



Spiediena paaugstinātājs

Sērija DN C (SFC)

Plūsmas apjoms no 2,9 līdz 19,6 m³/min — nominālā motora jauda no 22 līdz 45 kW, iepriekšējais spiediens no 3 līdz 13 bāriem — beigu spiediens no 10 līdz 45 bāriem

Spiediena paaugstinātājs

Jaudīgi, kompakti un ar zemu trokšņa līmeni — KAESER DN C sērijas spiediena paaugstinātāji nepieļauj nekādus kompromisus attiecībā uz veiktspēju, uzticamību vai energoefektivitāti. Inovatīvas, nokomplektētas iekārtas ir nepieciešamas, ja tehnisku iemeslu dēļ ražošanā ir vajadzīgs precīzi padots saspiests gaiss ar augstāku spiedienu nekā tīkla spiediens. Kompakto nokomplektēto sistēmu būtība ir šāda: pārdomāts, pilnīgi jaunas koncepcijas iekārtas dizains nodrošina ne tikai optimizētu dzesēšanas kanālu, bet arī vieglāku piekļuvi apkopes un servisa darbu veikšanai. SFC versijai ir piedziņa ar apgriezienu skaita regulēšanu, kas nodrošina tieši nepieciešamo saspiestā gaisa daudzumu — ar vislielāko rentabilitāti visā regulēšanas diapazonā. Turklāt jaunās spiediena paaugstinātāja iekārtas ir savienojamas ar to “piegādātājiem” un tādējādi pilnīgi sadrīgas ar Industrie 4.0. Tas padara DN C sērijas spiediena paaugstinātājus ideāli piemērotus PET pudeļu ražošanai, procesa gaisa pielietojumiem, slāpekļa saspišanai, kā arī augstspiediena nodrošināšanai testa stendiem.

Energoefektīvi

Sērijveida Premium efektivitātes piedziņas motori (IE3) ar augstu lietderības koeficientu veicina ekonomisku enerģijas izmantošanu, tāpat kā temperatūras ierobežošanai paredzētie lielizmēra aksiālie ventilatori. SFC versijā kompresora plūsmas apjoms tiek pielāgots nepieciešamajam patēriņam, izmantojot apgriezienu skaita regulēšanu. Tā rezultātā enerģija tiek patērēta tikai tādā daudzumā, kāds patiešām ir nepieciešams saspiestā gaisa padevei — maksimāla efektivitāte. Īpaši ekonomiski iekārta darbojas daļējas slodzes diapazonā. Ja gaisa patēriņš ir mazāks par regulēšanas diapazonu, kompresors pārslēdzas tukšgaitā. Šajā laikā apgriezienu skaits un enerģijas patēriņš tiek samazināts līdz minimumam — tas ietaupa līdz pat 10 % enerģijas.

Vienkāršs serviss

Visi ar apkopi saistītie komponenti, piemēram, cilindri un atgaisošanas vārsti, filtri, kondensāta separatori, eļļas izplūdes un iepildes atveres, ir ātri sasniedzami, jo atrodas aiz lielām apkopes durvīm. Noņemams piekļuves panelis dzesētāja pusē ļauj viegli nomainīt siksnas un piekļūt dzesētājam.



Integrējami

DN C sērijas spiediena paaugstinātāji ir lieliski komandas spēlētāji ikvienā saspiestā gaisa stacijā: pēc izvēles tie aprīkoti ar gaisa vai ūdens dzesēšanu un jau no ražotāja paredzēti līdz maksimums 45 °C apkārtējai temperatūrai, tādējādi neatpaliekot no saviem skrūves tipa līdziniekiem. Tas attiecas arī uz savienojamību: iekārtas vadības sistēma SIGMA CONTROL 2 nodrošina pilnīgu savienojamību gan stacijā, gan ar starpiekārtu vadības sistēmu SIGMA AIR MANAGER 4.0 un līdz ar to arī ar Industrie 4.0 vidēm.

