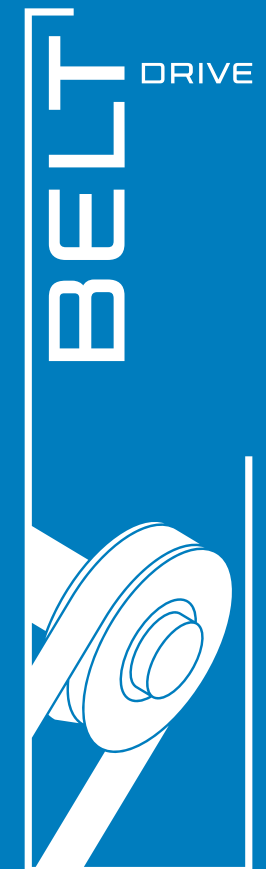
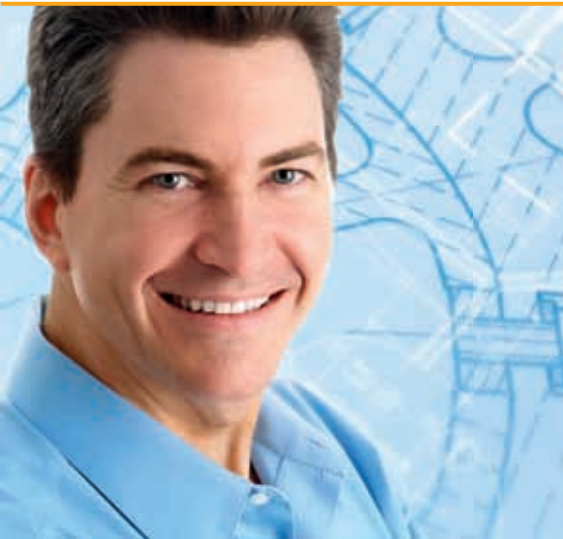


SKRUVKOMPRESSORER

Luftflöde: 0,43 – 43,07 m³/min • 20 – 1550 acfm



INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

ALMiG Kompressoren GmbH

Ett namn som är en garanti för spetsteknik-kompetens inom tryckluftsområdet. ALMiG härstammar från ett traditionsfyllt företag vars produkter inom tryckluftsbranschen under lång tid har stått för kvalitet, innovation och kund-medvetande.

ALMiG är ett mycket flexibelt företag som reagerar snabbt på kundernas önskemål och som ställer upp med råd och dåd på kundens sida som en kompetent partner.

Som en av de ledande systemleverantörerna inom tryckluftstekniken ser vi en kontinuerlig forskning och utveckling och som grundvalen för alla system som vi tillverkar enligt

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

De uppfyller kraven enligt:

- ISO 1217-3 bilaga C-1996
- ASME
- OSHA

och uppfyller kraven för CE-märkning.

Även de stränga kraven från:

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

är en självklarhet för oss.

Vårt motto:

Om man slutar att bli bättre slutar man också att vara bra!

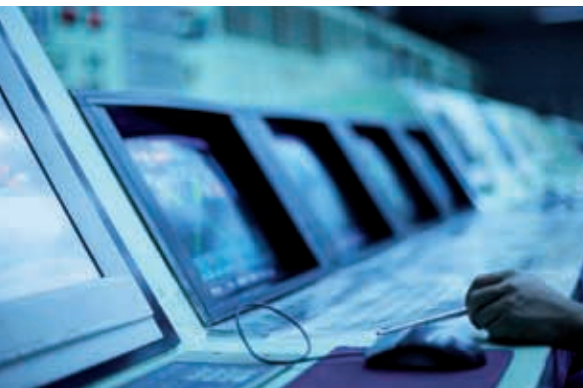
Ett lyckat koncept – ekonomiskt övertygande!

