



Vijčani kompresori

Seriya SXC compact

sa svjetski priznatim sustavom SIGMA PROFIL^{✱✱}

volumni protok 0,26 do 0,80 m³/min, tlak 5,5 do 15 bara

Serijska SXC compact

Kompaktno cjelovito rješenje

SXC – kompletne kompresorske stanice na najmanjem prostoru: Moto glasi „Prikluči i radi“ jer vijčani kompresor, rashladni sušač i spremnik komprimiranog zraka uz suvremeni rotacijski sinterirani PE pokrov s dvije stijenke čine jedinicu spremnu za rad.

Energetska učinkovitost, jednostavan servis, dugovječnost i optimalna usklađenost svih komponenti omogućuju dugogodišnju pouzdanu i ekonomičnu upotrebu u radionicama i manjim proizvodnim pogonima.

Energetska učinkovitost od samog početka

Svaka kompaktna stanica komprimiranog zraka SXC ima vijčani kompresorski blok s visokoučinkovitom jedinicom SIGMA PROFIL u vijčanim rotorima za više komprimiranog zraka uz manju potrošnju energije.

Svestranost i ušteda prostora

Zahvaljujući snagama pogona od 2,2 do 5,5 kW svatko će pronaći odgovarajući tip za svoju primjenu.

Četiri SXC modela razvijaju svoju snagu na tek 0,62 kvadratnih metara: široki su samo 61,5 cm.

Tih rad i čistoća

Kompletne stanice SXC iznimno su tihe; njihova razina buke iznosi najviše 69 dB(A). Zahvaljujući integriranom rashladnom sušaču isporučuju suh, čist komprimirani zrak. Odvod kondenzata s elektroničkom razinskom regulacijom pouzdano i bez gubitaka energije odvodi kondenzat iz tlačne posude i rashladnog sušača.

Štednja energije i raspoloživost

Za pouzdan i ekonomično optimiziran rad SXC uređaja „sve u jednom“ zaslužan je upravljački sustav kompresora SIGMA CONTROL 2.

Zaštita od oštećenja uslijed korozije

Zahvaljujući ugrađenom rashladnom sušaču kompresorska stanica isporučuje komprimirani zrak visoke kvalitete te štiti vaše alate i strojeve od oštećenja uslijed djelovanja korozije.

Spremna za priključivanje i pokretanje

Radovi na cjevovodima i instalaciji za naše kompletne sustave razmjerno su mali. Sve što je stanici potrebno su priključak na električnu mrežu i priključak na vašu mrežu komprimiranog zraka. To znači da odmah možete krenuti s radom.



Stanica komprimiranog zraka „sve u jednom“ na minimalnom prostoru



Slika: SXC 8





SXC 8

Seriya SXC compact

KAESER kvaliteta do najmanjeg detalja



Rotori sa sustavom SIGMA PROFIL

Sustav SIGMA PROFIL za rotore koji je razvila tvrtka KAESER KOMPRESSOREN u usporedbi s uobičajenim profilima uz istu snagu komprimiranog zraka treba oko 10 do 20 % manje energije. To značajno doprinosi iznimnoj učinkovitosti cijelog postrojenja.



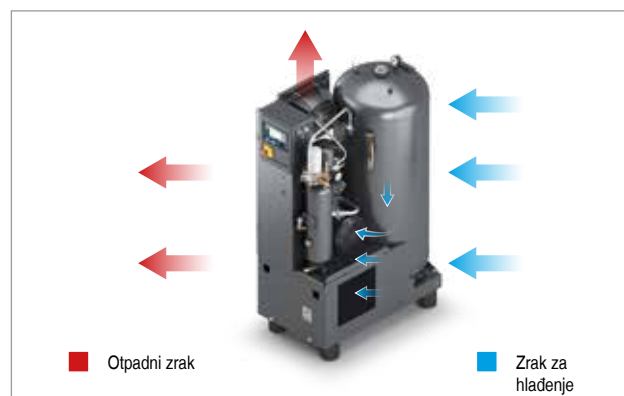
Srce učinkovitosti SIGMA CONTROL 2

Pouzdan i ekonomično optimiran rad uređaja omogućuje upravljački sustav SIGMA CONTROL 2 s učinkovitom regulacijom pokretanja i zaustavljanja. Zaslone omogućuje učinkovitu komunikaciju. Pored toga, neprekidno nadzire SXC uređaj.



Jednostavno održavanje

Nakon podizanja laganog pokrova kućišta od rotacijski sinteriranog polietilena možete lako pristupiti svim mjestima za održavanje. Elektronički odvod kondenzata može se provjeriti kroz rešetku. Uređaji SXC koncipirani su tako da omoguće iznimno jednostavno održavanje.



Učinkovito hlađenje

Inovativna rješenja hlađenja posebna su odlika kompresora KAESER. To se odnosi i na SXC uređaje: Radi optimalnog hlađenja instalirana su tri ventilatora. Jedan ventilator sa zasebnim pogonskim motorom pouzdano hladi tekućinu.

Oprema

Kompletan uređaj

Spreman za rad, potpuno automatski, izvrsno zvučno izoliran, izoliran od vibracija, poklopac od rotacijski sinteriranog polietilena s dvije stjenke.

Zvučna izolacija

Poklopac za zvučnu izolaciju, metalni vibracijski elementi, dvostruka izolacija od vibracija.

Kompresorski blok

Jednostupanjski s ubrizgavanjem rashladne tekućine za optimalno hlađenje rotora; originalni blok vijčanog kompresora KAESER sa sustavom SIGMA PROFIL.

