



Sprężarki śrubowe

Seria SXC

z profilem SIGMA

wydajność od 0,26 do 0,80 m³/min, ciśnienie od 5,5 do 15 bar

www.kaeser.com

Seria SXC

Kompaktowa konstrukcja

Seria SXC jest kompletnym urządzeniem wymagającym niewielkiej powierzchni ustawczej. Pomysł konstruktorów był prosty: „podłączasz i pracujesz – ma działać”. Sprężarka śrubowa, osuszacz chłodniczy i zbiornik wraz z nowoczesną obudową z polietylenu stanowią gotową do pracy maszynę, w której efektywność energetyczna, prosta obsługa, żywotność i świetne zgranie tych wszystkich podzespołów gwarantują długoletnią, niezawodną i ekonomiczną pracę. SXC jest idealnym rozwiązaniem dla przedsiębiorców, warsztatów i rzemieślników, poszukujących kompaktowej stacji sprężonego powietrza.

Precyzja od samego początku

Każdy kompaktowy zestaw SXC posiada sprężarkę z wysoko efektywnym blokiem śrubowym o profilu SIGMA, którego cechą charakterystyczną jest bardzo wysoka sprawność, co przekłada się na dostarczanie większej ilości sprężonego powietrza przy mniejszym zużyciu energii.

Wszechstronne i niewielkie

Przy dostępnych mocach znamionowych od 2,2 do 5,5 kW zawsze możliwe jest dobranie odpowiedniego modelu do konkretnego zastosowania.

Wszystkie cztery modele SXC wymagają jedynie 0,62 m² powierzchni ustawczej, a ich szerokość wynosi tylko 61,5 cm.

Ciche i czyste

Zestawy SXC są bardzo ciche, a poziom emitowanego hałasu wynosi jedynie 69 dB (A). Dzięki zabudowanemu osuszaczowi chłodniczemu dostarczają one czyste i suche sprężone powietrze. Elektronicznie sterowany spust

kondensatu odprowadza go ze zbiornika i osuszacza, nie powodując przy tym strat energii.

Energooszczędne

Nasz sprawdzony układ sterowania sprężarką SIGMA CONTROL 2 zapewni odpowiednie działanie Twojego nowego urządzenia.

Ochrona przed korozją

Wbudowany osuszacz chłodniczy gwarantuje, że stacja zapewnia wysoką jakość sprężonego powietrza, a dzięki temu Twoje narzędzia i urządzenia będą działały długo i niezawodnie.

Podłączyć i gotowe!

Nakłady związane z instalacją oraz orurowaniem zestawu SXC są znikome. Wszystko, czego potrzebuje stacja, to zasilanie elektryczne i podłączenie do sieci sprężonego powietrza. Można więc natychmiast zacząć pracę.



Stacja sprężonego powietrza „all inclusive” na najmniejszej powierzchni



Rys.: SXC 8



The control panel is a dark grey rectangular area with a central digital display and several physical buttons. The display shows the following information:

- 7.8bar
- 09:26
- 75°C
- LASTLAUF
- Taste - ein ipA - Last
- Lauf 18005h Last 17105h
- Wartung inc 1995h

Below the display, the text 'KAESER' is printed in white. To the right of 'KAESER' is an RFID symbol (three curved lines) and the text 'RFID'. Below the RFID symbol is the text 'SIGMA CONTROL 2'. To the right of 'SIGMA CONTROL 2' is a green button with a white 'I' and a red button with a white 'O'. The website address 'www.kaeser.com' is printed vertically on the right side of the panel. On the left side, there are several icons: a lightning bolt, a gear, a wrench, and a lightning bolt with a gear. Below these are two buttons with arrows pointing right. At the bottom left of the panel is a large red emergency stop button.

SXC 8

Seria SXC

Jakość firmy KAESER KOMPRESSOREN – w każdym szczególe



Energooszczędny profil SIGMA

Zaprojektowany przez KAESER KOMPRESSOREN profil wirników SIGMA wymaga w porównaniu do tradycyjnych profili o takiej samej wydajności ok. 10 do 20% mniej energii. W efekcie osiągnięto najwyższe parametry wydajnościowe w swojej klasie.



