KAESER KOMPRESORJI®



Vijačni kompresorji

Serija SXC compact

S svetovno priznanim SIGMA PROFILOM

prostorninski tok od 0,26 do 0,80 m^3/min, tlak od 5,5 do 15 barov

www.kaeser.com

Serija SXC compact

Kompaktna celovita rešitev

Naprave SXC so kompletne postaje za stisnjen zrak na najmanjšem prostoru: zanje velja moto „priključite in uporabljajte“, saj vijačni kompresor, hladilni sušilnik in posoda za stisnjen zrak, ki so nameščeni v moderno, rotacijsko sintrano PE-ohišje z dvojnimi stenami, predstavljajo celovito enoto, ki je takoj pripravljena za obratovanje.

Energetska učinkovitost, preprosto vzdrževanje, dolga življenjska doba in optimalno prilagajanje na vse sestavne dele zagotavljajo dolgoletno zanesljivo in gospodarsko uporabo v delavnicah in manjših proizvodnih obratih.

Energetska učinkovitost od samega začetka

Vse kompaktne postaje za stisnjen zrak SXC so opremljene z blokom vijačnega kompresorja z visokoučinkovitim profilom SIGMA PROFIL vijačnih rotorjev za več stisnjenega zraka z manjšo porabo energije.

Vsestranskost in kompaktnost

Pri pogonskih močeh med 2,2 in 5,5 kW je vedno na voljo pravi tip za vsak primer uporabe.
Štirje modeli SXC vso svojo moč izrabljajo jo na površini zgolj 0,62 kvadratnega metra, saj so široki samo 61,5 cm.

Tihi in čisti

Celotne postaje so z najvišjim zvočnim tlakom 69 dB (A) izjemno tihe. Z vgrajenim hladilnim sušilnikom dobavljajo suh in čist stisnjen zrak. Elektronski nivojski odvajalnik kondenzata zanesljivo odvaja kondenzat iz tlačne posode in hladilnega sušilnika brez izgub energije.

Energijsko varčni in na voljo

Za zanesljivo in optimalno gospodarno delovanje celovite naprave SXC skrbi krmiljenje kompresorja SIGMA CONTROL 2.

Zaščita pred poškodbami zaradi korozije

Vgrajeni hladilni sušilnik postaji za stisnjen zrak zagotavlja visoko kakovost stisnjenega zraka ter orodja in stroje ščiti pred korozijo.

Priključite in začnite uporabljati

Naši kompletni sistemi terjajo razmeroma malo truda za cevno priključitev in namestitev. Vse, kar vaša postaja potrebuje, je električna priključitev in priključitev na vaše omrežje za stisnjen zrak. Tako boste hitro lahko začeli z delom.



Postaja za stisnjeni zrak po načelu vse v enem za omejene prostore



MADE IN GERMANY

PREMIUM EFFICIENCY IE3 MOTOR

Slika: SXC 8


PREMIUM EFFICIENCY
IE3
MOTOR
KAESER
RFID
SIGMA CONTROL 2
www.kaeser.com
SXC 8

Serija SXC compact

Kakovost KAESER v vseh podrobnostih



Rotorji s profilom SIGMA PROFIL

Rotorji s profilom SIGMA PROFIL, ki ga je razvilo in izboljšalo podjetje KAESER KOMPRESSOREN, v primerjavi z običajnimi profili pri enaki kapaciteti stisnjenega zraka potrebujejo pribl. 10 do 20 % manj energije. To bistveno doprinaša k odlični učinkovitosti kompletnih naprav.



