



Nedaudz „**CITĀDI**“

Virzuļtipa kompresori

Sērijas **i.Comp 8 un 9** plūsmas apjoms no 404 līdz 570 l/min; spiediens līdz 11 bāriem; maksimāla efektivitāte, pateicoties jaunai piedziņas koncepcijai.

OILFREE.AIR

Sērija i.Comp 8 / 9

Virzuļkompresors ar apgriezienu skaita regulēšanu

Izturīgs, kompakts un prasībām atbilstošs — KAESER i.Comp 8 / 9 pārliecina ar savu inovatīvo piedziņas koncepciju. Zem ar rotāciju aglomerēta polietilēna pārsega slēpjas virzuļkompresors bez eļļas ar regulējamu ātrumu, kas vienmēr nodrošina tieši nepieciešamo saspiegtā gaisa daudzumu. i.Comp TOWER T iekārtas modeļu korpusā nokomplektētas sistēmas veidā ir iekļauts kompresora bloks, gaisa resīvers, dzesēšanas tipa žāvētājs un vadības sistēma SIGMA CONTROL 2. Tāpēc tie ir ideāli piemēroti mājamatniecības ražošanas uzņēmumiem, rūpniecībai, darbnīcām un laboratorijām.

Kompakta virzuļkompresora stacija

Vienpakāpes virzuļkompresors bez eļļas nodrošina līdz 570 l/min ar spiedienu līdz 11 bariem. Motora apgriezienu skaita regulēšana padara tā lietošanu īpaši pielāgojamu. Kompaktā saspiegtā gaisa stacija pārliecina ar pirmklasīgo apstrādi „Made in Germany”. Skaņu izolējošais polietilēna pārsegs ir robusts, triecienizturīgs un ar stabilu vērtību.

Augsta energoefektivitāte

i.Comp 8 / 9 iekārtas nodrošina efektīvu darbību visās slodzes fāzēs. Ievērojami samazinātie pārslēgšanās procesi atvieglo saspiegtā gaisa pievadi. Līdz minimumam samazināts enerģijas zudums. Turklāt kompaktajai spēka pakotnei salīdzinājumā ar parastajiem virzuļkompresoriem ir ievērojami labāka īpatnējā jauda.

Iekārta ar spēcīgu jaudu un ilgstošu darbību

Pateicoties neierobežotajam pārslēgšanās biežumam, i.Comp 8 / 9 spēj darboties ļoti ilgus laika periodus. Ja ieslēgšanās laiks ir 100 %, šīs iekārtas neliks vilties pat tad, kad apkārtējā temperatūra sasniedz līdz pat 45 °C. Spēcīgs ventilators un optimizēta dzesēšanas gaisa padeve samazina kompresora darba temperatūru, lai nodrošinātu nepārtrauktu darbību. Temperatūras kontrole kompresora motorā droši pasargā no pārslodzes.



MADE IN GERMANY

Ļoti kluss un tīrs

Vai virzuļkompresors var darboties istabas trokšņu līmenī? Tā kā i.Comp 8 / 9 iekārtu maksimālais trokšņu līmenis ir tikai 65,7 dB(A), tās ir ļoti klusas. Šādu darbību nodrošina kompresora vienmērīgā darbība un skaņu izolējošais polietilēna pārsegs. Turklāt kompresoru blokā nav eļļas. i.Comp TOWER T versijas pastāvīgi piegādā sausu, saspiegtu gaisu pie spiediena rāsas punkta + 3 °C. Radušais kondensāts tiek droši izvadīts.

Ekonomiska darbība

Sērijveida vadības sistēma i.Comp CONTROL (agregāts/TOWER) nodrošina uzticamu un ekonomisku darbību. Tā kā vadības sistēma SIGMA CONTROL 2 ir pieejama kā izvēles iespēja (TOWER T sērijveidā), i.Comp 8 / 9 var savienot tīklā un tādējādi izveidot savienojumu ar augstāk pakārtoto vadības sistēmu SIGMA AIR MANAGER 4.0.

