



Skruvkompressorer

Serie SXC compact

Med den världsberömda SIGMA PROFILEN®

Nominellt flöde 0,26 till 0,80 m³/min, tryck 5,5 till 15 bar

Serien SXC compact

Den kompakta helhetslösningen

SXC – kompletta tryckluftstationer på minimal yta: "Anslut och arbeta" lyder mottot, för skruvkompressorn, kyltorken och tryckluftsbehållaren som bildar en driftklar enhet under den moderna rotationssintrade dubbelmantlade PE-huven.

Energieffektivitet, underhållsvänlighet, lång livslängd och optimal anpassning av alla komponenter för varandra möjliggör årtal av tillförlitlig och ekonomisk användning i verkstäder och mindre tillverkningsföretag.

Energieffektivitet från starten

Varje kompakt SXC-tryckluftstation har ett skruvkompressorblock med den mycket effektiva SIGMA PROFILEN på skruvrotorerna för mer tryckluft med mindre energi.

Mångsidig och utrymmesbesparande

Med motoreffekter på 2,2 till 5,5 kW hittar man alltid rätt typ för den aktuella tillämpningen. De fyra SXC-modellerna utvecklar sin effekt på bara 0,62 kvadratmeter, för de är bara 61,5 cm breda.

Tyst och ren

Med en ljudnivå på maximalt 69 dB(A) är de kompletta SXC-stationerna ytterst tystgående. Med inbyggd kyltork producerar de torr, ren tryckluft. Den elektroniskt nivåstyrda kondensatavledaren leder ut kondensatet ur tryckbehållare och kyltork tillförlitligt och utan energiförlust.

Energibesparande och tillgänglig

Kompressorstyrningen SIGMA CONTROL 2 säkerställer en tillförlitlig och ekonomiskt optimerad drift av SXC-"All inclusive"-anläggningarna.

Skyddar mot korrosionsskador

Den inbyggda kyltorken gör att tryckluftstationen levererar hög tryckluftskvalitet och skyddar dina verktyg och maskiner mot korrosionsskador.

Anslut och starta

Det erforderliga rördragnings- och installationsarbetet är förhållandevis litet på våra komplettsystem. Det enda stationen behöver är en strömanslutning samt en anslutning till tryckluftsnätet. Du kan alltså börja arbeta direkt.



"All inclusive" tryckluftstation på minimalt utrymme



Bild: SXC 8



Control panel for the SXC 8 compressor, featuring a digital display and various control buttons.

Display information:

- Pressure: 7.0bar
- Time: 09:26
- Temperature: 75°C
- Mode: LASTLAUF
- Speed: 18005h Last
- Hours: 17105h Last
- Maintenance: 1995h

Buttons and indicators include: a grid of function buttons, a red emergency stop button, a green stop button, a red start button, and an RFID symbol.

Branding: KAESER, SIGMA CONTROL 2, www.kaeser.com

SXC 8

Serien SXC compact

KAESER-kvalitet in i minsta detalj



Rotorer med SIGMA PROFIL

Den av KAESER KOMPRESSORER utvecklade SIGMA PROFILEN på rotorerna kräver vid en jämförelse med konventionella profiler cirka 10 till 20 % mindre energi för att producera samma mängd tryckluft. Det bidrar väsentligt till den enastående effektiviteten för hela anläggningarna.



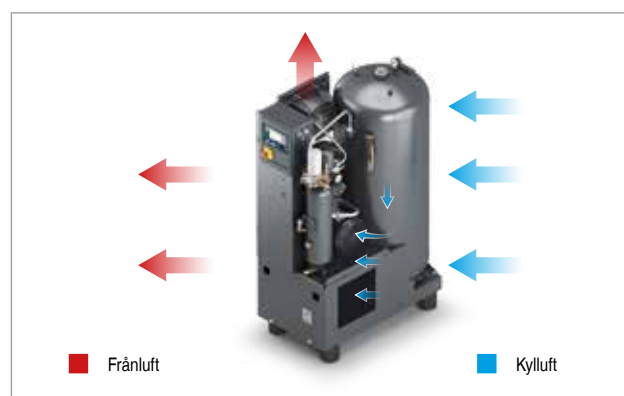
Effektivitetscentralen SIGMA CONTROL 2

Styrningen SIGMA CONTROL 2 säkerställer med sin effektiva start-stopp-reglering en tillförlitlig och ekonomiskt optimerad drift av anläggningen. Display gör det möjligt att kommunicera effektivt. Dessutom övervakar den SXC-anläggningen konstant.



Underhållsvänlig

Efter att ha lyft av den lätta huven av rotationssintrad polyeten är alla underhållspunkter lätt åtkomliga. Den elektroniska kondensatavledaren kan kontrolleras genom ett galler. SXC-anläggningar är konstruerade för att vara extremt lätta att underhålla.



Effektiv kylning

Innovativa kylösningar är ett särskilt kännetecken för KAESER-kompressorer. Detta gäller naturligtvis även för SXC-anläggningarna: Tre fläktar är installerade för optimal kylning. En fläkt med separat drivmotor kylvärms vätskan tillförlitligt.

Utrustning

Hela anläggningen

Driftklar, helautomatisk, superljuddämpad, vibrationsdämpad, dubbelmantlad rotationssintrad polyetenhuv.

Ljuddämpning

Ljuddämpningshuv, vibrationsdämpande metallelement, dubbelt vibrationsdämpad.

Kompressorblock

Enstegs, med kylvätskeinsprutning för optimal kylning av roterna. Original KAESER-skruvkompressorblock med SIGMA PROFIL.

Elmotor

Energisnål motor (IE3) av Tyskt kvalitetsfabrikat, IP 54, ISO F som extra säkerhet.

