

COMPRESOARE CU ȘURUB ȘI TURAȚIE REGLABILĂ

Debit: 0,18 – 4,12 m³/min • 6 – 145 acfm



FLEX DRIVE



INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

ALMiG Kompressoren GmbH

Un nume garant al tehnologiei de vârf în domeniul aerului comprimat. Firma ALMiG provine dintr-o întreprindere cu tradiție, ale cărei produse sunt recunoscute în sectorul pneumaticii pentru calitate, inovare și conștiință în ceea ce privește clienții.

ALMiG este o întreprindere deosebit de flexibilă, care reacționează repede la dorințele individuale ale clienților, și care le stă acestora la dispoziție în calitate de partener competent, cu sfaturi și fapte.

În calitate de leader ofertant de sisteme în tehnologia aerului comprimat, cercetarea și dezvoltarea continuă reprezintă aspecte subînțelese pentru noi, precum și baza tuturor utilajelor pe care le producem în conformitate cu

- IRIS
- ISO 9001: 2000
- ISO 14001: 2004

Ele îndeplinesc condițiile de certificare conform cu:

- VDI 2045
- ISO 1217-3 Annex C-1996
- ASME
- OSHA

și corespund directivelor CE.

Chiar și cele mai severe condiții de certificare, cum ar fi cele impuse de:

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

ș.a. sunt pentru noi lucru sibițeles.

Motto-ul nostru:

Cine a încetat să se îmbunătățească, a încetat să mai fie bun!

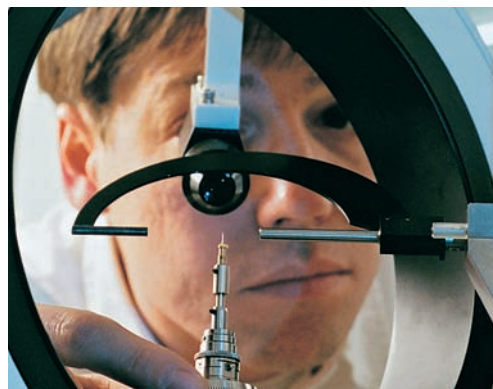
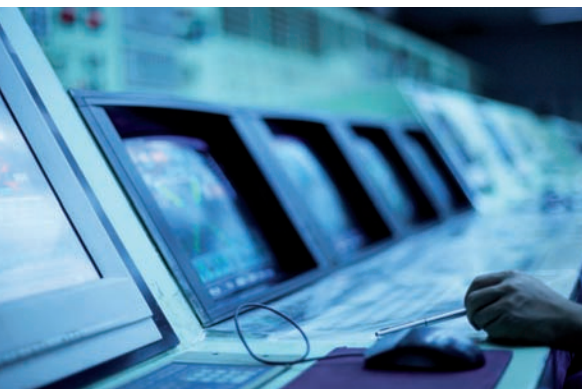
Economisiți bani simplu, calm și silențios

■ turație reglabilă rentabilă cu transmisie directă

■ performant, silențios, pe suprafață mică
~ 60 dB(A)

■ presiune de funcționare reglabilă fără trepte

■ construcție ușor accesibilă



CONCEPT INTELIGENT, CONSTRUIT MODULAR



ca variantă „PLUS”-cu uscător prin refrigerare montat dedesubt, pentru puncte de rouă de 3°C/37 F



ca și compresor standard



ca variantă „O”-Variante cu uscător prin refrigerare montat dedesubt și baterie de filtre pentru aer comprimat fără ulei

ca variantă „rezervor”



ca variantă „PLUS” pe rezervor*



ca variantă „O”-pe rezervor*



* Atenție: Variante nedisponibile pentru FLEX 16 - 30

Varianta „O” înseamnă conform DIN ISO 8573 - 1:



Reziduuri în aerul comprimat	Cantitate	Clasă
Ulei	0,003 mg/m ³	1
Particule	< 0,01 μm	1
Apă	DTP + 3°C/37 F	4





Grup compresie 1

profil de rotoare nou dezvoltat pentru eficiență maximă •
plajă largă de reglare • randament foarte bun per total

Motor SCD 2

motor robust de antrenare, cu turație reglabilă

Transmisie directă SCD 3

axul compresorului este prelungirea axului motorului • transmisie de putere fără pierderi, fără
cuplaj • nu sunt necesare lagăre, crescând astfel siguranța în funcționare

Convertizor frecvență SCD 4

pachet de putere integrat, desigur în conformitate cu normele CEM

Bobină 5

100 % siguranță în cazul avariilor de supracurent

Sistem separare 6

calitate maximă a aerului comprimat prin separare în mai multe trepte.

