COMPRESSOR SYSTEMS
MADE IN GERMANY

ALMiG
Compressor Systems

LENTO

COMPRESOR CU ȘURUB OIL-FREE





Made in Germany

CALITATE ȘI INOVAȚIE FABRICAT ÎN GERMANIA

Experiență de zeci de ani și performanță excelentă

ALMiG este unul dintre cei mai importanți furnizori de sisteme de tehnologie a aerului comprimat și are zeci de ani de experiență în furnizarea de produse premium în sectorul aerului comprimat. Companiile din întreaga lume au încredere în soluțiile noastre orientate către clienți, în calitatea, inovația și flexibilitatea noastră. Tehnologiile avansate ale compresoarelor noastre combină excelența cu cea mai silențioasă performanță de funcționare posibilă, eficiența energetică optimă și conservarea deosebit de atentă a resurselor.

Dezvoltare continuă și cunoștințe complete ale industriei

Cercetarea și dezvoltarea constantă formează fundamentul esențial pentru eficiența fiecărui sistem fabricat de ALMiG. Numai aceste inovații constante ne permit să reacționăm rapid și flexibil la dorințele individuale ale clienților. Această atitudine este completată de o înțelegere în esență a domeniului: înțelegem provocările cu care se confruntă clienții noștri și necesitățile acestora. ALMiG oferă soluții eficiente pentru o gamă largă de aplicații – de la ateliere artizanale mici la companii mijlocii până la industria mare.

Echipe de mentenanță și service

Soluțiile tehnologice de cea mai înaltă calitate merită un nivel la fel de înalt de mentenanță. Echipele ALMiG oferă clienților noștri un program complet de servicii: de la consiliere până la asigurarea întreținerii, îmbunătățirea eficienței costurilor și dezvoltarea potențialului de economisire a energiei. ALMiG oferă clienților săi consiliere și asistență în toate problemele. Scopul nostru este de a contribui la succesul dumneavoastră economic prin ofertele noastre de servicii.

ALMiG:
Compressor Systems
Made in Germany

- Compresoare cu piston
- Compresoare cu șurub
- Turbocompresoare
- Compresoare cu spirala
- Instalații speciale
- Controllere
- Tratarea aerului comprimat
- Mentenanță

iParts
industry spare parts

LENTO

Aer comprimat fără ulei de o calitate remarcabilă

Seria LENTO generează aer comprimat 100% fără ulei pentru toate aplicațiile, în care sunt realizate produse de cea mai înaltă calitate. Având în vedere că numai apa, cea mai naturală dintre toate materiile prime, este utilizată în procesul de comprimare, LENTO oferă o calitate maximă a aerului comprimat pentru industriile extrem de sensibile, de ex. industria farmaceutică, alimentară, electrotehnică și medicală.

Acționarea directă cu viteză controlată a seriei LENTO oferă o rentabilitate maximă prin potrivirea precisă a debitului la necesarul respectiv de aer comprimat. Uscătorul cu refrigerare integrat asigură un punct de rouă la presiune scăzută. Prin urmare, în anumite circumstanțe, clientul nu are nevoie de un uscător separat. Acest lucru evită costurile pentru alimentarea cu apă dulce și procesarea apei și minimizează costurile de service și întreținere în comparație cu alte sisteme de compresie fără ulei.

Soluție curată și ecologică:

- Aer comprimat curat, ecologic, fără ulei: ISO clasa 0, certificat în conformitate cu DIN ISO 8573-1:2010
- Particulele de praf care sunt atrase sunt spălate de apă
- Condensul curat – apă pură – poate fi evacuat direct în sistemul de canalizare
- Temperaturi foarte scăzute în timpul compresiei datorită transferului excelent de căldură prin apă. Prin urmare, sunt utilizate cantități reduse de energie pentru a genera aer comprimat

Aplicație
Aer comprimat 100% fără ulei pentru uz industrial (farmaceutic, alimentar, chimic etc.)

Puterea motorului
15 - 110 kW

Debitul volumic conform. ISO 1217 (Anexa C-2009)
1.01 - 19.60 m^3/min

Puterea de operare
5 - 10 bar

Răcire
Răcit cu apă (standard)
Răcit cu aer (opțional)

Transmisie
Transmisie directă

Motor
Clasa de eficienta energetica IE 3;
Protectie IP 55, clasa de protectie F



+ Generare de aer comprimat 100% fără ulei
+ Debitul de aer poate fi adaptat exact pentru a satisface cerințele
+ Fără cicluri de comutare sau timpi inactivi scumpi
+ Pornire ușoară
+ Presiunea de operare poate fi selectată între p_{min} – p_{max} in subunități de 0.1 bar/1.5 psig
+ Reducerea presiunii poate economisi bani