■ ekonomisk tryckluftsförsörjning och högkvalitativ tryckluft

■ överskådlig, underhållsvänlig uppbyggnad

■ intelligent mikroprocessorstyrning

■ lätt att installera och tillgänglig i ett stort antal varianter



INTELLIGENT BYGGLÅDESYSTEM



BELT
4 - 37

BELT
4 - 37 "PLUS"*

BELT
38 - 75

BELT
76 - 250

*
Modell "PLUS": med dockad tryckluftskyttork, kan även läggas till senare
Modell "O": med dockad tryckluftskyttork och filtersystem bestående av 1 djupfilter och 2 aktivkolfilter för framställning av tekniskt oljefri tryckluft

Detta innebär enligt DIN ISO 8573 - 1:

Restbeståndsdelar i tryckluften	Mängd	Klass
Olja	0,003 mg/m ³	1
Partiklar	< 0,01 µm	1
Vatten	TDP + 3°C/37 F	4



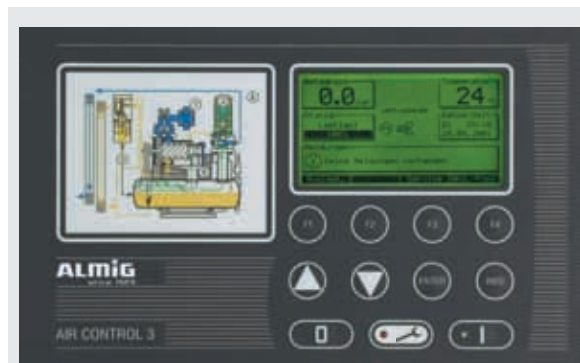
- Avskiljarsystem** 1 högsta möjliga kvalitet hos tryckluften genom beprövad flerstegsavskiljning
- Air Control** 2 kompressorns intelligens; tänker, övervakar, dokumenterar (finns i två varianter)
- Drivsystem** 3 högeffektiv, driftsäker kilremsdraft
- Kompressor** 4 kraftfull, utmärkt verkningsgrad
- Kylenhet** 5 den stora kylarean ger lägsta möjliga utloppstemperatur hos tryckluften och optimala kylvätsketemperaturer
- Systemfläkt** 6 kraftfull, effektiv, hög kapacitet
- Drivmotor** 7 robust drivmotor, dimensionerad med reserver

Air Control 1 (BELT 4 - 75)

Air Control 3
BELT 76 - 250 • som tillval hos BELT 4 - 75

Drivsystem

Kompressorrotorer



INTELLIGENT KOMPONENTUPPBYGGNAD



INTELLIGENT ANALYS

Ska du skänka bort dina pengar?

Serien BELT 4 – 250 är konstruerad för att kunna drivas så ekonomiskt och flexibelt som möjligt i alla kW-klasser.

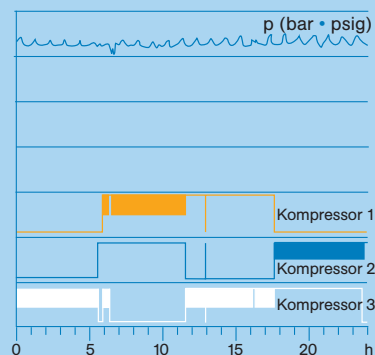
Dessa kompressorer med fast varvtal passar utmärkt som grundlastkompressorer.

I sådana här mätdiagram döljer sig en enorm energisparpotential!

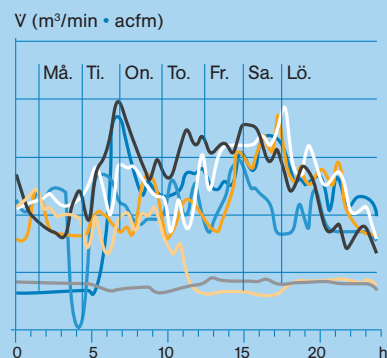
Ett beslutsunderlag kan bara baseras på fakta. Därför:
först analys, sedan beslut.

Det är skäl nog för att du bör låta ALMiG-specialisterna bestämma din tryckluftsförbrukning med hjälp av en exakt förbrukningsmätning och därefter tillsammans med dig utarbeta en optimal systemlösning.