Ventilator radial 7

puternic, eficient, silențios

Radiator 8

radiator eficient pentru temperaturi reduse

Air Control 9

Inteligența compresorului; gândește, supraveghează, documentează

Air Control f



„Soluția integrată cu un singur ax” de la ALMiG

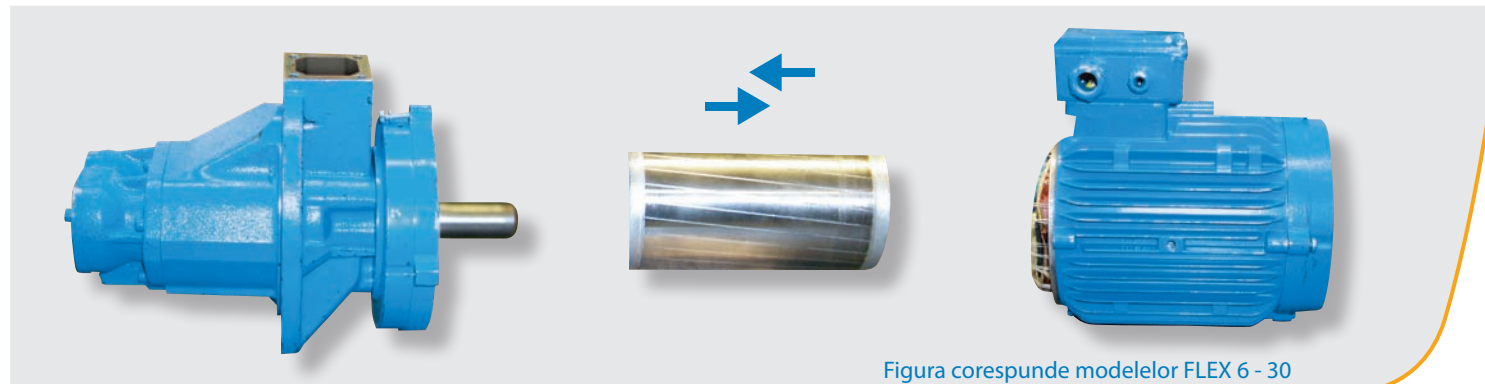
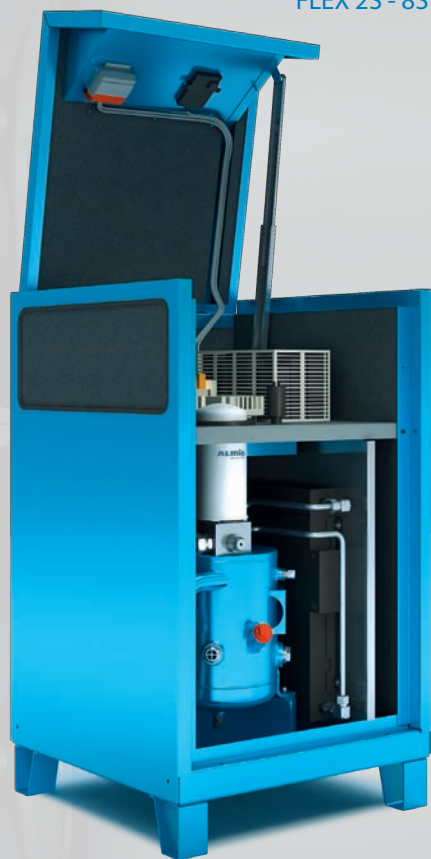


