COMPRESSOR SYSTEMS
MADE IN GERMANY

ALMiG
Compressor Systems

VARIABLE XP

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

VARIABLE XP

Eficiență ridicată cu controlul vitezei SCD

Compresoarele cu șurub VARIABLE XP sunt soluția optimă pentru a furniza cantitatea potrivită de aer comprimat atunci când cererea de aer comprimat fluctuează. Cu convertizorul de frecvență integrat, motorul special proiectat funcționează doar cât de repede este necesar pentru a genera cantitatea necesară de aer comprimat. Timpii de inactivitate scumpi și supracompresia sunt acum de domeniul trecutului. Astfel, instalația este soluția potrivită pentru o alimentare cu aer comprimat foarte eficient. Gama de produse oferă cantități de livrare de 0,89 - 35,00 m³/min la presiuni maxime de funcționare de 5 - 13 bar.

În dezvoltarea noii serii VARIABLE XP, optimizarea fluxului de aer de răcire a îmbunătățit și mai mult fiabilitatea și durata de viață a componentelor. Datorită izolației fonice foarte groase, sistemul poate fi instalat și acolo unde nivelul de zgomot este critic.

Tehnologia SCD -ALMIG

Analizele de piață arată că, în medie, compresoarele au doar o rată de utilizare de aproximativ 50 – 70%. Volumul maxim de livrare este, totuși, necesar doar în orele de vârf. Tehnologia integrată ALMiG SCD, a căror beneficii ies în prim-plan în aplicațiile cu sarcină parțială, vă permite să obțineți o economie de energie de până la 35%. Conceptul holistic de acționare cu tehnologie SCD înseamnă viteză controlată și acționare directă.

Obțineți o economie de energie de până la 35% prin:

- Controlul turației
- Presiune constantă a rețelei
- Eficiența sistemului extrem de bună
- Fără vârfuri de putere la pornire
- Fără timpi inactiv scumpi

Aplicație
Industrie

Putere
22 - 200 kW

Debitul cf. ISO 1217
0.89 - 35.00 m³/min

Presiunea de operare
5 - 13 bar (direct)

Răcire
Răcire cu aer (standard)
Răcire cu apa (opțional)

Transmisia
Directa cu controlul turației

Motor
Clasa de eficienta energetica IE 3; IP 55; clasa de izolare F



+ Tehnologia eficientă ALMiG SCD
+ Proiectat pentru utilizare în condiții dure
+ Utilizare versatilă datorită numeroaselor opțiuni posibile de extindere

iParts
industry spare parts

Seria ALMiG XP :
Compresoare standard pentru aplicații solicitante:

- Extra performanță
- Răcire eficientă
- Fiabilitate dovedită
- Componente solide si durabile

Unitate de răcire
Radiatoare cu suprafață mare pentru cele mai scăzute temperaturi de ieșire a aerului comprimat

Convertizor de frecvență SCD
Pachetul de alimentare integrat, conform ghidurilor EMC

Filtru de aspirație de înaltă performanță

Controlul aerului
Controler inteligent care monitorizează, vizualizează și documentează

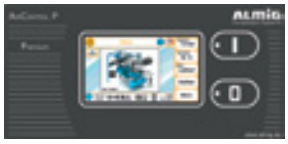


Grupul de compresie
Cea mai recentă tehnologie de compresie

Motor IE3 foarte eficient

Unități de control potrivite

AIR CONTROL P



Optional

AIR CONTROL HE



Optional

iParts
industry spare parts

VARIABLE XP



VARIABLE XP 22



VARIABLE XP 30 - 37



VARIABLE XP 45 - 55

50 Hz

VARIABLE XP	Presiune de lucru	Debit de aer cf. ISO 1217 (Annex C-2009)*		Puterea motorului	Lungime	Lățime	Înălțime	Greutate
		min.	max.					
Model	bar	m³/min	m³/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	3.18	8.30	45	2000	1250	1750	1555
55	5–13	3.18	10.30	55	2000	1250	1750	1640
75	5–13	3.93	14.00	75	2180	1330	1850	2025
90	5–13	3.93	16.40	90	2180	1330	1850	2120

iParts
industry spare parts

*V se referă la o suprapresiune de funcționare de 7 bar la 50 Hz / 100 psig la 60 Hz, sistemele sunt răcite cu aer ca standard / răcite cu apă ca opțiune începând cu VARIABLE XP 30, sisteme de recuperare a căldurii disponibile pentru toate modelele



VARIABLE XP 75 - 90



VARIABLE XP 100 - 200

50 Hz

VARIABLE XP	Presiune de lucru	Debit de aer cf. ISO 1217 (Annex C-2009)*		Puterea motorului	Lungime	Lățime	Înălțime	Greutate
		min.	max.					
Model	bar	m³/min	m³/min	kW	mm	mm	mm	kg
100	5–13	6.50	16.40	90	2940	1710	1825	2700
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

iParts
industry spare parts

COMPRESSOR SYSTEMS
MADE IN GERMANY



VARIABLE XP_08/2018

Subject to errors and modifications.