2.49	12.46	75	2674	1400	1769
76	5-10	4.06	13.82	75	3448	1500	1927
90	5-10	4.06	16.43	90	3448	1500	1927
110	5-10	4.06	19.60	110	3448	1500	1927

* V odnosi się do nadciśnienia roboczego 7 bar przy 50 Hz / 100 psig przy 60 Hz; LENTO 15 - 70 (15 / 20 - 70 / 95) standardowo chłodzony wodą, opcjonalnie chłodzony powietrzem; LENTO 75 D (75 / 100 D) i LENTO 80 - 110 (LENTO 80 / 105 - 110 / 150) dostępne tylko jako chłodzone wodą



LENTO 46 - 110

60 Hz							
LENTO	Nadciśnienie robocze	Przepływ objętościowy zgodnie z ISO 1217 (załącznik C-2009)*		Moc znamionowa silnika	Długość	Szerokość	Wysokość
		min.	max.				
	psig	acfm	acfm	HP	inch	inch	inch
15	75-145	36	83	20	74	33.5	65.4
18	75-145	36	103	25	74	33.5	65.4
22	75-145	36	121	30	74	33.5	65.4
30	75-145	36	153	40	74	33.5	65.4
31	75-145	72	182	40	90.6	55.1	61.4
37	75-145	72	220	50	90.6	55.1	61.4
45	75-145	72	255	60	90.6	55.1	61.4
55	75-145	72	292	75	90.6	55.1	61.4

LENTO 46 - 110 w 60 Hz Wersja na zamówienie

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

www.almig.com



LENTO_01/2021