

VARVTALSREGLERADE SKRUVKOMPRESSORER

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



VARIABLE DRIVE


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!

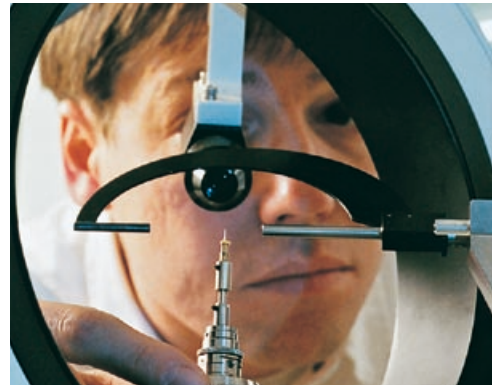
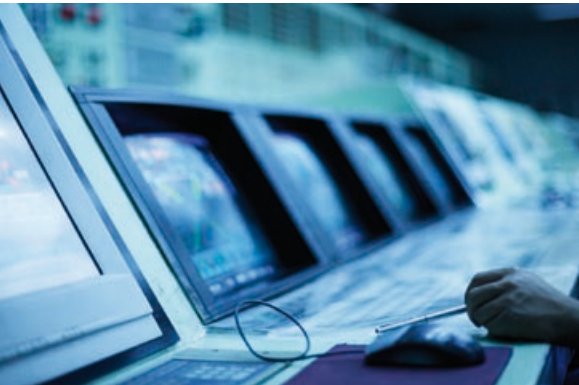
Enorm energisparingspotential tack vare SCD-teknologi:

■ energisparande varvtalsreglering med förlustfri direktdrift

■ konstant nättryck, steglöst från 5 till 13 bar

■ anpassad leveransmängd vilket innebär att dyra tomgångstider kan undvikas

■ inga strömspikar vid start och omkoppling



INTELLIGENT BYGGGLÅDESYSTEM



VARIABLE
16 – 34

VARIABLE
16 – 34 "PLUS" *

VARIABLE
35 – 70

VARIABLE
90 – 210

- *
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: 

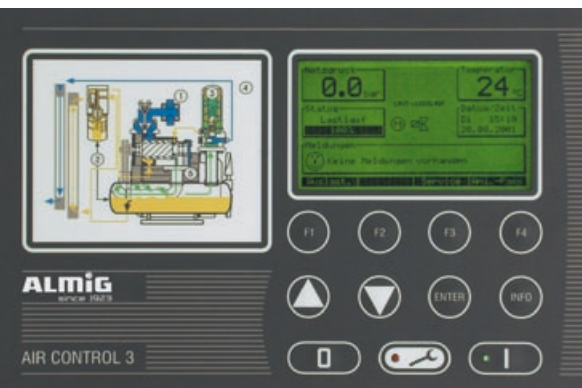
Restbeståndsdelar i tryckluften	Mängd	Klass
Olja	0,003 mg/m ³	1
Partiklar	< 0,01 µm	1
Vatten	TDP + 3°C/37 F	4



- | | | |
|------------------------------|----------|--|
| Avskiljarsystem | 1 | högsta möjliga kvalitet hos tryckluften genom beprövad flerstegsavskiljning |
| SCD frekvensomriktare | 2 | det integrerade kraftpaketet, givetvis i enlighet med EMK-direktivet |
| SCD-motor | 3 | högeffektiv drivmotor, kapslingsklass IP 55, optimal verkningsgrad upp till 96 % |
| SCD direktdrivning | 4 | förlustfri kraftöverföring, mer kostnadsbesparande kan det inte bli |
| Kompressor | 5 | kraftfull, utmärkt verkningsgrad över hela reglerområdet |
| Kylenhet | 6 | den stora kylarean ger lägsta möjliga utloppstemperatur hos tryckluften och optimala termostatstyrda kylvätsketemperaturer |
| Systemfläkt | 7 | kraftfull, effektiv, hög kapacitet |
| Air Control | 8 | kompressorns intelligens: tänker, övervakar, dokumenterar |

SCD-konceptet från ALMiG:

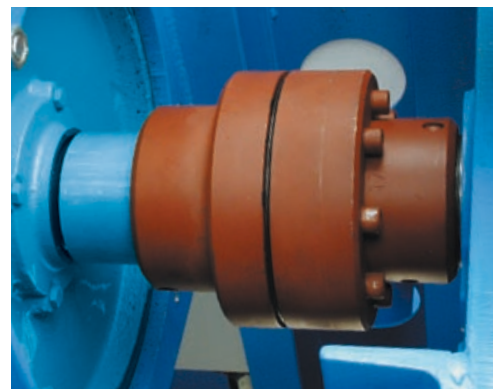
Air Control 3



SCD-motor



SCD direktdrivning



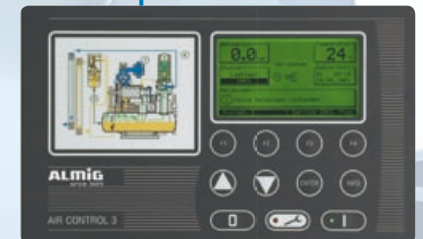
SCD frekvensomriktare



INTELLIGENT KOMPONENTUPPBYGGNAD



VARIABLE
90-130



INTELLIGENT ANALYS

Ska du skänka bort dina pengar?

