



Skruekompressorer

Serie SXC compact

Med den globalt anerkendte SIGMA PROFIL^{☆☆}

Volumenstrøm 0,26 til 0,80 m³/min, tryk 5,5 til 15 bar

Den kompakte kompletløsning

SXC – komplette trykluftstationer med de mindste pladskrav: "Tilslut og arbejd" lyder devisen, for under det moderne rotationsstøbte PE-kabinet med dobbelte vægge danner skruekompressor, køletørrer og trykluftbeholder en driftsklar enhed. Energieffektivitet, vedligeholdelsesvenlighed, lang levetid og optimal indbyrdes tilpasning af alle komponenter muliggør mange års driftssikker og økonomisk anvendelse i værksteder og mindre produktionsvirksomheder.

Energieffektivitet fra start

Hver kompakt SXC-trykluftstation har en skruekompressorblok med skruerotorenes højeffektive SIGMA-PROFIL, hvilket giver mere trykluft med mindre energi.

Alsiddig og pladsbesparende

Med ydelser på 2,2 til 5,5 kW finder man altid den rigtige type til den pågældende anvendelse. De fire SXC-modeller udfolder deres kraft på kun 0,62 kvadratmeter, da de kun er små 61,5 cm brede.

Støjsvag og ren

Med et lydtryksniveau på maksimalt 69 dB(A) er de komplette SXC-stationer desuden yderst støjsvage. Med den integrerede køletørrer leverer de tør, ren trykluft. Det elektronisk niveaustyrede kondensatdræn udleder pålideligt og uden energitab kondensatet fra trykbeholder og køletørrer.

Energibesparende og tilgængelig

Kompressorstyringen SIGMA CONTROL 2 sørger for pålidelig og økonomisk optimeret drift af SXC-"all inclusive"-anlæggene.

Beskytter mod korrosionsskader

Ved hjælp af den indbyggede køletørrer leverer trykluftstationen trykluft af høj kvalitet og beskytter værktøj og maskiner mod korrosionsskader.

Tilslut, og gå i gang

Arbejdsmængden for rørføring og installation af vores komplette systemer er sammenligningsmæssigt lav. Det eneste, stationen skal bruge, er en strømtilslutning og en tilslutning til tryklufnettet. Du kan altså begynde arbejdet med det samme.



"All inclusive"-trykluftstation på minimal plads



Fig.: SXC 8





SXC 8

Serie SXC compact

KAESER-kvalitet ned til mindste detalje



Rotorer med SIGMA PROFIL

Rotorernes SIGMA PROFIL udviklet af KAESER KOMPRESSOREN anvender i sammenligning med traditionelle profiler ca. 10 til 20 % mindre energi ved samme trykluftydelse. Dette bidrager væsentligt til en fremragende effektivitet for det samlede anlæg.



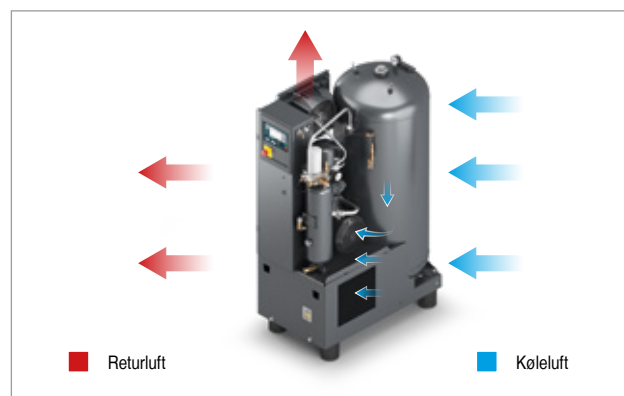
SIGMA CONTROL 2

Styringen SIGMA CONTROL 2 sikrer pålidelig og økonomisk optimeret drift af anlægget med den effektive start-stop-regulering. Displayet giver mulighed for effektiv kommunikation. Derudover overvåger den hele tiden SXC-anlægget.



Servicevenlig

Efter aftagning af det lette kabinet af rotationssintret polyethylen er der fin adgang til alle servicesteder. Det elektroniske kondensatdræn kan kontrolleres gennem et gitter. SXC-anlæggene er yderst servicevenligt opbygget.



Effektiv køling

Et særligt kendetegn ved KAESER-kompressorer er innovative kølingsløsninger. Det gælder naturligvis også for SXC-anlæggene: Der er monteret tre ventilatorer for at sikre optimal køling. En ventilator med separat drivmotor køler væsken pålideligt.