oil-free

Transmisie directă SCD

Fără pierderi de putere

Compresor

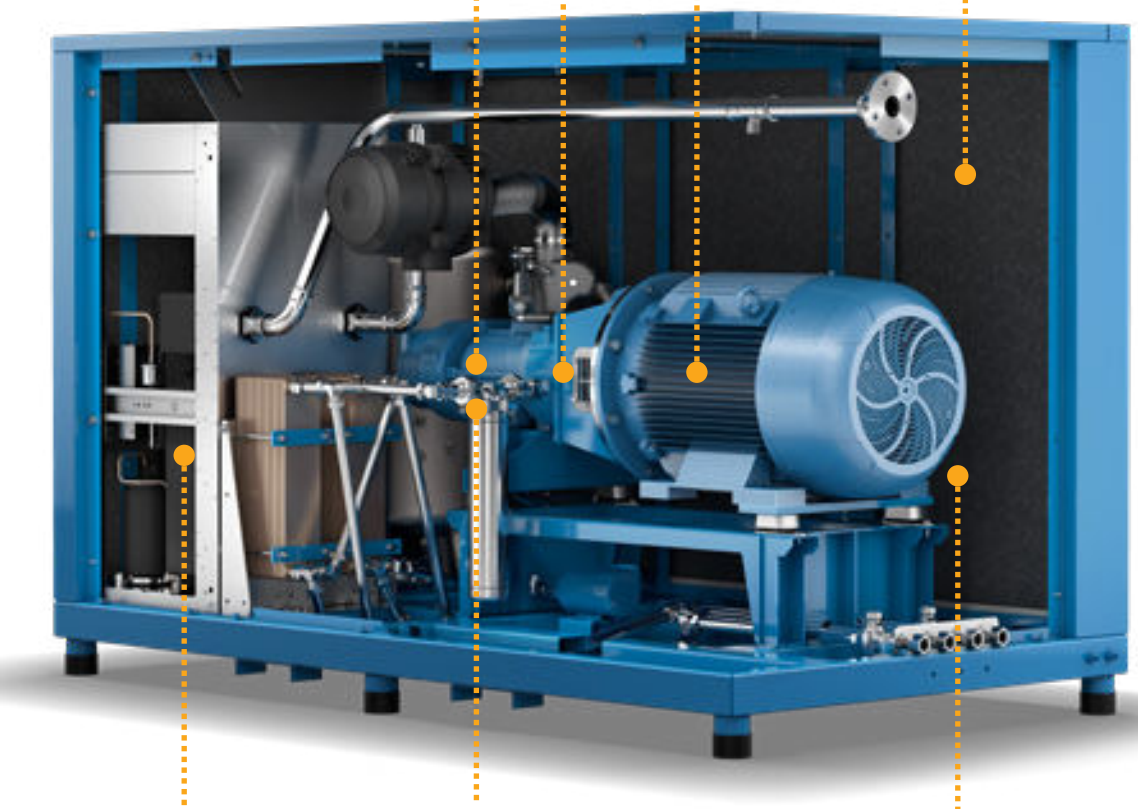
Intr-o singura treapta, injectat cu apa; temperaturi foarte scăzute de compresie de <60°C, aproape de iotermă, comprimare economică

Unitate de control

ontroler inteligent care monitorizează, vizualizează și documenteaă

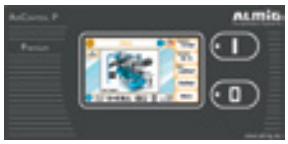
Motor SCD

otor de tracțiune foarte eficient, clasa de protecție IP 55 ISO F; compact, puternic, fiabil



nități de control

AIR CONTROL P



Standard

AIR CONTROL HE



Optional

Conducte din oțel inoxidabil

Uscător prin refrigerare integrat

Generarea și schimbarea permanentă a licidului de răcire necesar, calitate optimă a apei biologice și cimice, pentru aer comprimat uscat la evacuarea aerului comprimat

Convertor de frecvență SCD

Pacetul de alimentare integrat, conform gidurilor ...

iParts industry spare parts

LENTO



LENTO 15 - 55, răcit cu aer

50 Hz cu turație variabilă

LENTO	Presiunea de lucru	Debitul de aer cf. ISO 1217 (Annex C-2009)*		Puterea motorului	Lungime	Lățime	Înălțime
		min.	max.				
	bar	m³/min	m³/min	kW	mm	mm	mm
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

iParts
industry spare parts

*V se referă la o suprapresiune de funcționare de 7 bar la 50 Hz / 100 psig la 60 Hz; LENTO 15 – 70 (15 / 20 – 70 / 95) răcit cu apă standard, răcit cu aer opțional; LENTO 75 D (75 / 100 D) și LENTO 80 – 110 (LENTO 80 / 105 – 110 / 150) disponibile numai ca răcit cu apă



LENTO 46 - 110

60 Hz cu turație variabilă

LENTO	Presiunea de lucru	Debitul de aer cf. ISO 1217 (Annex C-2009)*		Puterea motorului	Lungime	Lățime	Înălțime
		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 în 60 Hz Versiune la cerere

iParts
industry spare parts

COMPRESSOR SYSTEMS
MADE IN GERMANY



LENTO_09/2020

Subject to errors and modifications.