

COMPRESOARE CU ȘURUB CU TURĂȚIE REGLABILĂ

Debit: 1,09 – 56,60 m³/min • 38 – 2024 acfm



VARIABLE 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!

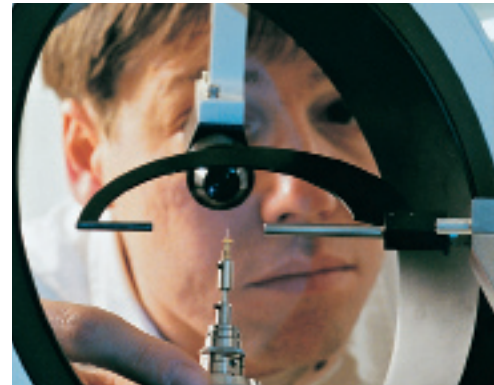
Potențial enorm de economisire a energie prin tehnologie SCD

■ turație reglabilă care economisește energie, transmisie directă fără pierderi

■ presiune constantă în rețea, reglabilă fără trepte între 5-13 bar

■ debit adaptat la necesarul de aer comprimat, prin care se evită perioadele scumpe de mers în gol

■ fără vârfuri de curent la pornire / cuplare



SISTEM CONSTRUCTIV INTELIGENT



VARIABLE
16 – 34

VARIABLE
16 – 34 „PLUS”*

VARIABLE
35 – 70

VARIABLE
90 – 210

*
Varianta „PLUS“: cu uscător prin refrigerare andocat lateral, andocare care se poate realiza și ulterior
Varianta „O“: cu uscător prin refrigerare andocat lateral, și cu baterie de filtre compusă dintr-un filtru de profunzime și 2 x filtruz cu cărbune activ.

Conform DIN ISO 8573 – 1 asta înseamnă: 

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





Sistem de separare 1

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

Convertizor de frecvență SCD 2

Pachet integrat de putere, desigur în conformitate cu normele CEM

Motor SCD 3

motor de antrenare deosebit de eficient, protecție tip IP 55, randament optim de până la 96%

Transmisie directă SCD 4

transmisi de putere fără pierderi, mai rentabil nu se poate

Grup compresie 5

performant, randament excelent în tot spectrul de reglaj

Unitate răcire 6

Radiator cu suprafață mare pentru temperaturi scăzute ale aerului comprimat și temperaturi optime ale agentului de răcire.

Ventilator 7

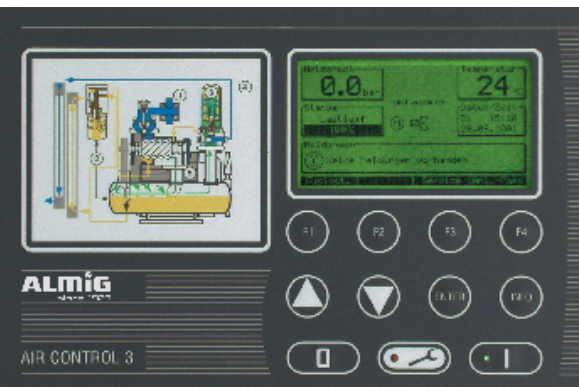
puternic, eficient, performant

Air Control 8

Inteligența compresorului; gândește, supraveghează, documentează

Conceptul SCD de la ALMiG:

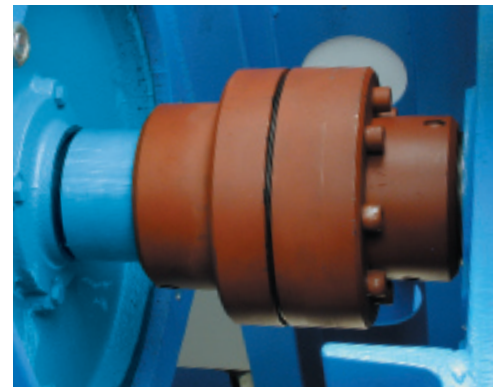
Air Control 3



Motor SCD



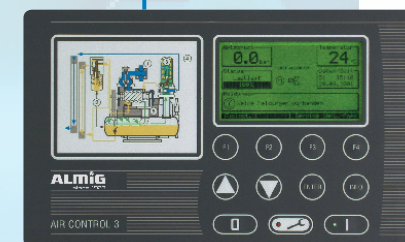
Transmisie directă SCD



Convertizor frecvență SCD



DISPUNERE INTELIGENTĂ A COMPONENTELOR



ANALIZĂ INTELIGENTĂ

„Aveți bani de aruncat pe fereastră?”