Kilremdrivning

Underhållsfria elastomerremmar, ingen efterspänning krävs.

Kylvätske- och ventilationskrets

Bikakeformat torrluftfilter, inlopp med klaffbackventil, pneumatisk avluftningsventil, kylvätskebehållare med separat monterat separatorfilter, säkerhetsventil, minimi-tryckbackventil, mikrofilter i kylvätskesystemet.

Kylning

Luftkyld, aluminiumkylare för kylvätska med separat fläktmotor, samt fläkt på drivmotoraxeln, automatisk varmkörningsreglering (endast aktiv vid mycket låg belastning).

Tryckluftsbehållare

Invändigt lackerad, elektroniskt styrd kondensatavledare.

SIGMA CONTROL 2

Gör det möjligt att effektivt styra och övervaka kompressorns drift. Lysdioder i gult, grönt och rött för indikering av driftläge, klartextsdisplay, över 30 olika språk kan väljas, beröringskänsliga knappar med symboler, helautomatisk övervakning och reglering som standard. Dessutom kan systemet integreras i Sigma-nätverket eller köras via Ethernet via master-slavkommunikation med ett annat system i nätverket, tydlig auktorisering med RFID-läsare, operativdataminne, integrerad webbserver.

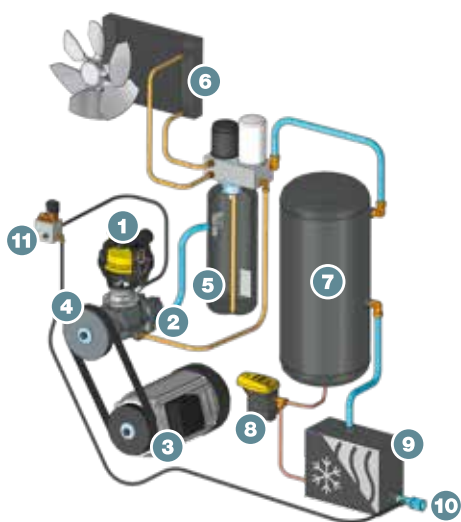
Elkomponenter

Elskåp IP 54, automatisk Y/D-start (från 3kW), motorskydd, styrtransformator.

Kyltork

Med plattvärmväxlare av rostfritt stål, inbyggd kondensatavskiljare, elektroniskt styrd kondensatavledare, isolerat kylsystem.

Funktion



- (1) Lufffilter
- (2) Kompressorblock
- (3) Drivmotor IE3
- (4) Automatisk remspänning
- (5) Vättseseparatorbehållare
- (6) Kylare
- (7) Tryckluftsbehållare
- (8) Kondensatavledare (ECO-DRAIN)
- (9) Kyltork
- (10) Tryckluftsutlopp
- (11) Reglerventil

Tekniska data

Modell	Arbets-tryck	Flöde *) hela anläggningen vid arbetstryck	Max. över- tryck	Märkeffekt drivmotor	Modell kyl- tork	Tryck- dagg- punkt	Differenstryck kyltork	Tryck- lufts- behållare	Mått BxDxH	Ljud- trycks- nivå **)	Vikt
	bar	m³/min	bar	kW					mm	dB(A)	kg
SXC 3	7,5	0,34	8	2,2	CT 4	+6	0,2	215	620 x 980 x 1480	68	285
	10	0,26	11								
SXC 4	7,5	0,45	8	3,0	CT 4	+6	0,2	215	620 x 980 x 1480	69	285
	10	0,36	11								
	13	0,26	15								
SXC 6	7,5	0,60	8	4,0	CT 8	+6	0,2	215	620 x 980 x 1480	69	290
	10	0,48	11		CT 4						
	13	0,37	15								
SXC 8	7,5	0,80	8	5,5	CT 8	+6	0,2	215	620 x 980 x 1480	69	300
	10	0,67	11		CT 4						
	13	0,54	15								

*) Flöde hela anläggningen enligt ISO 1217: 2009, bilaga C: insugstryck 1 bar (abs), kyl- och luftintagstemperatur + 20 °C

**) Ljudtrycksnivå enligt ISO 2151 och grundläggande standard ISO 9614-2, tolerans: ± 3 dB (A)

Tekniska data för kyltork

Modell	Effektför- brukning kyltork	Tryck- daggpunkt	Kylmedel	Kylmedel Påfyllningsmängd	Växthus- effekt	CO ₂ - ekivalent	Hermetisk kylmedelskrets
	kW	°C		kg	GWP	t	
CT 4	0,18	3	R-513A	0,17	631	0,10	ja
CT 8	0,28	3	R-513A	0,24	631	0,15	ja

Vyer



Vi finns över hela världen

KAESER KOMPRESSOREN är en av världens största kompressortillverkare och leverantörer av tryckluftssystem, och finns över hela världen.

I mer än 100 länder garanterar våra filialer och samarbetsföretag att våra användare kan utnyttja sina högmoderna, effektiva och tillförlitliga tryckluftsanläggningar.

Yrkserfarna konsulter och ingenjörer erbjuder omfattande rådgivning och utvecklar individuella, energieffektiva lösningar för alla användningsområden för tryckluft. Den internationella KAESER-gruppens datornätverk gör systemleverantörens kunskaper tillgängliga för alla kunder över hela världen.

Den högt kvalificerade, globala försäljnings- och serviceorganisationen garanterar högsta möjliga tillgänglighet för alla KAESER-produkter och tjänster.



KAESER Kompressorer AB

Box 7329 – 187 14 Täby – Telefon: 08-544 443 30 – Fax: 08-630 10 65
E-Mail: info.sweden@kaeser.com – www.kaeser.com