COMPRESSOR SYSTEMS
MADE IN GERMANY

ALMiG
Compressor Systems

F-DRIVE
COMPRESOR CU ȘURUB





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

Economie de energie și spațiu în același timp, asta nu trebuie să fie o contradicție în termeni. Dimpotrivă. Noi, cei de la ALMiG, dovedim de mai bine de zece ani că conceptul de aranjare verticală a motorului și a compresorului este cheia succesului, atât în ceea ce privește eficiența energetică, cât și spațiul de instalare.

Controlul turației prin intermediul unui motor cu magnet permanent, răcit cu ulei, un grup de compresie foarte eficient combinat cu cea mai inteligentă tehnologie de control și cel mai scăzut nivel de zgomot posibil sunt răspunsul nostru la cerințele din ce în ce mai exigente ale viitorului.

Compresoarele cu turație variabilă, cu transmisie directă din seria F-Drive sunt utilizate oriunde trebuie generat aer comprimat printr-un sistem mic, compact și extrem de silențios.

Motorul cu magnet permanent răcit cu ulei are avantaje decisive față de motoarele standard:

- eficiența energetică este comparabilă cu IE4 sau chiar peste;
- racirea motorului este independenta de turație
-

iParts
industry spare parts

5 YEARS AirCare
CERTIFIED WARRANTY COVERED BY ALMiG
TERMS & CONDITIONS APPLY

Air Control P
Controler inteligent care monitorizează, vizualizează și documentează

Supapa de reținere a uleiului
împiedică pătrunderea uleiului recirculat în aerul comprimat filtrat la oprire, incl. vizor

Convertizor de frecvență SCD
pentru ajustarea exactă a cantității de livrat

Transmisie directă
fără pierderi de putere

Ventilatoare ușor accesibile



Amprentă la sol foarte mică

Amortizor de vibrații
pentru decuplarea motorului/unității de comandă

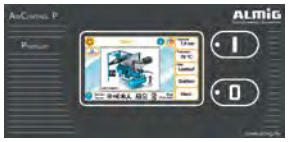
Motor cu magnet permanent de mare eficiență
Răcită optim la orice turație prin răcire cu ulei

Afișaj suplimentar al presiunii interne a sistemului

Vizor pentru controlul ușor al cantității de umplere

Unități de control potrivite

AIR CONTROL P



Standard

AIR CONTROL HE



Optional

iParts
industry spare parts

F-DRIVE



F-Drive 6-37



F-Drive 45-75

50 Hz

F-Drive	Presiune de lucru	Debit de aer acc. to ISO 1217 (Annex C-2009)*		Putere motor	Lungime	Lățime	Înălțime
		min.	max.				
Model	bar	m³/min	m³/min	kW	mm	mm	mm
6	5 - 13	0.33	0.94	5.5	660	690	1586
8	5 - 13	0.23	1.21	7.5	660	690	1586
11	5 - 13	0.23	1.84	11	660	690	1586
15	5 - 13	0.23	2.38	15	660	690	1586
18	5 - 13	0.42	3.52	18.5	790	800	1757
22	5 - 13	0.42	4.11	22	790	800	1757
30	5 - 13	0.93	6.00	30	940	850	1805
37	5 - 13	0.93	6.98	37	940	850	1805
45	5 - 13	0.88	8.34	45	1305	1105	1890
55	5 - 13	1.55	10.77	55	1395	1155	2000
75	5 - 13	1.56	14.17	75	1395	1155	2000

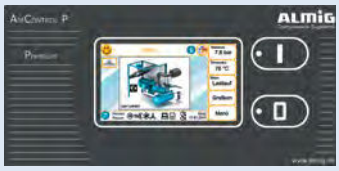
*legat de suprapresiune de funcționare 7 bar la 50 Hz; stare 07/2020; supuse modificărilor și erorilor.

iParts
industry spare parts

F-Drive: Eficient și bine gândit în fiecare detaliu

Sisteme inteligente de control

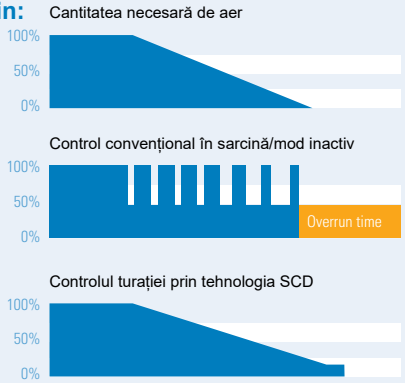
- Control, management și monitorizare optime a întregii alimentare cu aer comprimat.
- Fiabilitate maximă în furnizarea de aer comprimat și planificarea întreținerii din timp.
- Confort de operare optim și rentabilitate remarcabilă.



Controlul turației

Economisirea costurilor prin:

- Adaptare precisa a volumului livrat
- Mai puțini timpi morți
- Mai puțină pierdere a sarcinii
- Presiune constantă
- Transmisie directă
- Pierderi reduse



Recuperare de căldură

Compresor ALMiG cu recuperare de căldură integrată sau montată ulterior



Energia electrică
este transformată în căldura aproape în totalitate

până la 96%
energie termică utilizabilă

- 76% de la răcitorul de ulei
- 14% de la aftercooler
- 6% de la motorul electric

4% energie termica nefolosibilă
- 2% în aer comprimat
- 2% căldură radiată

Prin sisteme de conducte de evacuare a aerului de **până la 96%** energie termică utilizabilă cu ALMiG F-Drive

Aer cald pentru încălzirea spațiului
Nivel de temperatură posibil: 20 – 25°C peste temperatura ambiantă

Apă caldă pentru încălzire
Temperatura apei până la 70°C

Apă caldă de uz industrial
Temperatura apei până la 70°C

Prin schimbătoare de căldură **până la 82%*** energie termică utilizabilă cu ALMiG F-Drive

*ALMiG F-Drive nu folosește doar energie din circuitul de răcire a uleiului, dar datorită răcirii cu ulei a motorului electric, această energie poate fi și recuperată.



Economii mari de energie pentru fiecare compresor!

COMPRESSOR SYSTEMS
MADE IN GERMANY



F-Drive_032022

Subject to errors and modifications.