Elektromotor

Energetski štedljivi motor (IE3), kvalitetan njemački proizvod, IP 54, Iso F kao dodatna rezerva.

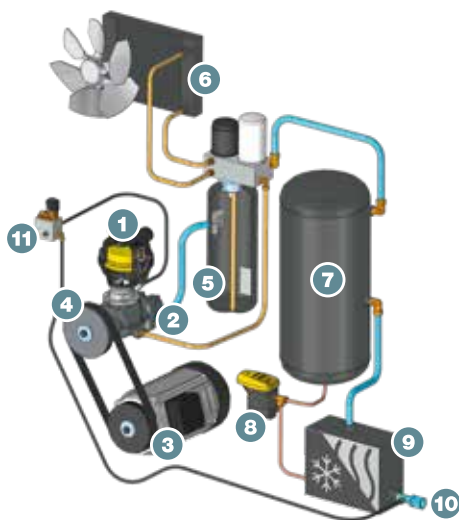
Pogon s klinastim remenom

Elastični remen koji ne zahtijeva održavanje; dotezanje nije potrebno.

Krug rashladne tekućine i zraka

Filtar suhog zraka sa sačastom strukturom; ulaz s nepovratnom zaklopkom, pneumatski ventil za odzračivanje; spremnik zalihe rashladne tekućine sa zasebnom postavljenom patronom za separaciju; sigurnosni ventil, povratni ventil minimalnog tlaka, mikrofiltar u krugu rashladne tekućine.

Način rada



Hlađenje

Zračno hlađenje, aluminijskih hladnjak za rashladnu tekućinu sa zasebnim motorom ventilatora, drugi ventilator na pogonskoj osovini motora, automatska regulacija zagrijavanja (aktivna samo u slučaju vrlo malog opterećenja).

Spremnik komprimiranog zraka

S unutarnjom oblogom, odvod kondenzata s elektroničkom regulacijom.

SIGMA CONTROL 2

Osigurava učinkovito upravljanje i nadzor cjelokupnog postrojenja. LED indikator u bojama semafora za prikaz radnog stanja, zaslon s jasnim tekstom, mogućnost odabira između 30 jezika, Soft-Touch tipke s piktogramom, potpuno automatski nadzor i regulacija u serijskoj opremi; Uređaj se može povezati u SIGMA NETWORK ili raditi u kombinaciji s drugim uređajem putem Ethernet veze ili komunikacije „glavni-podređeni uređaj“; jasna autorizacija putem RFID čitača, memorija podataka o radu, integrirani web-poslužitelj.

Električne komponente

Rasklopni ormar IP 54; automatska kombinacija preklapanja zvijezda-trokut (od 3 kW); nadstrujni okidač; upravljački transformator.

Rashladni sušač

S pločastim izmjenjivačima topline od nehrđajućeg čelika, integrirani odvod kondenzata, ispušni kondenzata s elektroničkom regulacijom, izolirani cirkulacijski rashladni sustav.

- (1) Filtar zraka
- (2) Kompresorski blok
- (3) Pogonski motor IE3
- (4) Automatsko zatezanje remena
- (5) Posuda za separaciju tekućine
- (6) Hladnjak
- (7) Spremnik komprimiranog zraka
- (8) Odvod kondenzata (ECO-DRAIN)
- (9) Rashladni sušač
- (10) Izlaz komprimiranog zraka
- (11) Regulacijski ventil

Tehnički podaci

Model	Radni pretlak	Volumni protok ^{*)} cjelokupnog postrojenja pri radnom pretlaku	Maks. pretlak	Nazivna snaga pogonskog motora	Model rashladnog- sušača	Tlačno rosište	Razlika tlaka ras- hladnog sušača	Spremnik komprimi- ranog zraka	Dimenzije Š x D x V	Razina zvučnog 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								

*) Volumni protok cjelokupnog postrojenja prema ISO 1217: 2009, prilog C/E, usisni tlak 1 bar (aps.), temperatura hlađenja i usisa zraka + 20 °C

**) razina zvučnog tlaka prema standardu ISO 2151 i osnovnom standardu ISO 9614-2, odstupanje: ± 3 dB (A)

Tehnički podaci za rashladni sušač

Model	Potrošnja struje rashladnog sušača	Tlačno rosište	Rashladno sredstvo	Rashladno sredstvo Količina punjenja	Potencijal globalnog zatopljenja	Ekvivalent CO ₂	Hermetički rashladni krug
	kW	°C		kg	GWP	t	
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

Prikazi



Cijeli svijet je naš dom

Kao jedan od najvećih proizvođača kompresora te ponuđač sustava puhala i sustava za komprimirani zrak, tvrtka KAESER KOMPRESSOREN prisutna je širom svijeta:

U više od 140 država naše podružnice i partnerske tvrtke korisnicima nude moderna, učinkovita i pouzdana puhala i postrojenja za komprimirani zrak.

Iskusni stručni savjetnici i inženjeri nude opsežno savjetovanje i razvijaju individualizirana, energetska učinkovita rješenja za sva područja primjene puhala i komprimiranog zraka. Globalna računalna mreža međunarodne grupacije KAESER osigurava dostupnost stručnog znanja tog ponuđača sustava svim klijentima širom svijeta.

Visokokvalificirane, globalno umrežene prodajne i servisne organizacije jamstvo su najviše razine dostupnosti svih proizvoda i usluga tvrtke KAESER u cijelom svijetu.



KAESER KOMPRESSOREN d.o.o.

Rimski Put 11 D – 10360 SESVETE / ZAGREB

Tel. 01/2405-551 – Fax 01/2405-566 – Info.croatia@kaeser.com – www.kaeser.com