Vietu taupoša uzstādīšana

Pateicoties kompaktajam izmēram, jaudīgajai i.Comp 8 / 9 TOWER T iekārtai ir nepieciešama pamatnes virsma, kas ir mazāka par 1 m². Ar rotāciju aglomerētais polietilēna pārsegs ir viegli atverams, nodrošinot vieglu piekļuvi servisa vajadzībām.

„Made in Germany”

Katrs i.Comp darbojas ar KAESER kompresora bloku „Made in Germany”. Kompresoru bloki tiek ražoti KAESER virzuļkompresoru ražošanas centrā Koburgas rūpnīcā, kur tiek uzstādītas un pārbaudītas arī visas iekārtas. Augstas kvalitātes materiāli un rūpīga montāža garantē lielu plūsmas apjomu, kā arī ilgu kalpošanas laiku.

Variantos ir tā spēks — piemērots risinājums ikvienai vajadzībai



Att. i.Comp 9 G

Att. i.Comp 9 TOWER

Att. i.Comp 9 TOWER T

Saspiestā gaisa stacija „viss vienā“

KAESER i.Comp 8 / 9 TOWER T iekārtas ir efektīvs un pilnībā nokomplektēts risinājums, kas ietver virzuļkompresoru un saspiestā gaisa sagatavošanas sistēmu ar dzesēšanas tipa žāvētāju un papildu filtriem, kā arī izturīgu korpusu. Uzbūvētas uz divām saspiestā gaisa tvertnēm — katra ar 40 l ietilpību — tādējādi veidojot pabeigtu saspiestā gaisa staciju.

Jaunās i.Comp saimes centrālais elements ir jaunā piedziņas koncepcija, kas sniedz vairākas priekšrocības. Pateicoties frekvenču regulēšanai, tā nodrošina precīzu jaudu neierobežotai nepieciešamā saspiestā gaisa daudzuma padeves nodrošināšanai. Optimizētā ievades plūsma un

cilindru dzesēšana nodrošina vislielāko efektivitāti. Krietni mazākais kloķmehānisms nodrošina ļoti vienmērīgu darbību. Tā rezultātā samazinātais nolietojums ievērojami samazina apkopes izmaksas. Tāpat arī pāreja uz tikai vienu iepildes filtru samazina spiediena zudumus un nodilumu.

Plug and play — kompakto pilnībā nokomplektētajai saspiestā gaisa stacijai ir nepieciešams strāvas padeves pieslēgums un savienojums ar saspiestā gaisa tīklu. Tai nav nepieciešami citi uzstādīšanas darbi. Visas detaļas ir energoefektīvas, ērti apkopjamas, ilgi kalpojošas un optimāli salāgotas, tādēļ tās nodrošina uzticamu un rentablu darbību daudz gadu garumā.



Ar rotāciju aglomerētais polietilēna pārsegs ir viegli atverams, nodrošinot vieglu piekļuvi servisa vajadzībām.

Iespēju apvienojums padara šos virzuļtipa kompresorus „CITĀDUS“

Tower T					
Tvertne	Dzesēšanas tipa žāvētājs	Vadības sistēma	Kondensāta izvadītājs	Filtrs pēc izvēles	
2 x 40 l	•	SIGMA CONTROL 2	ECO-DRAIN 31	Filtrs ar ECO DRAIN 31	

Tower					
Tvertne	Dzesēšanas tipa žāvētājs	Vadības sistēma	Kondensāta izvadītājs	Filtrs pēc izvēles	
2 x 40 l	–	i.Comp Control (Standarts)	KAESER-DRAIN	Filtrs ar pludiņu	
2 x 40 l	–	SIGMA CONTROL 2 (pieejams izvēlei)	ECO-DRAIN 31	Filtrs ar ECO-DRAIN 31	

Agregāts					
Tvertne	Dzesēšanas tipa žāvētājs	Vadības sistēma	Kondensāta izvadītājs	Filtrs	
–	–	i.Comp Control (Standarts)	–	–	
–	–	SIGMA CONTROL 2 (pieejams izvēlei)	–	–	

• Jā – Nē

Ideāla **saspēle**



i.Comp CONTROL

i.Comp CONTROL precīzi pielāgo kompresora apgriezību skaitu nepieciešamajam spiedienam. To var vienkārši un ērti iestatīt ar vadības sistēmas bulktastiņiem. Tiek parādīti apkopes un servisa intervāli. Skaidrā simbolu valoda nodrošina vienkāršu un intuitīvu i.Comp CONTROL lietošanu.



