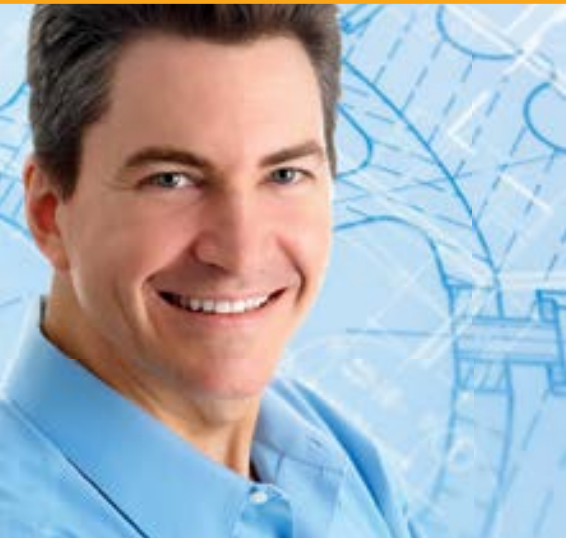


www.almig.se

ALMIG
since 1923

TURBOKOMPRESSORER

Luftflöde: 25–350 m³/min



DYNAMIC



INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

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!

Oljefri tryckluft – Driftsäkert och ekonomiskt övertygande

■ 100% oljefri tryckluft

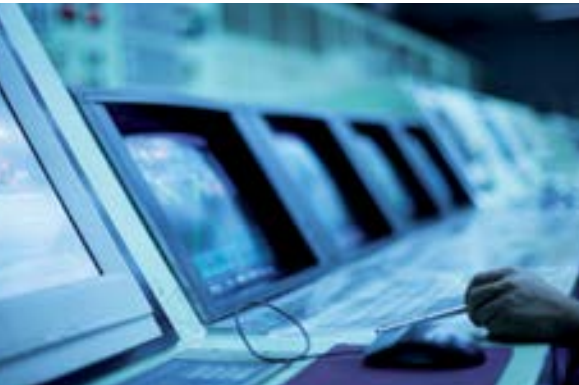
■ ekonomisk drift med klart definierade kostnader

■ minimala underhållskostnader

■ kompakt design i förhållande till en extrema leveransen av tryckluft

■ användarvänlig mikroprocessor för en driftsäker och kontinuerlig övervakning

■ tillgänglig i ljudisolerat utförande



GENOMTÄNKT MODULSYSTEM

DYNAMIC P 300
200–355



motoreffekter från
200–355 kW

DYNAMIC P 400
315–560



motoreffekter från
315–560 kW

DYNAMIC P 500
450–800



motoreffekter från
450–800 kW

DYNAMIC P 600
710–1200



motoreffekter från
710–1200 kW

DYNAMIC P 700
900–2000



motoreffekter från
900–2000 kW

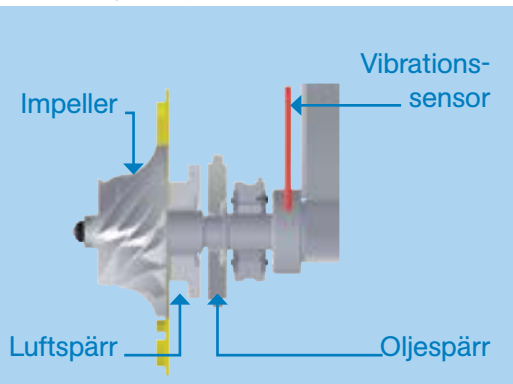
- enkel installation till minimala kostnader
- två-, tre och fyra kompressions steg för hög verkningsgrad
- avancerad insugsreglering som standard för optimal driftsekonomi
- Styrning och övervakning via mikroprocessor
- Arbetstryck från 3 till 10 bar*
- högklassigt materialval för lång livslängd och minimalt slitage
- låg ljudnivå
- levereras med eller utan ljudisolerat huv

* Ytterligare tryckområden på begäran



Det är detaljerna som avgör:

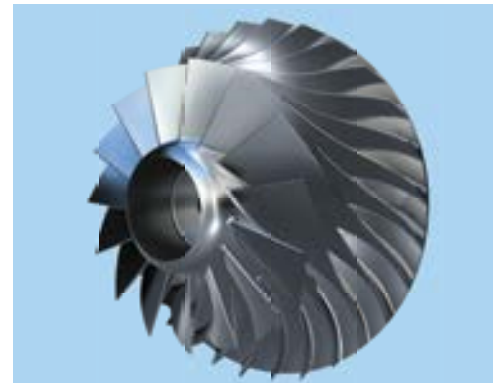
tätningar av kolmaterial för 100% oljefri tryckluft