Pilnīgi drošs

Integrētā vadības sistēma SIGMA CONTROL 2 uzrauga iepriekšējo spiedienu un beigu spiedienu, katra cilindra kompresijas beigu temperatūru, piedziņas motora tinuma temperatūru, eļļas spiedienu un eļļas līmeni, saspiestā gaisa izplūdes temperatūru, kompresora un sadales skapja ventilatorus, apkopes durvis (atvērtas/aizvērtas).

Nokomplektēta iekārta “Plug & Work”

Tādus spiediena paaugstinātājus piedāvā tikai KAESER: Visi ar ekspluatāciju saistītie komponenti ir iekļauti jau rūpnīcā un konfigurēti attiecīgajam lietojumam.

Liela jauda, kompakti izmēri

KAESER DN C sērijas spiediena paaugstinātāji precīzi nodrošina papildu spiedienu, aizņemot ļoti mazu platību, proti: 2,35, nevis līdz 5 m², kas bija nepieciešama iepriekšējam modeļiem (raustītā līnija). Turklāt šīs nokomplektētās iekārtas ir uzreiz gatavas darbam: atliek tikai uzstādīt, pievienot un palaist!

Att.: DN C ar vienpusēju uzstādīšanu pie sienas

Kompaktas un viegli pieejamas





SIGMA CONTROL 2

Paredzēts spiediena paaugstinātājiem

Kompresora vadības bloks SIGMA CONTROL 2 uz Industrie datora bāzes darbojas ar programmatūras variantu, kas īpaši izstrādāts spiediena paaugstinātājiem, tādējādi nodrošinot uzticamu un ekonomisku darbību jebkurā laikā. Turklāt iekšējā vadības sistēma piedāvā vairākas jaunas kontroles un vadības iespējas ar daudzām saskarnēm, tostarp ar augstāka līmeņa starpiekārtu vadības sistēmām, piemēram, SIGMA AIR MANAGER 4.0.



Darbības datu atmiņa un tīmekļa serveris

SIGMA CONTROL 2 saglabā līdz 1000 ziņojumiem vēsturē, kā arī ekspluatācijas datus vairāk nekā gadu. Tas vienkāršo diagnostiku precīzu apkopes un servisa darbu veikšanai. Turklāt integrētais tīmekļa serveris ļauj skatīt darbības datus, apkopes un traucējumu ziņojumus bez īpašas programmatūras, izmantojot tikai pārlūkprogrammu jebkurā datorā.



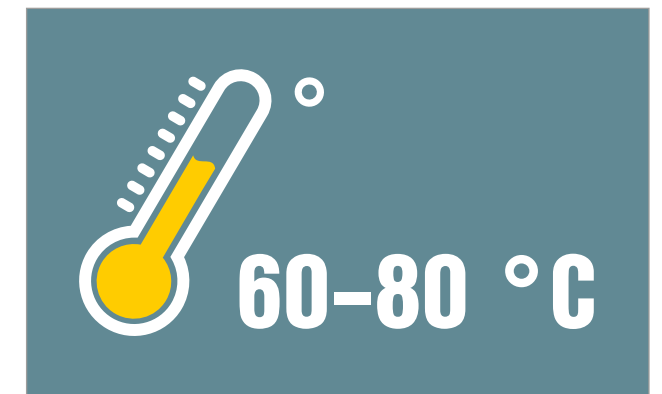
Vieda un droša vadība

SIGMA CONTROL 2 nodrošina efektīvu kompresora darbības vadību un uzraudzību. Skaidrs displejs un RFID lasītājs nodrošina efektīvu saziņu un augstu drošības līmeni. Mainīgās saskarnes nodrošina lielu elastību, bet SD karšu slots atvieglo programmatūras atjaunināšanu, kas īpaši pielāgota pastiprinātajam.



Jūsu drošībai

Pateicoties RFID funkcionalitātei, tikai personas ar piekļuves tiesībām, piemēram, atbilstoši apmācīti KAESER servisa partneri, drīkst iestatīt un apkopt spiediena paaugstinātāju ar SIGMA CONTROL 2 sistēmu. Paroles no ražotāja nav nepieciešamas.