SIGMA CONTROL 2

Viedajā vadības sistēmā SIGMA CONTROL 2 spiedienu var iestatīt ļoti precīzi. Izmantojot SIGMA NETWORK, visu informāciju var nodot augstāk pakārtotai vadības sistēmai. Izmantojot SD karšu spraugu, var ātri un viegli ierakstīt programmatūras atjauninājumus. Tas palīdz ietaupīt servisa izmaksas.

SIGMA AIR MANAGER 4.0

Augstāk pakārtotām vadības sistēmām mūsdienās jānodrošina kas vairāk par iespēju lietot kompresorus atbilstoši vajadzībām.

Efektivitātei ir arvien lielāka nozīme.

Tāpēc KAESER kopā ar SIGMA AIR MANAGER 4.0 ir izstrādājis patentētu simulācijas optimizēšanas procesu, kas prognozē visefektīvākās pārslēgšanas darbības, novērojot saspīestā gaisa patēriņa vēsturi, kā arī iekārtu un sistēmu izturēšanos apvienojumā ar tehniskajiem apstākļiem.

Rīkoties, nevis reaģēt. Izšķiroša nozīme ir viszemāko saspīestā gaisa ražošanas izmaksu sasniegšanai, izmantojot viedas energotaupīgas pārslēgšanas stratēģijas, kas vairs nav šaura spiediena lente.

SAM 4.0 lietojams 30 valodās, un vienkārši vadāmajā 12 collu skārienjutīgajā krāsainajā displejā ir ērti pārredzams, vai stacija darbojas energopatērīga „zaļajā zonā“. Reāllaikā tiek parādīti un analizēti darbības stāvokļi, spiediena norise, tilpuma plūsma un jauda, kā arī apkopes un traucējumu ziņojumi.



Sērija i.Comp 8 / 9

Jūsu priekšrocības

Kompresora bloks

Lai kvalitāte būtu nevainojama, KAESER pats ražo virzuļkompresora blokus. Izmantojot īpaši kvalitatīvus materiālus, visas sastāvdaļas tiek apstrādātas, pārbaudītas un uzstādītas ar vislielāko rūpību. Rezultāts: ļoti izturīgs, kompresoru bloks bez eļļas ar lielu piegādes apjomu un rentabilitāti.

Ilgmūžīgs — ļoti labā pieplūde un īpaši efektīvā cilindru dzesēšana nodrošina zemu nodilumu un augstāku efektivitāti. Cilindru kopējā iesūkšanas zona samazina iesūkšanas zudumus, un samazināta svara kļoņa piedziņa nodrošina īpaši vienmērīgu darbību.



Piedziņas motors

Iekārtā i.Comp 8 / 9 ir iebūvēts jaudīgs elektromotors ar ārējo rotoru un integrētu regulēšanas elektroniku. Tas ir īpaši efektīvs — tā efektivitāte ir aptuveni 90%. Voltu-hercu frekvences pārveidotājs pielāgo apgriezienu skaitu pašreizējam saspiestā gaisa pieprasījumam.

Motora un kompresora jaudas optimizācija samazina mehānisko un elektronisko komponentu slodzi, tāpēc tiek ievērojami samazināts nodilums. Lēnā iedarbināšana aizsargā tīklu, motoru un mehāniskās transmisijas elementus no pārslodzes.