Impellerenhet



Impeller av rostfritt stål



Glidlager i flera steg



Insugsfilter 1

väl dimensionerat för effektiv filtrering

Drivmotor 2

högeffektiv motor med verkningsgrad på 97%

Insugsventil 3

reglerbar insugsventil monterat före första steget

Bottenplatta 4

delad bottenplatta för luftkylare och oljebehållare

Styrskåp med Air Control T 5

användarvänlig, för säker och ekonomisk reglerings process

Drivenhet 6

inspektion av lager och drivenhet är lätt tillgängligt tack vare horisontalt delad enhet

Impeller 7

gjord i ett stycke, slitage fri och är okänslig för partiklar och korrosion

Glidlager i flera steg 8

centererar drivhjulerna optimalt oberoende av driftstillstånd

Mellan- efterkylare för tryckluft 9

delbara tubkylare för enkel rengöring

FÖR MER EKONOMISK DRIFT

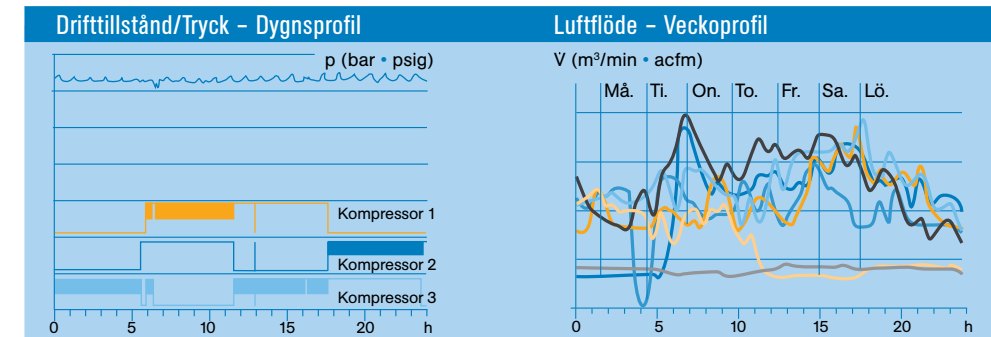
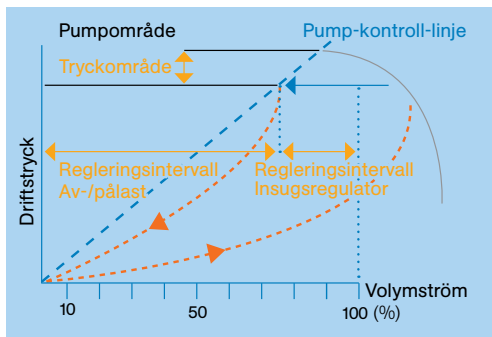
Insugsregleringen ser till att ett konstant driftstryck hålls vid ett varierande luftuttag. Om luftförbrukningen avtar hastigt övergår regleringen till av/pålastningsdrift mellan inställda värden. Dvs.: energibesparande och pulsationsfri drift.

Den användarvänliga mikroprocessorstyrda Air Control T omfattar alla relevanta data för enheten (tryck, temperatur, kylvatten etc.) och visar dem i en grafisk display. Dataöverföring med RS 485-bus ger en enkel dataförbindelse till centrala kontrollenheter via t ex. modbus eller profibus.

I dessa mätdiagram döljer sig en enorm energipotentia!

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

Det är skäl nog att låta specialisterna från ALMIG mäta och analysera eran förbrukning med hjälp av anpassad mätutrustning. Därefter tillsammans med er utarbeta optimal systemlösning.



