



Schroefcompressoren

Serie SXC

Met het wereldwijd erkende SIGMA PROFIEL ⚙️

Debiet 0,26 tot 0,80 m³/min, druk 5,5 tot 15 bar

Serie SXC compact

De compacte totaaloplossing

SXC – dat zijn complete persluchtstations die zo weinig mogelijk ruimte innemen: “aansluiten en werken” is het devies, want schroefcompressor, koeldroger en persluchtketel vormen samen met de moderne rotatiegesinterde dubbel-wandige PE-kap een bedrijfszekere eenheid.

Energie-efficiëntie, onderhoudsvriendelijkheid, duurzaamheid en optimale afstemming van alle componenten zorgen voor een jarenlang betrouwbaar en economisch gebruik in garages en kleinere productiebedrijven.

Energie-efficiëntie vanaf het begin

Elk SXC-compact-persluchtstation beschikt over een schroefcompressorblok met het uiterst efficiënte SIGMA PROFIEL van de schroefrotoren voor meer perslucht met minder energie.

Veelzijdig en ruimtebesparend

Bij aandrijfvermogens van 2,2 tot 5,5 kW vindt men altijd het juiste type voor de betreffende toepassing. De vier SXC-modellen ontwikkelen hun vermogen op slechts 0,62 kwadraat meter, want ze zijn maar 61,5 cm breed.

Stil en schoon

Met een geluidsniveau van maximaal 69 dB(A) is het SXC-totaalstation uitgesproken stil. Het station levert met zijn geïntegreerde koeldroger droge, schone perslucht. De elektronisch niveaugestuurde condensataftap voert het condensaat uit drukvat en koeldroger betrouwbaar en zonder energieverlies af.

Energiebesparend en beschikbaar

De compressorsturing SIGMA CONTROL 2 garandeert een betrouwbare en economisch geoptimaliseerde werking van de SXC-“All inclusive”-installaties.

Biedt bescherming tegen corrosieschade

Dankzij de ingebouwde koeldroger levert het persluchtstation een hoge persluchtkwaliteit en behoedt het uw gereedschap en machines voor corrosieschade.

Aansluiten en starten

Wat het leggen van leidingen en het installeren betreft, blijft u gespaard van het gebruikelijke gedoe. Het enige wat het station nodig heeft, is een stroomaansluiting en een aansluiting op uw persluchtnet. Zo kunt u direct aan de slag.



Het “All inclusive” – persluchtstation op zo klein mogelijke ruimte



Afb.: SXC 8

SXC 8

Serie SXC compact

KAESER-kwaliteit tot in het kleinste detail



Rotoren met SIGMA PROFIEL

Het door KAESER KOMPRESSOREN zelf ontwikkelde SIGMA PROFIEL bespaart 10 tot 20% energie ten opzichte van bestaande schroefrotorprofielen. Dat levert een wezenlijke bijdrage aan de uitstekende efficiëntie van de totale installatie.



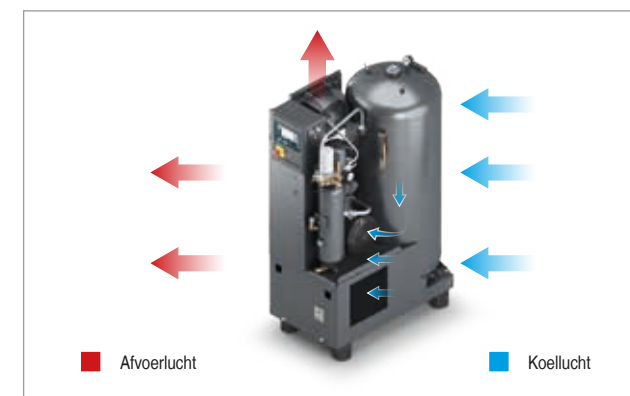
Efficiëntiecentrale SIGMA CONTROL 2

De regeling SIGMA CONTROL 2 garandeert met de efficiënte start-stop-regeling een betrouwbaar en economisch optimaal bedrijf. Het display maakt efficiënte communicatie mogelijk. Bovendien bewaakt de regeling de SXC-installatie permanent.



Onderhoudsvriendelijk

Na het afnemen van de lichte behuizingskap van rotatie-gesinterd polyethyleen zijn alle onderhoudspunten goed bereikbaar. De elektronische condensaat aftap kan door een rooster worden gecontroleerd. SXC-installaties zijn bijzonder onderhoudsvriendelijk samengesteld.



Efficiënte koeling

Innovatieve koeloplossingen zijn een bijzonder kenmerk van KAESER-compressoren. Dit geldt natuurlijk ook voor de SXC-installaties: er zijn drie ventilatoren voor optimale koeling geïnstalleerd. Een ventilator met aparte aandrijf-motor koelt de koelvloeistof betrouwbaar.