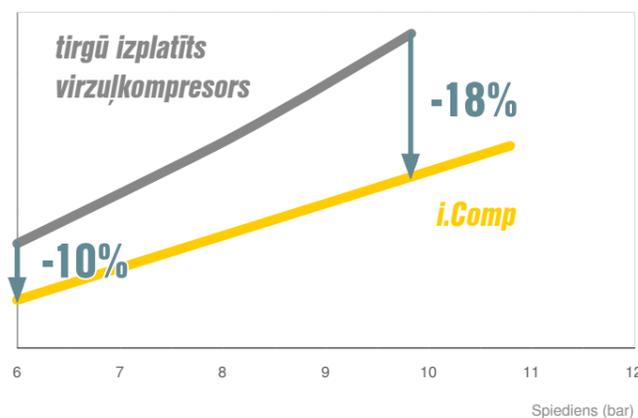
Trokšņa izolācija

Trokšņus slāpējošais korpuss nodrošina klusu i.Comp 8 / 9 darbību. Atļaujīgi veidots gaisa kanāls — 180° novirzīšana gada padeves kanālā un izvades gaisa nodalījumos rūpējas par efektīvu skaņas izolāciju. Kompresora un polietilēna pārsega kombinācija ievērojami samazina trokšņu līmeni. Tādējādi iekārtu ir iespējams droši uzstādīt tieši darba vietā.

Augsta efektivitāte

Vienpakāpes virzuļkompresors bez eļļas visās slodzes fāzēs darbojas ļoti efektīvi. Rentablā nepilnas slodzes darbība ietaupa papildu enerģiju. Pārslēgšanās procedūru samazināšana atvieglo spiediena pārvadi un samazina spiediena zudumus. Motors ar regulējamu ātrumu nodrošina ikdienas vajadzībām precīzi atbilstoša saspiestā gaisa daudzuma padevi. Līdz ar to iekārta darbojas ļoti efektīvi. i.Comp 8 / 9 iekārtām ir par līdz pat 18% zemāka īpatnējā jauda, salīdzinot ar citiem tirgū pieejamajiem virzuļkompresoriem.

specifiskā jauda (kW/(l/min))



Sērija i.Comp 8 / 9

Serviss un apkope

Brīnišķīgi vienkārša

Iekārtas i.Comp 8 / 9 ir ļoti vienkārši uzturēt un apkopt. Ar rotāciju aglomerētais PE pārsegs ir konstruēts tā, lai to varētu viegli atvērt un pēc tam atkal aizvērt. Tādējādi jebkurā laikā ir iespējams pilnībā piekļūt visām detaļām. Šo kompakto un jaudīgo sistēmu var uzstādīt pie sienas, jo tās uzturēšanas darbus iespējams veikt no sāna.

Sausās kompresijas kompresoriem nav jāveic daudz apkopes darbu. Eļļas maiņa nav nepieciešama, un arī tiešajai piedziņai apkope nav nepieciešama. i.Comp TOWER T versijām žāvētāju var pārbaudīt, izmantojot viegli pieejamus pārbaudes pieslēgumus.



Uzstādīšana pie sienas



Aprīkojums

Visa iekārta

Gatavs darbam, pilnīgi automātisks, izcila skaņas izolācija, vibrāciju izolācija, dubults, ar rotāciju aglomerēts polietilēna pārsegs, optimāla visu apkopes vietu pieejamība pēc pārsega pacelšanas.

Kompresora bloks

Vienpakāpes virzuļkompresora bloks bez eļļas, cilindru kopējais iesūkšanas diapazons, samazināta svara kloķa piedziņa, oriģinālais KAESER virzuļkompresora bloks „Made in Germany“.

Piedziņas motors

Jaudīgs elektromotors ar ārējo rotoru un iebūvētu regulēšanas elektroniku, voltu-hercu frekvences pārveidotājs, vienmērīga iedarbināšana.

SIGMA CONTROL 2

LED luksofora krāsās, nodrošina darbības stāvokļa rādījumu; teksta displejs, 30 valodu izvēle, Soft-Touch piktogrammu taustiņi, pilnībā automatizēta uzraudzība un regulēšana. Sērijveida Ethernet saskarne bez pieslēguma pie vadības tehnikas. SD atmiņas kartes slots datu ierakstīšanai un atjauninājumiem, RFID lasītājs, tīmekļa serveris.