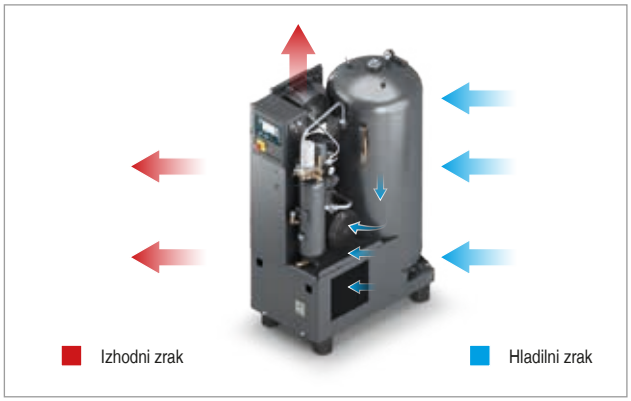
Središče učinkovitosti SIGMA CONTROL 2

Zanesljivo in gospodarno optimirano delovanje naprave zagotavlja krmiljenje SIGMA CONTROL 2 z učinkovito regulacijo start-stop. Zaslon omogoča učinkovito komunikacijo. Poleg tega tudi neprekinjeno nadzoruje napravo SXC.



Prijazni za vzdrževanje

Po preprostem dvigu lahkega pokrova ohišja iz rotacijsko sintranega polietilena so vsa servisna mesta preprosto dostopna. Elektronski odvajalnik kondenzata je mogoče pregledovati skozi rešetko. Naprave SXC so izjemno enostavne za vzdrževanje.



Učinkovito hlajenje

Inovativne rešitve hlajenja so še dodatne odlike kompresorjev KAESER. To seveda velja tudi za naprave SXC: Za optimalno hlajenje skrbijo trije ventilatorji. Ventilator z lastnim pogonskim motorjem zanesljivo hladi tekočino.

Oprema

Kompletna naprava

Pripravljena za obratovanje, povsem avtomatska, z odličnim dušenjem hrupa in izolacijo pred vibracijam, dvostensko rotacijsko sintrano polietilensko ohišje.

Izolacija hrupa

Ohišje z dušenjem hrupa, elementi za zaščito pred vibracijami in dvojno izolacijo pred vibracijami.

Blok kompresorja

Enostopenjski z vbrizgavanjem hladilne tekočine za optimalno hlajenje rotorjev, originalni blok vijačnega kompresorja KAESER s profilom SIGMA PROFIL.

Elektromotor

Energetsko varčen (IE3), kakovosten nemški izdelek, IP 54, Iso F kot dodatna rezerva

Pogon z rebrastim klinastim jermenom

Elastičen jermen, ki ne potrebuje vzdrževanja in dodatnega napenjanja

Krogotok hladilne tekočine in zraka

Filter za suh zrak v obliki satja; vhod s protipovratno loputo; pnevmatski odzračevalni ventil; zalogovnik hladilne tekočine z ločeno nameščeno izločevalno patrono; varnostni ventil, protipovratni ventil za minimalni tlak, mikrofilter v krogu hladilne tekočine

Hlajenje

Zračno hlajen; aluminijast hladilnik za hladilno tekočino z ločenim motorjem ventilatorja; drugi ventilator na gredi pogonskega motorja); samodejna regulacija ogrevanja (aktivna le pri zelo majhni obremenitvi)

Posoda za stisnjeni zrak

z notranjo prevleko, izpust kondenzata je elektronsko krmiljen

SIGMA CONTROL 2

predstavlja učinkovito krmiljenje in nadzor celotne naprave. LED-luči v barvah semaforja za prikaz obratovalnega stanja; tekstovni prikaz, z možnostjo izbire 30 jezikov, piktogramski gumbi za mehki dotik, popolnoma samodejni nadzor in regulacija. Poleg tega je mogoče napravo povezati še v omrežje Sigma ali prek ethernetne povezave nastaviti komunikacijsko relacijo nadrejene in podrejene enote z dodatno napravo; jasna avtorizacija z bralno napravo RFID, delovni pomnilnik, vgrajen spletni strežnik

