

COMPRESOARE CU ȘURUB

Debit : 0,43 – 43,07 m³/min • 15 – 1520 acfm



BELT 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!

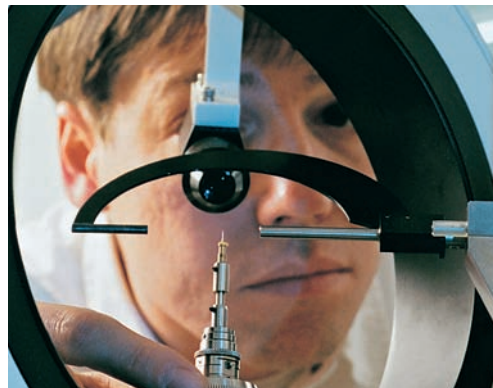
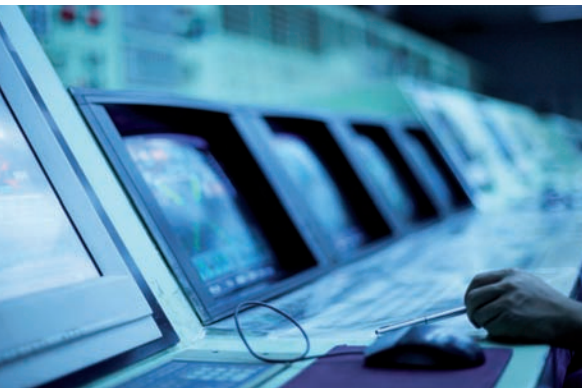
Concept optim – convingător de rentabil

■ producere rentabilă de aer comprimat de calitate superioară

■ construcție accesibilă, ușor de întreținut

■ comandă inteligentă cu microprocesor

■ cheltuieli reduse de instalație, multitudine de variante



SISTEM CONSTRUCTIV INTELIGENT



BELT
4 - 37

BELT
4 - 37 „PLUS“*

BELT
38 - 75

BELT
76 - 250

*
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

Air Control 2

Inteligența compresorului; gândește, supraveghează, documentează (disponibilă în 2 variante)

Sistem antrenare 3

Transmisie cu curele deosebit de eficace și de sigură

Grup compresie 4

performant, randament excelent

Unitate răcire 5

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

Ventilator 6

puternic, eficient, performant

Motor antrenare 7

Motor robust cu rezervă de putere

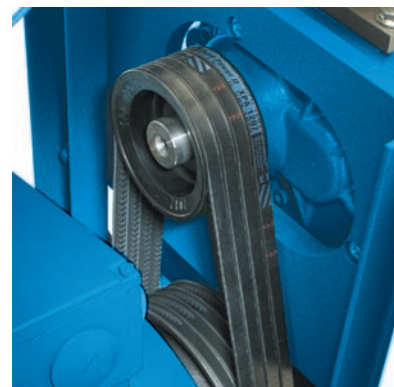
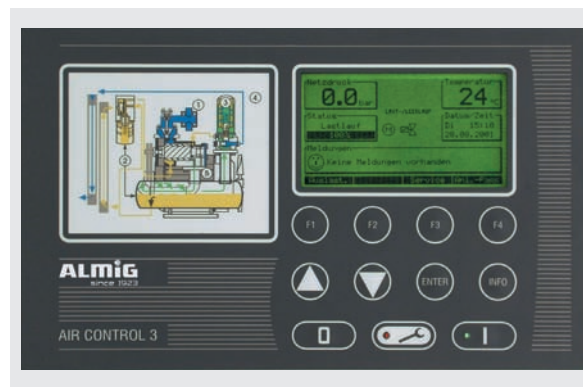
Air Control 1 (BELT 4 - 75)

Air Control 3

BELT 76 - 250 • opțional la BELT 4 - 75

Sistem antrenare

Rotoare compresor



DISPUNERE INTELIGENTĂ A COMPONENTELOR



ANALIZĂ INTELIGENTĂ

„Aveți bani de aruncat pe fereastră?”

Seria BELT 4 - 250 este concepută în așa fel, încât pe baza conceptului său unic de construcție, poate funcționa deosebit de rentabil în orice clasă de putere, și poate fi astfel utilizată în diverse situații diferite.

Aceste compresoare cu turație fixă se potrivesc în special pentru a fi utilizate ca și compresoare cu sarcină de bază.

În graficele următoare se regăsește un potențial enorm de economisire!

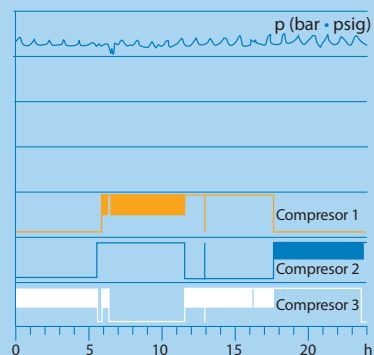
Doar pe baza faptelor se poate construi procesul decizional.

Din acest motiv:

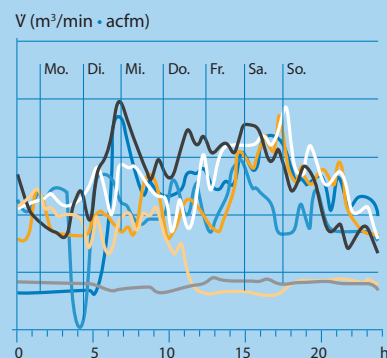
analizați, înainte de a decide.

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.