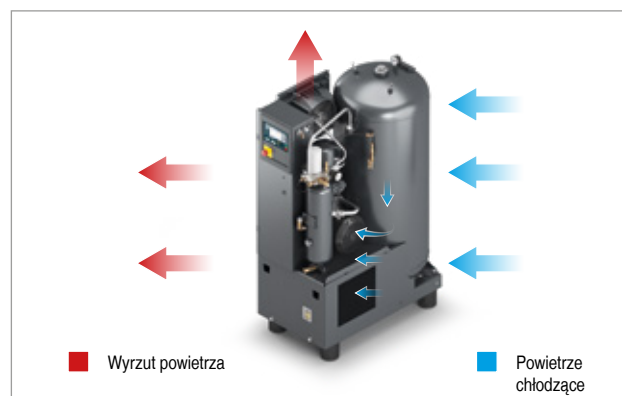
Efektywne sterowanie SIGMA CONTROL 2

Niezawodna i możliwie maksymalnie ekonomiczna praca sprężarki jest gwarantowana dzięki systemowi sterowania SIGMA CONTROL 2. Wyświetlacz umożliwia efektywną komunikację. Dodatkowo w ciągły sposób nadzoruje on cały zestaw SXC.



Łatwość w obsłudze

Po zdjęciu lekkiej obudowy, wykonanej z polietylenu, wszystkie obsługiwane elementy są łatwo dostępne. Elektroniczny spust kondensatu może być sprawdzany bez zdejmowania kratki ochronnej. Konstrukcja zestawów SXC jest ekstremalnie przyjazna dla obsługi.



Efektywne chłodzenie

Nowoczesne rozwiązanie układu chłodzenia jest kolejną cechą sprężarek KAESER KOMPRESSOREN. SXC nie są tu wyjątkiem. Zastosowano trzy wentylatory zapewniające optymalne chłodzenie. W tym jeden, dedykowany jest tylko do chłodzenia układu olejowego.

Wyposażenie

Sprężarka

Gotowa do natychmiastowego rozpoczęcia pracy, w pełni automatyczna, z izolacją akustyczną i izolacją drgań, obudowa z podwójnymi ściankami z polietylenu.

Izolacja akustyczna

Obudowa wyciszająca, metalowe elementy tłumiące, podwójna izolacja drgań.

Blok sprężarki

Jednostopniowy z wtryskiem oleju dla uzyskania optymalnego chłodzenia wirników; oryginalny blok śrubowy firmy KAESER KOMPRESSOREN z profilem SIGMA.

Silnik elektryczny

Energoszczędny silnik (IE3), IP 54, klasa izolacji F jako dodatkowa rezerwa.

Przeniesienie napędu paskami klinowymi

Elastyczne paski, samonapinacz paska.

Obieg oleju chłodzącego i powietrza

Suchy filtr powietrza, z wkładem typu plaster miodu; zasysanie z zaworem klapowym zwrotnym; pneumatyczny zawór odpowietrzający; zbiornik separatora oleju z oddzielnymi wkładami filtracyjnymi; zawory bezpieczeństwa i zwrotny, ciśnienia minimalnego, mikrofiltr oleju w obwodzie chłodzącym.

Chłodzenie

Chłodzenie powietrzem; aluminiowa chłodnica oleju z oddzielnie napędzanym wentylatorem, drugi wentylator na wale silnika głównego, automatyczna regulacja obiegu ciepła.

Zbiornik sprężonego powietrza

Malowany w środku, elektronicznie sterowany spust kondensatu.

SIGMA CONTROL 2

Odpowiada za efektywne sterowanie i nadzór nad pracą całego urządzenia. Kontrolki stanu pracy LED; wyświetlacz alfanumeryczny, ponad 30 języków, miękka klawiatura z piktogramami; w pełni automatyczne monitorowanie i sterowanie w standardzie; dodatkowo system może być zintegrowany z siecią SIGMA NETWORK lub może być podłączony przez sieć Ethernet poprzez komunikację Master-Slave z innym systemem w sieci; przejrzysta autoryzacja za pomocą czytnika RFID, pamięć danych operacyjnych, zintegrowany serwer internetowy.