Udstyr

Det samlede anlæg

Driftsklar, fuldautomatisk, super lyddæmpet, svingnings-isoleret, dobbeltvægget, rotationssintret polyetylenafdækning

Lyddæmpning

Støjdæmpende kabinet, vibrationsdæmpningselementer, dobbelt svingningsisoleret

Kompressorblok

Et-trins med kølevæskeindsprøjtning til optimal køling af rotor; original-KAESER-skruekompressorblok med SIGMA PROFIL

Elektromotor

Energibesparende motor (IE3), tysk kvalitetsfabrikat, IP 54, Iso F som ekstra reserve

Polykileremdriv

Vedligeholdelsesfri elastisk rem; intet behov for efterspænding

Kølevæske- og luftkredsløb

Tørluftfilter med bitavleform; indløb med kontraventil; pneumatisk udluftningsventil; kølevæskeforrådsbeholder med separat anbragt udskillerpatron; sikkerhedsventil, kontra-ventil til minimumstryk, mikrofilter i kølevæsekredsløbet

Køling

Luftkølet; aluminiumskøler til kølevæske med separat ventilatormotor, anden ventilator på drivmotorakslen, automatisk opvarmningsregulering (kun ved meget lav udnyttelse)

Trykluftbeholder

Indvendig belægning, kondensatdræn elektronisk styret

SIGMA CONTROL 2

Står for effektiv styring og overvågning af hele anlægget. LED i trafiklysfarver til visning af driftstilstand; klartekst-display, 30 valgbare sprog, softtouch-piktogramtaster, fuldautomatisk overvågning og regulering som standard; derudover kan anlægget integreres i Sigma Network eller via Ethernet via Master-Slave-kommunikation med et yderligere anlæg tilsluttet; tydelig autorisation via RFID-læser, driftsdatahukommelse, integreret webserver

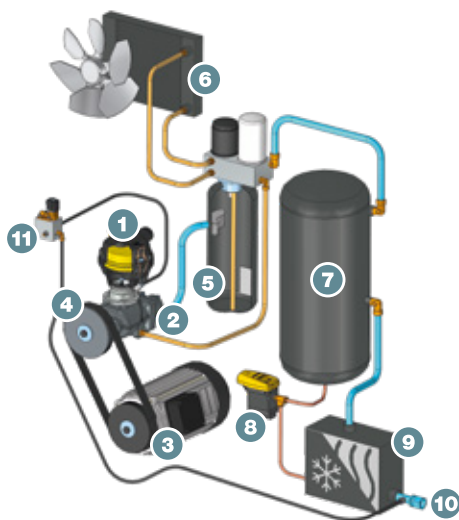
Elektriske komponenter

Kontrolkabinet IP 54, automatisk stjerne-trekant-kontaktor-kombination (fra 3 kW), overstrømsudløser, styretransformer

Køletørrer

Med pladevarmevekslere i rustfrit stål, integreret kondensatudskiller, kondensatdræn elektronisk styret, isoleret kølekredsløb

Funktionsmåde



- (1) Luftfilter
- (2) Kompressorblok
- (3) Drivmotor IE3
- (4) Automatisk remspænding
- (5) Væskeudskillelsesbeholder
- (6) Køler
- (7) Trykluftbeholder
- (8) Kondensatdræn (ECO-DRAIN)
- (9) Køletørrer
- (10) Trykluftudgang
- (11) Reguleringsventil

Tekniske data

Model	Drifts- over- tryk	Volumenstrøm ^{*)} Samlet anlæg ved driftsovertryk	Maks. over- tryk	Nominel ydelse drivmotor	Model køle- tørrer	Tryk- dug- punkt	Differenstryk køletørrer	Tryk- luft- beholder	Mål B x D x H	Lyd- tryk- niveau ^{**)}	Vægt
	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								

*) Volumenstrøm for hele anlægget iht. ISO 1217: 2009, bilag C/E, indsugningstryk 1 bar (abs), køle- og luftindsugningstemperatur + 20 °C

**) Lydtrykniveau iht. ISO 2151 og basisstandard ISO 9614-2, tolerance: ± 3 dB(A)

Tekniske data for køletørrer

Model	Køletørrer effekt- forbrug kW	Tryk- dugpunkt °C	Kølemiddel	Kølemiddel Fyldmængde kg	Drivhus- potentiale GWP	CO ₂ - ækvivalent t	Hermetisk kølekredsløb
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

Skitser



På hjemmebane i hele verden

Som en af de største kompressorproducenter og udbydere af blæser- og trykluftsystemer er KAESER KOMPRESSOREN til stede i hele verden.

I mere end 140 lande garanterer vores datterselskaber og partnervirksomheder, at brugere kan anvende højmoderne, effektive og pålidelige trykluftanlæg og blæsere.

Erfarne fagrådgivere og ingeniører tilbyder omfattende rådgivning og udvikler individuelle, energieffektive løsninger til alle anvendelsesområder for trykluft og blæsere. Det globale computernetværk for den internationale KAESER-virksomhedsgruppe gør denne systemudbyders knowhow tilgængelig for kunder på hele kloden.

Det yderst kvalificerede, globale net af salgs- og serviceorganisationer sikrer ikke kun optimal effektivitet, men også den højest mulige tilgængelighed af alle KAESER-produkter og -tjenesteydelser i hele verden.



KAESER KOMPRESSORER A/S

Skruegangen 7 – 2690 Karlslunde

Tlf.: 70 15 43 34 – Fax: 70 15 43 35 – E-mail: info.denmark@kaeser.com – www.kaeser.com