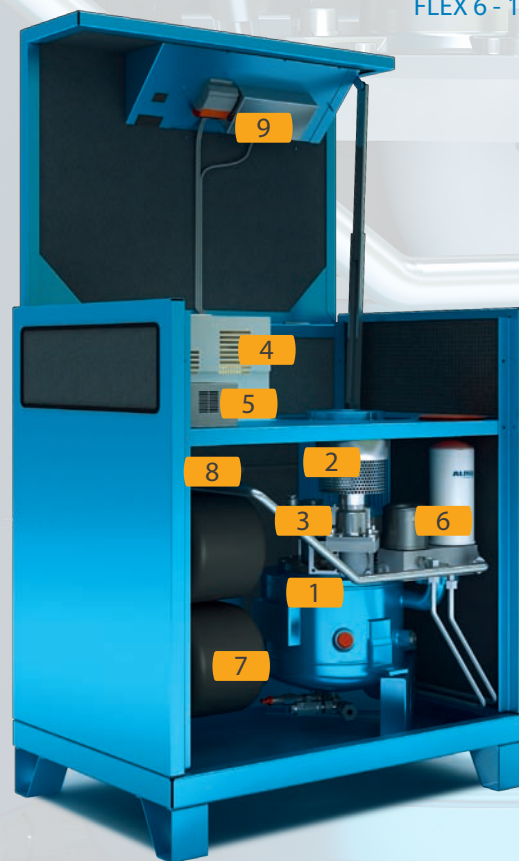
Figura corespunde modelelor FLEX 6 - 30

DISPUNERE INTELIGENTĂ A COMPONENTELOR

FLEX 2S - 8S



FLEX 6 - 15



FLEX 16 - 30



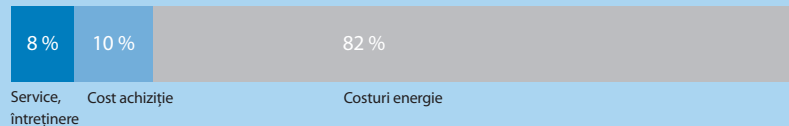
TEHNICĂ INTELIGENTĂ

Soluția integrată cu un singur ax în variantă cu turație reglabilă oferă tehnică de vârf fără compromisuri:

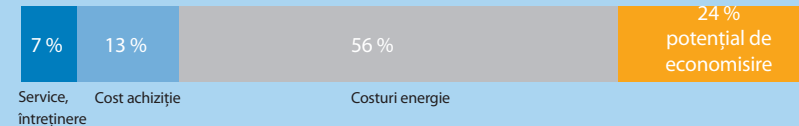
- adaptarea exactă a debitului la consumul respectiv de aer comprimat
- evitarea cuplărilor / decuplărilor și a perioadelor scumpe de mers în gol
- pornire fără vârfuri de curent, rentabilă energetic
- presiune de funcționare selectabilă între p_{\min} – p_{\max} în trepte de 0,1 bar (1,5 psig). Scăderea de presiune astfel obținută duce la economie de bani
- nu se poate mai mic sau mai compact. - și asta cu păstrarea accesibilității pentru service și întreținere
- un compresor FLEX cu turație reglabilă poate rentabiliza până la 8 compresoare mari, în „legătura Master-Slave” inteligentă de la ALMiG.

Comparație medie a costurilor totale ale unui compresor cu șurub, calculate pe 5 ani