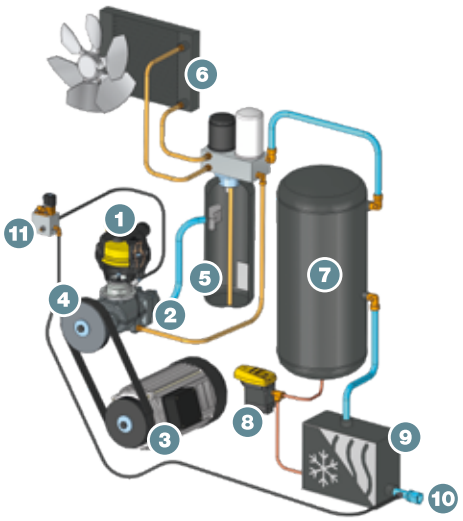
Električne komponente

Stikalna omara z razredom zaščite IP 54, avtomatski zagon zvezda-trikot (od 3 kW), prenapetostni odklopnik, krmilni transformator

Hladilni sušilnik

S toplotnima izmenjevalcema iz legiranega jekla, vgrajen izločevalnik kondenzata, izpust kondenzata je elektronsko krmiljen, izoliran hladilni krogotok

Način delovanja



(1) Zračni filter
(2) Blok kompresorja
(3) Pogonski motor IE3
(4) Samodejno napenjanje jermenov
(5) Posoda ločevalnika hladilne tekočine
(6) Hladilnik
(7) Posoda za stisnjeni zrak
(8) Odvajalnik kondenzata (ECO-DRAIN)
(9) Hladilni sušilnik
(10) Izhod za stisnjeni zrak
(11) Regulacijski ventil

Tehnični podatki

Model	Obrato-valni nadtl. bar	Prostorninski tok *) celotne naprave pri delovnem nadtlaku m³/min	Najvišji nadtlak bar	Nazivna moč pogonskega motorja kW	Model hladilnega sušilnika	Tlačno rosiš-če	Diferenčni tlak hladilnega sušilnika	Posoda za stisnjen zrak	Dimenzije Š x G x V mm	Raven zvočnega tlaka **) dB(A)	Masa 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								
	13	0,54	15		CT 4						

*) Prostorninski tok celotne naprave v skladu s standardom ISO 1217: 2009, priloga C/E: sesalni tlak 1 bar (abs), temperatura hladilnega zraka in vsesanega zraka + 20 °C
**) Raven zvočnega tlaka je skladna s standardom ISO 2151 in temeljnim standardom ISO 9614-2, dovoljeno odstopanje: ± 3 dB (A)

Tehnični podatki hladilnega sušilnika

Model	Poraba moči hladilnega sušilnika kW	Tlačno rosišče °C	Hladilno sredstvo	Hladilno sredstvo Količina polnjenja kg	Toplogredni potencial GWP	Ekvivalent CO_2 t	Hermetično zaprt hladilni krogotok
CT 4	0,18	3	R-513A	0,17	631	0,10	da
CT 8	0,28	3	R-513A	0,24	631	0,15	da

Pogledi



Doma po vsem svetu

Kot eden največjih proizvajalcev kompresorjev, puhal in ponudnikov sistemov za stisnjen zrak ima družba KAESER KOMPRESSOREN svoje poslovalnice po vsem svetu:

V več kot 140 državah zagotavljajo podružnice in partnerska podjetja uporabnikom sodobne, učinkovite in zanesljive naprave za stisnjen zrak.

Izkušeni strokovni svetovalci in inženirji ponujajo obsežno svetovanje in razvijajo individualne, energetsko učinkovite rešitve za vsa področja uporabe puhal in stisnjenega zraka. Globalno računalniško omrežje mednarodne skupine podjetij KAESER omogoča, da je znanje teh sistemskih ponudnikov na voljo vsem strankam po vsem svetu.

Izredno usposobljena prodajna in servisna organizacija z globalno mrežo zagotavlja najboljšo možno razpoložljivost vseh izdelkov in storitev družbe KAESER po vsem svetu.



KAESER KOMPRESORJI d.o.o.
Miklavška cesta 77 – 2311 HOČE – tel. +386 (0)2 333 32 42 – servisni center 080 80 08
e-mail: info.slovenia@kaeser.com – www.kaeser.com

LGA InterCert
Certified
QM/EM System
DIN EN ISO 9001:2015/
14001:2015

P-651/26SI Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb! 1/21