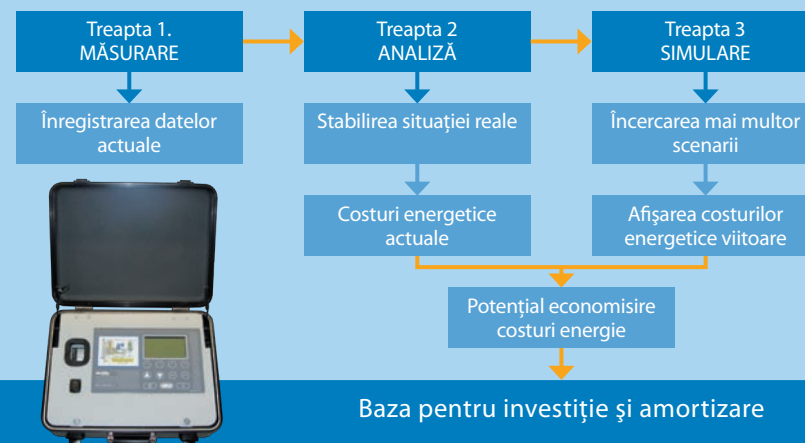
Stări de funcționare/presiune – Profil zilnic



Debit – Profil săptămânal



EBS Sistem de bilanțare energetică



DATE ȘI FAPTE

50 Hz								
BELT	Debit conform ISO 1217 (Annex C-1996)			Putere nominală motor	Lungime	Lățime	Înălțime	Masă
	8 bar	10 bar	13 bar					
	m³/min	m³/min	m³/min	kW	mm	mm	mm	kg
4	0,65	0,54	0,43	4	1020	700	930	190
5	0,88	0,78	0,65	5,5	1020	700	930	190
7	1,20	1,07	0,87	7,5	1020	700	930	205
11	1,70	1,50	1,32	11	1020	700	930	220
15	2,24	1,98	1,63	15	1020	700	930	235
16	2,52	2,17	1,75	15	1270	890	1190	435
18	2,97	2,62	2,27	18,5	1270	890	1190	450
22	3,54	3,12	2,67	22	1270	890	1190	485
30	4,60	4,12	3,40	30	1270	890	1190	580
37	5,78	5,15	4,42	37	1270	890	1190	595
38	5,97	5,57	4,60	37	1750	1080	1600	880
45	8,07	7,04	5,50	45	1750	1080	1600	1070
55	9,37	8,60	7	55	1750	1080	1600	1170
75	11,86	10,40	9,10	75	1750	1080	1600	1180
76	12,90	11,45	10	75	2300	1400	1860	1850
90	15,53	13,54	11,90	90	2300	1400	1860	2180
110	18,24	16,06	14,25	110	2300	1400	1860	2400
132	20,47	18,04	16	132	2350	1400	1860	3050
133	21,79	19,33	16,87	132	2500	1400	2115	3500
160	26,84	24,65	21,18	160	2500	1400	2115	3650
200	30,15	28,84	24,95	200	2500	1400	2115	3850
201	31,32	27,97	23,88	200	3200	1680	2060	3900
250	40,79	35,32	28,57	250	3200	1680	2060	4100

60 Hz									
BELT	Debit conform ISO 1217 (Annex C-1996)				Putere nominală motor leistung	Lungime	Lățime	Înălțime	Masă
	100 psig	125 psig	150 psig	190 psig					
	acfm	acfm	acfm	acfm	HP	inch	inch	inch	lbs
4 / 5	25	23	20	-	5,5	40,2	27,6	36,6	419
5 / 7	31	30	27	23	7,5	40,2	27,6	36,6	419
7 / 10	45	42	37	30	10	40,2	27,6	36,6	452
11 / 15	64	60	53	46	15	40,2	27,6	36,6	485
15 / 20	87	78	72	61	20	40,2	27,6	36,6	518
16 / 21	97	91	83	63	20	50	35	46,9	959
18 / 25	113	101	94	78	25	50	35	46,9	992
22 / 30	127	120	112	98	30	50	35	46,9	1069
30 / 40	174	156	148	122	40	50	35	46,9	1278
37 / 50	207	185	176	160	50	50	35	46,9	1311
38 / 51	240	214	190	166	50	68,9	42,5	63	1940
45 / 60	305	271	240	207	60	68,9	42,5	63	2358
55 / 75	376	338	296	254	75	68,9	42,5	63	2579
75 / 100	419	393	369	321	100	68,9	42,5	63	2601
76 / 101	492	467	404	356	100	90,6	55,1	73,2	4070
90 / 125	592	527	488	426	125	90,6	55,1	73,2	4796
110 / 150	695	651	590	517	150	90,6	55,1	73,2	5280
132 / 175	-	696	657	572	175	92,5	55,1	73,2	6710
133 / 176	830	738	694	640	175	98,4	55,1	83,3	7716
160 / 215	996	940	846	727	215	98,4	55,1	83,3	8046
200 / 270	-	1056	1013	886	270	98,4	55,1	83,3	8487
201 / 271	1156	1024	983	848	271	126	66,1	81,1	8598

- Utilaje răcite standard cu aer / opțional răcire cu apă începând de la BELT 38 (BELT 38 / 51)
- Sunt disponibile sisteme de recuperare a căldurii pentru toate modelele
- La cerere presiuni intermediare, în trepte de 1 bar (14,5 psig), începând cu BELT 38 (BELT 38 / 51)