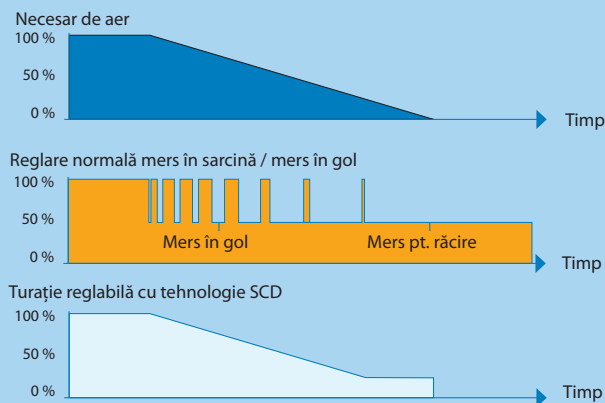
Compresor cu șurub standard



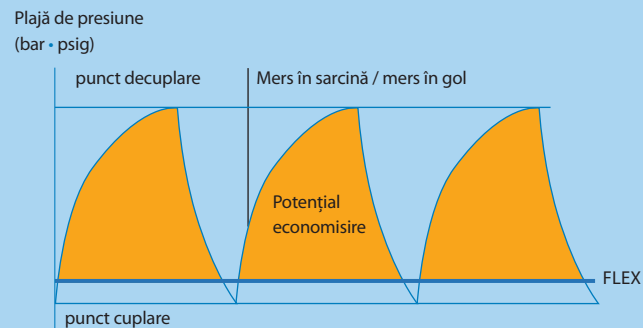
Seria FLEX



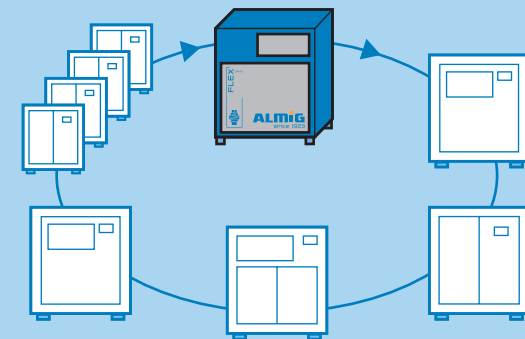
Adaptare exactă a debitului



Evitarea cuplărilor / decuplărilor



Legătură „Master-Slave”



DATE ȘI FAPTE

50 Hz								
FLEX	Presiune de funcționare	Debit* conform ISO 1217 (Annex C-1996)		Putere nominală motor	Lungime	Lățime	Înălțime	Masă
		min.	max.					
	bar	m ³ /min	m ³ /min	kW	mm	mm	mm	kg
2S	5 - 10	0,19	0,34	2,2	590	590	995	123
3S	5 - 10	0,19	0,43	3	590	590	995	123
4S	5 - 10	0,19	0,65	4	590	590	995	123
6S	5 - 14	0,34	1	5,5	590	590	995	136
8S	5 - 14	0,32	1,07	7,5	590	590	995	136
6	5 - 13	0,40	0,79	5,5	870	590	990	165
7	5 - 13	0,40	1,13	7,5	870	590	990	165
11	5 - 13	0,40	1,62	11	870	590	990	180
15	5 - 13	0,40	2,11	15	870	590	990	190
16	5 - 13	1,16	2,55	15	1140	890	1315	285
18	5 - 13	1,16	3,02	18,5	1140	890	1315	295
22	5 - 13	1,16	3,31	22	1140	890	1315	325
30	5 - 13	1,16	3,98	30	1140	890	1315	365

60 Hz								
FLEX	Presiune de funcț.	Debit* conform ISO 1217 (Annex C-1996)		Putere nominală motor	Lungime	Lățime	Înălțime	Masă
		min.	max.					
	psig	acfm	acfm	HP	inch	inch	inch	lbs
2 / 3 S	75 - 145	7	13	3	23,2	23,2	39,2	273
3 / 4 S	75 - 145	7	17	4	23,2	23,2	39,2	273
4 / 5 S	75 - 145	7	23	5,5	23,2	23,2	39,2	273
6 / 7 S	75 - 203	12	36	7,5	23,2	23,2	39,2	300
8 / 10 S	75 - 203	11	38	10	23,2	23,2	39,2	300
6 / 7	75 - 190	14	31	7,5	34,3	23,2	39	364
7 / 10	75 - 190	14	42	10	34,3	23,2	39	364
11 / 15	75 - 190	14	60	15	34,3	23,2	39	397
15 / 20	75 - 190	14	76	20	34,3	23,2	39	419
16 / 21	75 - 190	41	97	20	44,9	35	51,8	628
18 / 25	75 - 190	41	114	25	44,9	35	51,8	650
22 / 30	75 - 190	41	125	30	44,9	35	51,8	716

* V la presiunea de 8 bar la 50 Hz / 100 psig la 60 Hz
Sunt disponibile sisteme de recuperare a căldurii începând cu modelul FLEX 6 (FLEX 6 / 7)