I sådana här mättdiagram döljer sig en enorm energisparpotential!

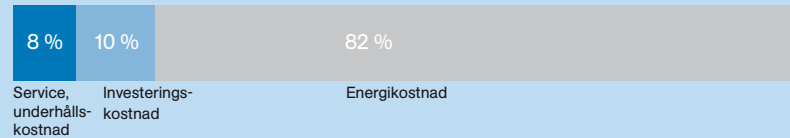
Ett beslutsunderlag kan bara baseras på fakta. Därför: **Först analys, sedan beslut.**

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.

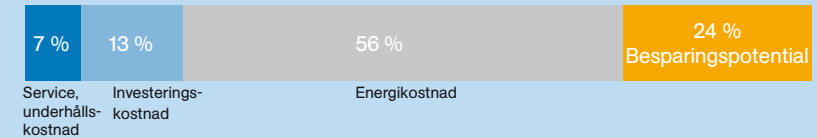
Tillsammans med DIRECT, som också är direktdriven, bildar den direktdrivna, varvtalsreglerade VARIABLE en oslagbar "energisparduo".

Genomsnittlig totalkostnadsjämförelse för en skruvkompressor, sett över 5 år

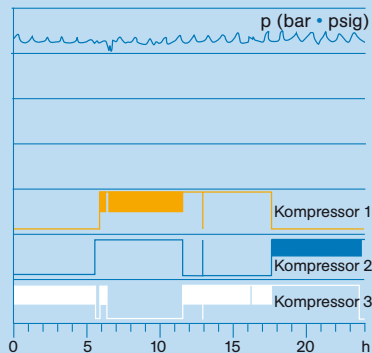
Standard-skruvkompressor



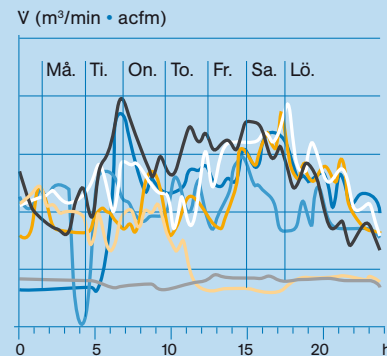
Serie VARIABLE



Drifttillstånd/Tryck - Dagsprofil



Luftflöde - Veckoprofil



EBS system för energibalansering



DATA OCH FAKTA

50 Hz								
VARIABLE	Arbets- övertryck	Luftflöde* enligt ISO 1217 (bilaga C-1996)		Motor- märk- effekt	Längd	Bredd	Höjd	Vikt
		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	3450
260	5 - 13	15,50	41,48	260	3950	1650	2025	4300
315	5 - 13	15,50	49,10	315	3950	1650	2025	4800
355	5 - 10	15,50	53	355	3950	1650	2025	4900

60 Hz								
VARIABLE	Arbets- övertryck	Luftflöde* enligt ISO 1217 (bilaga C-1996)		Motor- märk- effekt	Längd	Bredd	Höjd	Vikt
		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	65	82,3	42,6	63	2160
55 / 80	75 - 190	78	356	80	82,3	42,6	63	2557
65 / 90	75 - 190	78	376	105	82,3	42,6	63	2733
70 / 95	75 - 190	99	450	115	82,3	42,6	63	2799
90 / 125	75 - 190	152	602	135	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 - 145	554	1976	480	155,5	65	79,7	10802

* V baserat på driftövertryck 8 bar vid 50 Hz / 100 psig vid 60 Hz

- enheterna är luftkylda som standard / vattenkylda som tillval från modell VARIABLE 35 (VARIABLE 35 / 51), från modell VARIABLE 315 (VARIABLE 315 / 430) endast vattenkylda enheter

- värmeåtervinningssystem tillgängligt för alla modeller

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
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • för oljefri tryckluft 65 – 1000 kW tvåstegig till 9 bar trestegig till 10 bar 	<ul style="list-style-type: none"> • med konstant varvtal 1,5 – 55 kW 300 – 1000 mbar • med konstant varvtal 3 – 55 kW 300 – 1000 mbar 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • styrningar för växling av grundlast • förbrukningsberoende kombinationsstyrningar • visualisering (vi tar fram din tryckluftsentral på din PC) • telemonitoring (heta linjen till din tryckluftsentral)



Din ansvarige fackrådgivare

VESTEC
AS

Tangen 12 4070 Randaberg
Telefon 51 41 22 50 - Telefaks 51 73 44 41

vestec.no