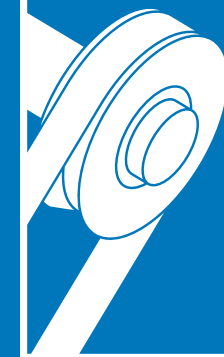


SKRUVKOMPRESSORER

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



BELT DRIVE



VI HAR DEN RÄTTA PRODUKTEN FÖR SÅ GOTT SOM VARJE ANVÄNDNINGSSÄTT!

ALMiG Kompressoren GmbH

Namnet garanterar topptechnologi inom tryckluftsansbranschen. ALMiG har sitt ursprung i ett traditionsrikt företag, vars produkter i tryckluftsansbranschen alltid har stått för kvalitet, innovation och medvetenhet om kundernas behov.

ALMiG är ett mycket flexibelt företag som reagerar snabbt på kundernas individuella krav och som alltid finns där som kompetent partner med tips och råd.

För oss som en av de ledande leverantörerna inom tryckluftsteknologi är kontinuerlig forskning och utveckling självklart och en grundförutsättning för alla våra färdiga produkter.

De uppfyller kraven enligt:

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

och motsvarar CE-standard.

Även de mest tuffa krav, som:

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

med flera är en självklarhet för oss.

Företaget ALMiG är certifierat enligt:

- IRIS 02
- ISO 9001: 2008
- ISO 14001: 2004

Motto:

Den som har slutat att bli bättre, har slutat att vara bra!

ALMiG kan erbjuda:

■ kolvkompressorer ■ skruvkompressorer ■ specialsystem ■ styrningar ■ rening av tryckluft ■ tjänster



INTELLIGENT BYGGGLÅDESYSTEM



BELT
4 - 37

BELT
4 - 37 „PLUS“*

BELT
38 - 75

BELT
76 - 250

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

Detta innebär enligt DIN ISO 8573 – 1:



Restbestandsdelar 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 kilremsdrift
- 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 BYGGLÅDESYSTEM



BELT 76 -132



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.

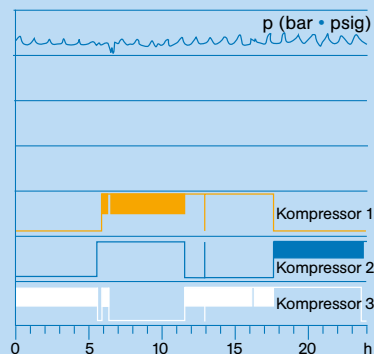
Dessa kompressorer med fast varvtal passar utmärkt som grundlastkompressorer.

I sådana här mättdiagram döljer sig en enorm energisparpotential!

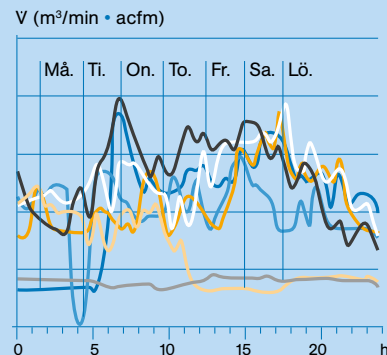
Ett beslutsunderlag kan bara baseras på fakta. Därför:
först analys, sedan beslut.

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



50 Hz								
BELT	Luftflöde enligt ISO 1217 (bilaga C-1996)			Motor-märk-effekt	Längd	Bredd	Höjd	Vikt
	7 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	8,24	7,04	5,50	45	1750	1080	1600	1070
55	9,94	8,60	7	55	1750	1080	1600	1170
75	12,58	10,40	9,10	75	1750	1080	1600	1180
76	13,68	11,45	10	75	2300	1400	1860	2000
90	16,18	13,54	11,90	90	2300	1400	1860	2100
110	19,23	16,06	14,25	110	2300	1400	1860	2200
132	20,47	18,04	16	132	2600	1400	1860	2700
133	23,09	19,33	16,87	132	2700	1686	1888	3600
160	28,45	24,65	21,18	160	2700	1686	1888	3750
200	30,30	28,84	24,95	200	2700	1686	1888	3950
201	33,99	27,97	23,88	200	3200	1680	2060	3900
250	42,94	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	106,3	66,4	74,3	7937
160 / 215	1022	959	846	763	215	106,3	66,4	74,3	8267
200 / 270	-	1077	1036	890	270	106,3	66,4	74,3	8708
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)

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 tryckluftproduktion till den sista tryckluftsförbrukaren. Detta gäller inte bara under projektering och installation 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 2,2 – 500 kW	Kolvkompressorer 1,5 – 55 kW	Turbokompressorer 200 – 2000 kW	Blower 1,5 – 55 kW	Komplett tryckluftstillbehör	Styra, reglera, övervaka
• med konstant varvtal • med energibesparande varvtalsreglering • oljefri, med vatteninsprutning • oljefri, tvåsteg torr Tillgängliga driftsätt: • kilrem • växel • direkt	• oljesmord • oljefri • normal- medel- högtryck • Booster • flyttbar/stationär Tillgängliga driftsätt: • kilrem • direkt	• oljefri • radiell, trestegs komprimering • med/utan ljuddämpande huv Tillgängliga driftsätt: • växel	• med konstant varvtal • med energibesparande varvtalsreglering Tillgängliga driftsätt: • kilrem • direkt	• kyltork • varmregenererande • HOC (heat of compression) • aktiv kol absorbenter • filter, alla finhetsgrader • kondensathantering • värmeåtervinningssystem • rörledningar Alla komponenter är optimalt anpassade till kompressorerna	• styrningar för växling av grundlast • förbrukningsberoende kombinationsstyrningar • visualisering (vi visar din tryckluftscentral på din pc) • telemonitoring (hotline för din tryckluftscentral)

Våra kvalitetskrav för din driftsäkerhet



ISO 9001



ISO 14001



IRIS



Din ansvarige fackrådgivare

ALMiG Sverige AB

Topplocksgatan 4

SE-212 41 Malmö

Tel försäljning: +46-40-59 20 90

e-mail: info@almig.se

www.almig.se