Uitrusting

Totale installatie

Bedrijfsklaar, volautomatisch, supergeluidgedempt, trillingsgeïsoleerd, dubbelwandige rotatiegesinterde polyethyleenkap

Geluiddemping

Geluiddempende kap, trillingsdempers, dubbel trillingsgeïsoleerd

Compressorblok

Eéntraps met koelmiddelinspuiting voor een optimale koeling van de rotoren, origineel KAESER-compressorblok met SIGMA PROFIEL

Elektromotor

Energiebesparende motor (IE3), Duits kwaliteitsfabrikaat, IP 54 ISO F als extra reserve

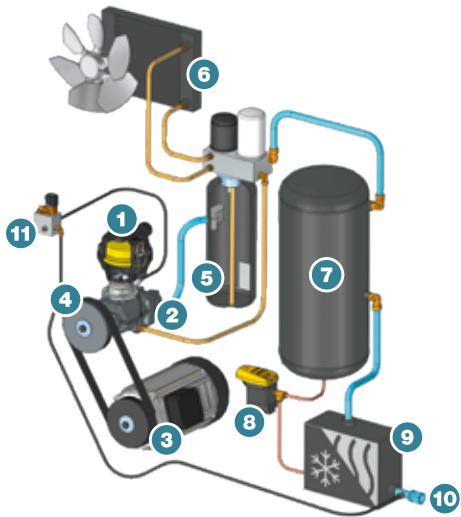
Riemaandrijving met V-ribben

Onderhoudsvrije elastische riem; naspannen niet nodig

Koelvloeistof- en luchtcircuit

Droge-luchtfiler met raatstructuur; inlaat met retourklep; pneumatisch ontluichtingsventiel; koelvloeistoftank met apart geplaatste afscheiderpatronen; veiligheidsventiel, minimumterugslagventiel, microfilter in het koelvloeistofcircuit

Werking



Koeling

Luchtgekoeld; aluminium koeler voor koelvloeistof met aparte ventilatormotor, tweede ventilator op de aandrijfmotoras, automatische warmlooptregeling (enkel actief bij zeer lage belasting)

Persluchtketel

Van binnen gecoat, condensaatatp elektronisch gestuurd

SIGMA CONTROL 2

staat voor het efficiënt sturen en bewaken van de complete installaties. LED in verkeerslichtkleuren voor het aangeven van de bedrijfstoestand; display met tekstweergave, keuze uit 30 talen, soft touch pictogrammen, volautomatische bewaking en regeling seriematig; bovendien kan de installatie in het Sigma Network worden geïntegreerd of met een andere installatie via Ethernet met Master-Slave-communicatie worden gebruikt; duidelijke autorisatie via RFID-lezer, werkgeheugen voor gegevens, geïntegreerde webserver

Elektrische componenten

Schakelkast IP 54; automatische ster-driehoekbeveiliging (vanaf 3 kW); overstroombeveiliging; stuurtransformator

Koeldroger

Met rvs platenwarmtewisselaars, geïntegreerde condensaatafscheider, condensaatatp elektronisch gestuurd, geïsoleerd koelcircuit

- (1) Luchtfiler
- (2) Compressorblok
- (3) IE3-aandrijfmotor
- (4) Automatische riemspanning
- (5) Vloeistofafscheidertank
- (6) Koeler
- (7) Persluchtketel
- (8) Condensaataftap (ECO-DRAIN)
- (9) Koeldroger
- (10) Persluchtingang
- (11) Regelventiel

Technische gegevens

Model	Werk- druk	Debiet ¹⁾ totale installatie bij werkdruk	Max. werk- druk	Nominaal vermo- gen aandrijfmotor	Model koel- droger	Druk- dauw- punt	Drukverschil koeldroger	Pers- lucht- ketel	Afmetingen B x D x H	Geluids- druk- niveau ²⁾	Gewicht
	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								

*) Debiet totale installatie volgens ISO 1217: 2009, Annex C/E, inlaatdruk 1 bar (abs), koel- en luchtinlaattemperatuur + 20 °C
**) Geluidsrukniveau volgens ISO 2151 en de basisnorm ISO 9614-2, tolerantie: ± 3 dB (A)

Technische gegevens voor koeldroger

Model	Opgenomen vermogen koeldroger	Druk- dauwpunt	Koelmiddel	Koelmiddel Vulhoeveelheid	Aardopwarmings- vermogen	CO ₂ - equivalent	Hermetisch koelcircuit
	kW	°C		kg	GWP	t	
CT 4	0,18	3	R-513A	0,17	629	0,11	ja
CT 8	0,28	3	R-513A	0,24	629	0,15	ja

Aanzichten



Meer perslucht met minder energie

Thuis over de hele wereld

Als één van de grootste compressorfabrikanten, blower- en persluchtsysteemaanbieders is KAESER KOMPRESSOREN wereldwijd vertegenwoordigd:

In meer dan 140 landen garanderen eigen dochterondernemingen en partnerfirma's dat gebruikers over uiterst moderne, efficiënte en betrouwbare persluchtinstallaties en blowers kunnen beschikken.

Ervaren vakkundige adviseurs en ingenieurs bieden uitgebreid advies en ontwikkelen individuele, energie-efficiënte oplossingen voor alle toepassingsgebieden van perslucht en blowers. Het wereldwijd vertakte computernetwerk van de KAESER-groep stelt de knowhow van het bedrijf aan alle klanten over heel de wereld ter beschikking.

De hooggekwalificeerde, wereldwijd vertakte verkoop- en serviceorganisatie verzekert wereldwijd niet alleen een optimale efficiëntie, maar ook de hoogst mogelijke beschikbaarheid van alle KAESER-producten en -diensten.



KAESER KOMPRESSOREN BV

Heiveldekens 7A – B-2550 Kontich – Tel: +32 (0)3/326 39 62
info.belgium@kaeser.com – www.kaeser.com