



Vijačni kompresorji

Serijska SXC compact

S svetovno priznanim SIGMA PROFILOM ⚙️

prostorninski tok od 0,26 do 0,80 m³/min, tlak od 5,5 do 15 barov

Serijska SXC compact

Kompaktna celovita rešitev

Naprave SXC so kompletne postaje za stisnjen zrak na najmanjšem prostoru: zanje velja moto „priključite in uporabljajte“, saj vijaki 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 vijaknega kompresorja z visokoučinkovitim profilom SIGMA PROFIL vijaknih rotorjev za več stisnjene- ga 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 stisnjene- ga zraka ter orodja in stroje ščiti pred korozijo.

Priključite in začnite uporabljati

Naši kompletni sistemi terjajo razmeroma malo truda za cevno priključitev in namestitve. 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



Slika: SXC 8



SXC 8

Serijska 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 približno 10 do 20% manj energije. To bistveno doprinese k odlični učinkovitosti kompletnih naprav.



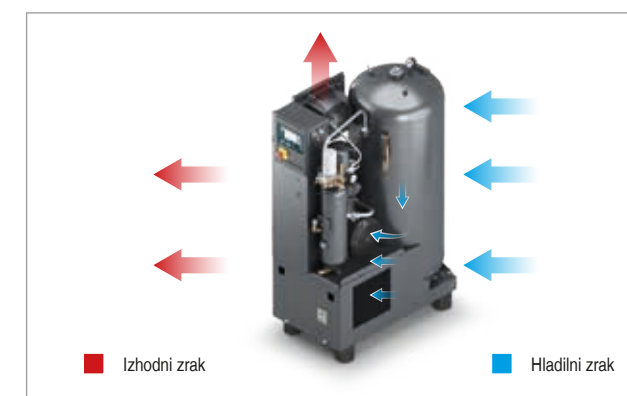
Središče učinkovitosti SIGMA CONTROL 2

Zanesljivo in gospodarno optimirano delovanje naprave zagotavlja krmiljenje SIGMA CONTROL 2 z učinkovito regulacijo start-stop. Zaslonski 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 vijáčnega kompresorja KAESER s profilom SIGMA PROFIL.

Elektromotor

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

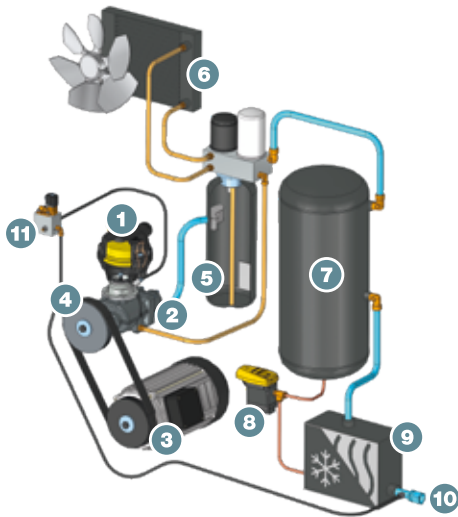
Pogon z rebrastim klinastim jermenom

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

Način delovanja



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

- (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	Obratovalni nadtl.	Prostorninski tok *) celotne naprave pri delovnem nadtlaku	Najvišji nadtlak	Nazivna moč pogonskega motorja	Model hladilnega sušilnika	Tlačno rosišče	Diferenčni tlak hladilnega sušilnika	Posoda za stisnjen zrak	Dimenzije Š x G x V	Raven zvočnega tlaka **)	Masa
	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								

*) 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	Tlačno rosišče	Hladilno sredstvo	Hladilno sredstvo Količina polnjenja	Toplogredni potencial	Ekvivalent CO ₂	Hermetično zaprt hladilni krogotok
	kW	°C		kg	GWP	t	
CT 4	0,18	3	R-513A	0,17	629	0,11	da
CT 8	0,28	3	R-513A	0,24	629	0,15	da

Pogledi



Več stisnjenega zraka z manj energije

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 hčerinska podjetja in partnerska podjetja uporabnikom sodobne, učinkovite in zanesljive naprave za stisnjen zrak in puhala.

Izkušeni strokovni svetovalci in inženirji ponujajo obsežno svetovanje in razvijajo individualne, energetske učinkovite

rešitve za vsa področja uporabe stisnjenega zraka in puhal. 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 optimalno učinkovitost in najboljšo možno razpoložljivost vseh izdelkov in storitev družbe KAESER po vsem svetu.



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



www.tuv.com
ID: 9108616471

KAESER KOMPRESORJI d.o.o.

Miklavška cesta 77 – 2311 HOČE – tel. + 386 (0)2 333 32 40 – servisni center 080 80 08
e-mail: info.slovenia@kaeser.com – www.kaeser.com