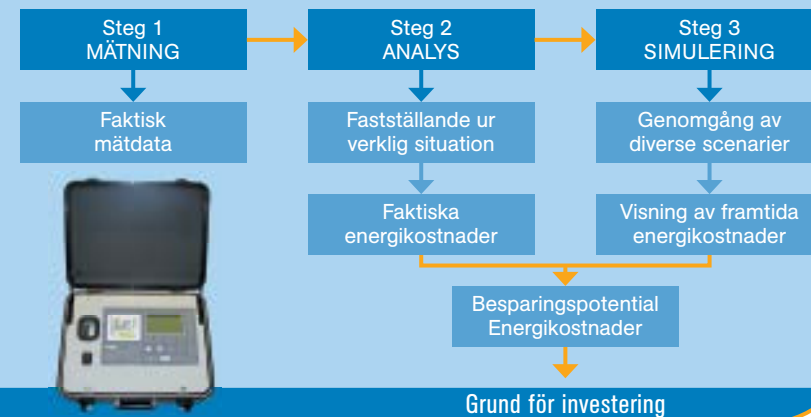
Insugsregulator



Mikroprocessorstyrning Air Control T



EBS system för energibalansering



DATA OCH FAKTA



Storlek DYNAMIC		Dimensioner (mm)*			Vikt (kg)*
		Längd	Bredd	Höjd	
P 300	Utan huv	2910	1832	2568	4550
P 300	Med huv	4400	2480	2568	5950
P 400	Utan huv	3632	2057	1905	6575
P 400	Med huv	5400	2160	2870	8310
P 500	Utan huv	3175	2160	2160	7260
P 500	Med huv	5260	2200	2920	9005
P 600	Utan huv	4597	2210	2337	11567
P 600	Med huv	På begäran			
P 700	Utan huv	4597	2210	2337	13063
P 700	Med huv	På begäran			

* Yttermått och vikt kan variera beroende på utförande

Energieffektiv torkning av din oljefria tryckluft



Energibesparing är nyckeln till framgång.

DYNAMIC och ALM-HOC är för varje kW-klass exakt anpassade till varandra och erbjuder på så sätt största möjliga energibesparing.

Serie ALM-HOC Tryckdagpunkt till -40°C

Med serien ALM-HOC (heat of compression) torkas tryckluften enbart med hjälp av kompressionsvärmens **utan extra energitillförsel**.

Serien ALM-HOC erbjuder:

- Tryckdagpunkt till -40°C
- Enastående ekonomi med optimerad genomströmning med minimalt tryckfall
- En effektiv kylning genom den kalla tryckluftens delflöde

ALM-HOC	Luftflöde	Längd	Bredd	Höjd	Vikt	Tryckdagpunkter till -40°C
	m ³ /min	mm	mm	mm	kg	
1900	28,3	1800	1350	2260	1850	
2600	38,3	2050	1550	2430	2300	
3300	48,3	2050	1570	2430	2650	
3800	56,7	2300	1650	2500	2900	
4700	69,2	2500	1800	2620	3450	
5600	83,3	2800	1850	2700	3900	
6700	100,0	3000	1950	2750	4400	

• Luftflöde beräknat på 20°C och 1 bar (abs), arbetstryck 7 bar (ö) och en adsorptionstemperatur på 35°C (mättad).

• Vattenkyld/större tork på begäran

Korrektionsfaktor F utifrån arbetstryck i bar (ö)					
5	6	7	8	9	10
0,75	0,87	1,00	1,12	1,25	1,37

Exempel på kalkylering av storlek

Inloppsluftflöde V_{eff} : 30 m³/min

Arbetsövertryck: 8 bar (ü)

Korrektionsfaktor F: 1,12

$$V_{\text{kor}} = \frac{V_{\text{eff}}}{F} = \frac{30}{1,12} = 26,8 \text{ m}^3/\text{min}$$

Vald storlek: ALM-HOC 1900

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!**

Skrivkompressorer 3 – 500 kW	Kolvkompressorer 1,5 – 55 kW	Turbokompressorer 200 – 2000 kW	Blower 1,5 – 55 kW	Komplett sortiment av Efterbehandlingsutrustning	Styra, reglera, övervaka
<ul style="list-style-type: none"> • Med konstant varvtal • Med energibesparande varvtalsreglering • Oljefri, med vatteninsprutning • Oljefri, tvåsteg torr <p>Tillgängliga driftsätt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kilrem • Växel • Direkt 	<ul style="list-style-type: none"> • Oljesmord • Oljefri • Normal- medel- högtryck • Booster • Mobil/stationär <p>Tillgängliga driftsätt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kilrem • Direkt 	<ul style="list-style-type: none"> • Oljefri • Radiell, trestegs komprimering • Med/utan ljuddämpande huv <p>Tillgängliga driftsätt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Växel 	<ul style="list-style-type: none"> • Med konstant varvtal • Med energibesparande varvtalsreglering <p>Tillgängliga driftsätt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kilrem • Direkt 	<ul style="list-style-type: none"> • Kyltork • Varmregenererande • HOC (heat of compression) • Aktiv kol absorbenter • Filter, alla filtreringsgrader • Kondensathantering • Värmeåtervinningssystem • Rörledning <p>Alla komponenter är optimalt anpassade till kompressorerna</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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



Din ansvarige fackrådgivare

ALMiG Sverige AB

Teknikvägen 3

SE-245 34 Staffanstorp

Tel försäljning: +46-40-59 20 90

e-mail: info@almig.se

www.almig.se