În graficele următoare se regăsește un potențial enorm de economisire!

Doar pe baza faptelor se poate construi procesul decizional.

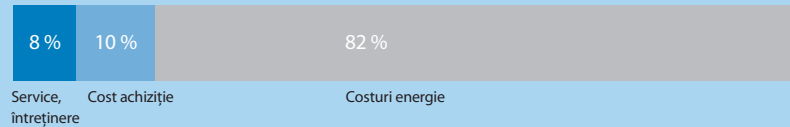
Din acest motiv:
analizați, înainte de a decide.

Motiv suficient pentru ca specialiștii ALMiG să afle care este consumul dvs. efectiv de aer comprimat, cu ajutorul unei măsurători de consum., pentru ca apoi, împreună cu dvs., să elaboreze o soluție optimă.

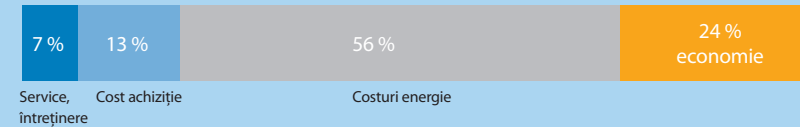
Compresorul cu turație reglabilă și transmisie directă VARIABLE este imbatabil în combinație cu compresorul cu transmisie directă DIRECT, ca „duo de economisire de energie”

Costuri totale medii ale unui compresor cu șurub, calculate pe 5 ani

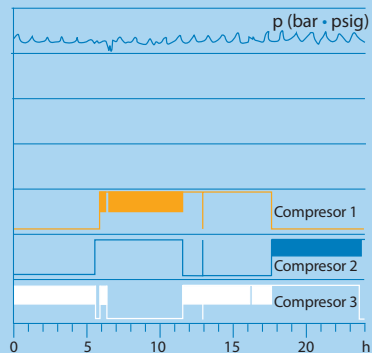
Compresor cu șurub standard



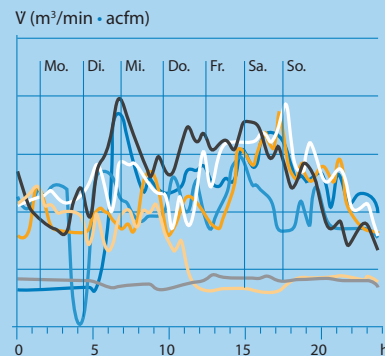
Seria VARIABLE



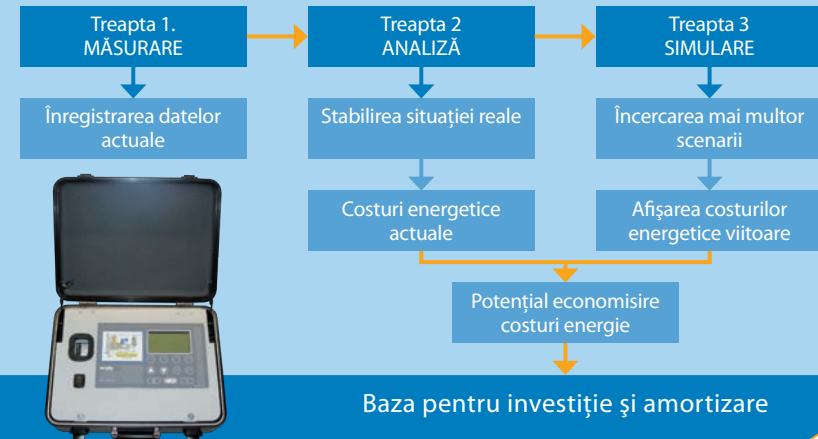
Stări de funcționare/presiune – Profil zilnic