Dzesēšanas tipa žāvētājs (T dizainā)

Ar elektroniski vadāmu kondensāta izvadītāju ECO-DRAIN, dzesēšanas kompresors ar enerģiju taupošu ciklisku izslēgšanas funkciju, kas savienota ar kompresora motora darbības stāvokli dīkstāves laikā, alternatīvi var izvēlēties caurplūdes režīmu klienta pusē, klimatam draudzīgs dzesēšanas līdzeklis R-513A (GWP vērtība ir tikai 631).

Izmantošanas piemēri



Alus darītava



Laboratorija



Mehānisko transportlīdzekļu darbnīca

Tehniskie dati

Modelis	Piedziņas motora nominālā jauda kW	Maksimāls pārspiediens bāri	Apgriezienu skaita regulēšanas diapazons U/min	Plūsmas apjoms		Izmēri P x D x A mm
				pie 6 bāriem l/min	pie 11 bāriem l/min	
i.Comp 8 G	3,1	11	1000–2100	404	291	790 x 1150 x 1030
i.Comp 8 TOWER	3,1	11	1000–2100	404	291	840 x 1130 x 1380
i.Comp 8 TOWER T	3,1	11	1000–2100	404	291	840 x 1130 x 1380
i.Comp 9 G	4,2	11	1000–2100	570	409	790 x 1150 x 1030
i.Comp 9 TOWER	4,2	11	1000–2100	570	409	840 x 1130 x 1380
i.Comp 9 TOWER T	4,2	11	1000–2100	570	409	840 x 1130 x 1380

Tehniskie dati iebūvējamam dzesēšanas tipa žāvētājam

Modelis	Dzesēšanas tipa žāvētāja jaudas patēriņš kW	Spiediena rāsas punkts °C	Dzesēšanas līdzeklis	Dzesēšanas līdzeklis Uzpildes daudzums kg	Siltumnīcas gāzu potenciāls GWP (Globālās sasilšanas potenciāls)	CO2 ekvivalents t	Hermētiska dzesēšanas līdzekļa cirkulācijas sistēma
i.CT 9 / 50 Hz	0,28	+3	R-513A	0,22	631	0,14	jā
i.CT 9 / 60 Hz	0,28	+3	R-513A	0,20	631	0,13	jā

Dzesēšanas tipa žāvētājs ir piepildīts ar dzesēšanas līdzekli, kas ir klasificēts kā fluorēta siltumnīcefekta gāze.

Izmēri



Vairāk saspiesta gaisa, izmantojot mazāk enerģijas

Mājās visā pasaulē

Kā viens no lielākajiem kompresoru, pūtēju un saspiestā gaisa sistēmu piegādātājiem KAESER KOMPRESSOREN ir pārstāvēts visā pasaulē:

Vairāk nekā 140 valstīs mūsu pašu meitasuzņēmumi un partneruzņēmumi, nodrošina, ka lietotāji var gūt labumu no jaunākajiem sasniegumiem, efektīvām un uzticamām saspiestā gaisa sistēmām un pūtējiem.

Pieredzējuši speciālisti konsultanti un inženieri piedāvā visaptverošus padomus un izstrādā individuālus, energoefektīvus risinājumus visās saspiestā gaisa un pūtēju pielietojuma jomās. Starptautiskās KAESER uzņēmumu grupas globālais datortīkls padara šīs sistēmu piegādātāja zinātību pieejamu visiem klientiem visā pasaulē.

Augsti kvalificēta, globālā tīklā savienota pārdošanas un servisa organizācija ne tikai nodrošina optimālu efektivitāti visā pasaulē, bet arī visaugstāko pieejamību ikvienam KAESER produktam un pakalpojumam.



Letland:

SIA „IST-Rīga“ - „Jaunpriedoli“ - Kekavas pag. Kekavas novads - LV-2123, Latvia
Tel.: 00371 6762 0485 ; E-Mail: kaeser@kaeser.lv - office@ist-riga-lv; Website: <http://lv.kaeser.com>