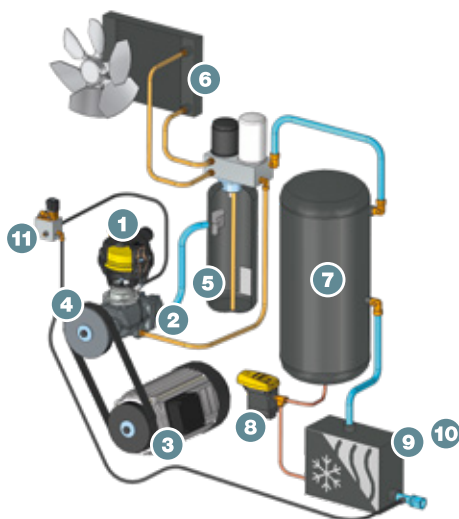
Podzespoły elektryczne

Szafa rozdzielcza IP 54; wentylacja szafy rozdzielczej, automatyczny układ rozruchowy trójkąt-gwiazda (od 3 kW); zabezpieczenie nadprądowe; transformator napięcia sterującego.

Osuszacze chłodnicze

Z wymiennikiem ciepła ze stali szlachetnej, zintegrowany separator kondensatu, spust kondensatu sterowany elektronicznie, izolowany obwód chłodzący.

Sposób działania



- (1) Filtr powietrza
- (2) Blok sprężarki
- (3) Silnik elektryczny
- (4) Automatyczny napinacz paska
- (5) Zbiornik separujący olej
- (6) Chłodnica
- (7) Zbiornik sprężonego powietrza
- (8) Elektroniczny spust kondensatu (ECO DRAIN)
- (9) Osuszacz chłodniczy
- (10) Wylot sprężonego powietrza
- (11) Zawór regulacyjny

Dane techniczne

Model	nadciśnienie robocze	wydajność ^{*)} całe urządzenie przy nadciśnieniu roboczym	maks. nadciśnienie	moc znamionowa silnika napędowego	model osuszacza chłodniczego	ciśn. punkt rosy	ciśnienie różnicowe osuszacza	zbiornik powietrza	wymiary szer. x głęb. x wys.	poziom hałasu ^{**)}	masa
	bar	m ³ /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								

*) Wydajność całej sprężarki wg ISO 1217: 2009 zał. C/E ciśnienie ssania 1 bar (abs.), temp. powietrza chłodzącego i zasysanego + 20°C

***) Poziom głośności wg ISO 2151 i normy podstawowej ISO 9614-2, tolerancja: ± 3 dB (A)

Dane techniczne osuszacza chłodniczego

Model	pobór mocy przez osuszacz	ciśnieniowy punkt rosy	środek chłodniczy	ilość środka chłodniczego	potencjał tworzenia efektu cieplarnianego	ekwiwalent CO ₂	hermetyczny obieg chłodniczy
	kW	°C		kg	GWP	t	
CT 4	0,18	3	R-513A	0,17	631	0,10	tak
CT 8	0,28	3	R-513A	0,24	631	0,15	tak

Widoki



Na całym świecie jak w domu

KAESER KOMPRESSOREN jest jednym z największych i najbardziej znanych producentów sprężarek, dmuchaw i systemów sprężonego powietrza.

Nasze oddziały oraz reprezentujące nas firmy partnerskie są zlokalizowane w ponad 140 krajach. Gwarantuje to klientom na całym świecie łatwy dostęp do naszych produktów i usług serwisowych.

Nasi wykwalifikowani pracownicy służą fachowym doradztwem i pomocą w opracowywaniu indywidualnych, energooszczędnych rozwiązań dla wszystkich dziedzin zastosowania sprężonego powietrza i dmuchaw. Połączenie globalną siecią informatyczną całej międzynarodowej grupy KAESER umożliwia korzystanie z know-how firmy oraz informacji o jej działalności z dowolnego miejsca na ziemi.

Nasza sieć dystrybucji i serwisu zapewnia nie tylko optymalną wydajność, ale również najlepszy dostęp do wszystkich produktów i usług KAESER KOMPRESSOREN.



KAESER KOMPRESSOREN Sp. z o.o.

ul. Taneczna 82 – 02-829 – Warszawa – Telefon (22) 322-86-65

e-mail: info.poland@kaeser.com – www.kaeser.com