Debit – Profil săptămânal



EBS Sistem de bilanțare energetică



DATE ȘI FAPTE

50 Hz								
VARIABLE	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
16	5 - 13	1,16	2,52	16	1270	890	1190	387
20	5 - 13	1,16	3,02	20	1270	890	1190	387
24	5 - 13	1,16	3,50	24	1270	890	1190	405
28	5 - 13	1,16	4,10	28	1270	890	1190	405
32	5 - 13	1,95	4,80	32	1545	890	1190	545
34	5 - 13	1,95	5,50	38	1545	890	1190	555
35	5 - 13	1,06	5,70	40	2090	1080	1600	940
37	5 - 13	1,06	6,50	50	2090	1080	1600	980
55	5 - 13	2,21	9,57	60	2090	1080	1600	1160
65	5 - 13	2,21	10,71	80	2090	1080	1600	1240
70	5 - 13	2,78	12,26	85	2090	1080	1600	1270
90	5 - 13	4,20	15,75	100	2300	1400	1860	2050
115	5 - 13	4,20	17,74	115	2300	1400	1860	2200
130	5 - 13	4,20	20	130	2300	1400	1860	2200
150	5 - 13	9,33	25,68	150	2390	1510	1800	3200
210	5 - 13	9,33	28,88	210	2390	1510	1800	3400
260	5 - 13	15,50	41,48	260	3950	1650	2025	4500
315	5 - 13	15,50	49,10	315	3950	1650	2025	4800

60 Hz								
VARIABLE	Presiune de funcționare	Debit* conform ISO 1217 (Annex C-1996)		Putere nominală motor	Lungime	Lățime	Înălțime	Masă
		min.	max.					
	psig	acfm	acfm	HP	inch	inch	inch	lbs
16 / 20	75 - 190	41	96	20	50	35	46,9	853
20 / 25	75 - 190	41	115	25	50	35	46,9	853
24 / 30	75 - 190	41	128	30	50	35	46,9	892
28 / 40	75 - 190	41	146	40	50	35	46,9	892
32 / 45	75 - 190	69	176	45	60,8	35	46,9	1201
34 / 50	75 - 190	69	201	50	60,8	35	46,9	1223
35 / 51	75 - 190	38	213	50	82,3	42,6	63	2072
37 / 55	75 - 190	38	229	55	82,3	42,6	63	2160
55 / 75	75 - 190	78	356	80	82,3	42,6	63	2557
65 / 90	75 - 190	78	376	90	82,3	42,6	63	2733
70 / 95	75 - 190	99	450	95	82,3	42,6	63	2799
90 / 125	75 - 190	152	602	125	90,6	55,1	73,2	4510
115 / 155	75 - 190	152	652	155	90,6	55,1	73,2	4840
130 / 175	75 - 190	152	706	175	90,6	55,1	73,2	4840
150 / 200	75 - 190	332	962	200	94,2	59,5	70,9	7040
210 / 280	75 - 190	332	1078	280	94,2	59,5	70,9	7590
260 / 350	75 - 190	554	1476	350	155,5	65	79,7	9476
315 / 430	75 - 190	554	1901	430	155,5	65	79,7	10580
355 / 480	75 - 190	554	2040	480	155,5	65	79,7	11461

* V la presiunea de funcționare de 8 bar la 50 Hz / 100 psig la 60 Hz

- Utilajele dispun de răcire cu aer în dotarea de serie / opțional este disponibilă răcire cu apă începând de la modelul VARIABLE 35 (VARIABLE 35 / 51), începând de la modelul VARIABLE 315 (VARIABLE 315 / 430) utilajele sunt disponibile doar în variantă cu răcire cu apă
- sunt disponibile sisteme de recuperare a căldurii pentru toate modelele