Drifttillstånd/Tryck – Dagsprofil



Luftflöde – Veckoprofil



EBS system för energibalansering



DATA OCH FAKTA

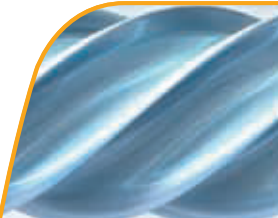
50 Hz								
BELT	Luftflöde enligt ISO 1217 (bilaga C-1996)			Motor-märk-effekt	Längd	Bredd	Höjd	Vikt
	8 bar	10 bar	13 bar					
	m³/min	m³/min	m³/min	kW	mm	mm	mm	kg
4	0,65	0,54	0,43	4	1020	700	930	190
5	0,88	0,78	0,65	5,5	1020	700	930	190
7	1,20	1,07	0,87	7,5	1020	700	930	205
11	1,70	1,50	1,32	11	1020	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	2000
90	15,53	13,54	11,90	90	2300	1400	1860	2100
110	18,24	16,06	14,25	110	2300	1400	1860	2200
132	20,47	18,04	16	132	2600	1400	1860	2700
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	Luftflöde enligt ISO 1217 (bilaga C-1996)				Motor-märk-effekt	Längd	Bredd	Höjd	Vikt
	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	32	30	26	24	7,5	40,2	27,6	36,6	419
7 / 10	43	41	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	62	20	40,2	27,6	36,6	518
16 / 21	97	91	83	62	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	1279
37 / 50	203	182	176	160	50	50	35	46,9	1312
38 / 51	-	214	190	166	50	68,9	42,5	63	1940
45 / 60	305	271	240	204	60	68,9	42,5	63	2359
55 / 75	376	338	296	254	75	68,9	42,5	63	2579
75 / 100	419	393	371	321	100	68,9	42,5	63	2601
76 / 101	492	467	404	356	100	90,6	55,1	73,2	4409
90 / 125	592	527	488	426	125	90,6	55,1	73,2	4630
110 / 150	695	651	573	517	150	90,6	55,1	73,2	4850
132 / 175	-	696	657	572	175	102,4	55,1	73,2	5952
133 / 176	830	738	694	626	175	98,4	55,1	83,3	7716
160 / 215	1022	959	846	763	215	98,4	55,1	83,3	8047
200 / 270	-	1077	1036	890	270	98,4	55,1	83,3	8488
201 / 271	1176	1047	985	848	271	126	66,1	81,1	8598
250 / 340	1549	1463	1253	1019	340	126	66,1	81,1	9039

- enheterna är som standard luftkylda, som tillval vattenkylda, från modell BELT 38 (BELT 38 / 51)
- värmeåtervinningssystem tillgängliga för alla modeller
- mellantryck på förfrågan, nivåindelning 1 bar (14,5 psig), från BELT 38 (BELT 38 / 51)



www.almig.se



INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

Inriktade på kundens behov

Med våra innovativa systemkoncept kan vi erbjuda kundspecifika lösningar för så gott som alla tillämpningsområden. Vår ambition ligger inte i att sälja kompressorer.

Vi ser oss som en kompetent systemleverantör som alltid kan erbjuda en lösning, alltifrån tryckluftsalstringen och fram till den sista tryckluftsförbrukaren. Det här gäller inte bara under projekteringen och installationen av din nya

kompressor eller kompressorstation, utan det sträcker sig självfallet vidare till alla aspekter av service, underhåll och visualisering. [Sätt oss på prov!](#)

Skruvkompressorer	Kolvkompressorer	Turbokompressorer	Blower	Komplett tryckluftstillbehör	Styra, reglera, övervaka
• med konstant varvtal 2,2 – 500 kW/5 – 13 bar • med varvtalsreglering och direktdrift 2,2 – 355 kW/5 – 13 bar • oljefri med vatteninsprutning 15 – 80 kW/5 – 13 bar	• oljefri till 10 bar 1,1 – 4 kW • för normaltryck upp till 10 bar 1,5 – 15 kW • för medeltryck upp till 15 bar 1,5 – 15 kW • för högttryck upp till 40 bar 2,2 – 45 kW • som efterkompressor för förtryck upp till 15 bar och sluttryck till 40 bar 2,2 – 30 kW	• för oljefri tryckluft 65 – 1000 kW tvåstegig till 9 bar trestegig till 10 bar	• med konstant varvtal 1,5 – 55 kW 300 – 1000 mbar • med konstant varvtal 3 – 55 kW 300 – 1000 mbar	• kyltorkar 0,27 – 100 m³/min • adsorptionstorkar 0,08 – 145 m³/min • aktivt koladsorbenter 0,08 – 145 m³/min • filter, alla avskiljningsgrader 0,5 – 225 m³/min • komplett kondensathantering upp till 120 m³/min	• styrningar för växling av grundlast • förbrukningsberoende kombinationsstyrningar • visualisering (vi tar fram din tryckluftscentral på din PC) • telemonitoring (heta linjen till din tryckluftscentral)

Leaflet_BELT_SE_02/10



Din ansvarige fackrådgivare



Tangen 12 4070 Randaberg
Telefon 51 41 22 50 - Telefaks 51 73 44 41
vestec.no