Precīzs temperatūras sensors

Veicot visaptverošu iekārtas pārvaldību, SIGMA CONTROL 2 uzrauga arī jutīgu temperatūru, piemēram, piedziņas motora temperatūru. Tā tīnumu temperatūru nosaka augstas precizitātes platina temperatūras sensors.

Sīki pārdomāts

Vienkārši apkalpojams



Efektīvs saspiestā gaisa pēcdzesētājs

Saspiestā gaisa pēcdzesētājs bez spiediena atslodzes nodrošina īsus darba ciklus daļējas slodzes režīmā, tādējādi ietaupot enerģiju. Lielās alumīnija dzesēšanas virsmas samazina saspiestā gaisa izplūdes temperatūru gandrīz līdz apkārtējai temperatūrai.



Vienkāršs serviss

Gan no priekšpusē nomaināmais gaisa filtrs, gan arī visas pārējās apkopes detaļas ir viegli sasniedzamas. Tādējādi vienkāršotie un līdz ar to ātrāk veicamie apkopes un servisa darbi samazina ekspluatācijas izmaksas un palielina pieejamību.



Apjomīga sensoru sistēma

Apjomīgais aprīkojums ar sensoriem un slēdža kontaktiem spiediena, temperatūras, eļļas spiediena un eļļas līmeņa uzraudzībai nodrošina drošu pastiprinātāja darbību un, izmantojot SIGMA CONTROL 2, ļauj attālināti uzraudzīt un vizualizēt darbības stāvokļus un visus savāktos datus.



E-motori, eļļojami no ārpuses

Elektromotoriem nepieciešamā eļļošana, nepārtraucot iekārtas darbību, DN sērijas spiediena paaugstinātājiem ir iespējama no ārpuses, neapdraudot servisa personālu. Tas attiecas gan uz kompresora piedziņas motoru, gan ventilatora motoru.

Individuāli

Aprīkojums pēc izvēles

Katru DN C SFC sērijas spiediena paaugstinātāju var precīzi pielāgot lietošanas vajadzībām. Tādējādi iekārtas var aprīkot jebkuram pielietojumam, neatkarīgi no tā, vai tas nepieciešamas PET pudeļu ražošanai, procesu gaisa pielietojumiem, slāpekļa saspiešanai vai augstspiediena nodrošināšanai testa stendos.



Slāpekļa saspiešana

DN C sērijas slāpekļa (N₂) saspiešanas spiediena paaugstinātāji ir nodrošināti pret gaisa iekļūvi no ārpuses un aprīkoti ar papildu sensoriem. Efektīva spiediena samazināšana tukšgaitā ietaupa enerģiju, vienlaikus saglabājot augstu slāpekļa kvalitāti.



Ūdens dzesēšanas sistēma

Ja saspiegtā gaisa izplūdes temperatūrai jābūt zemākai par apkārtējo temperatūru, DN C sērijas spiediena paaugstinātājs ir pieejams ar ūdens dzesēšanu. Tas nodrošina vislabāko siltuma novadīšanu un piemērotību siltuma rekuperācijai.



Frekvenču pārveidotājs maksimālai efektivitātei

Frekvenču pārveidotājs var pielāgot plūsmas apjomu regulēšanas diapazonā atkarībā no spiediena. Turklāt darba spiediens norādītajā diapazonā paliek nemainīgs. Tā rezultātā iespējamā maksimālā spiediena samazināšana ļauj ietaupīt enerģiju un līdz ar to arī naudu.



Iebūvēts priekšfiltrs

Lai aizsargātu spiediena paaugstinātāju no netīrumiem (netīrumu daļiņām un kondensāta), pēc izvēles ir pieejams iebūvēts priekšfiltrs. Tas standartā ir aprīkots ar automātisku kondensāta izvadītāju ECO-DRAIN.





letaupījuma aprēķina piemērs ar siltā gaisa siltuma rekuperāciju no šķidrā kurināmā (DN 45C)

maksimālais pieejamais siltumražīgums:
Siltumspēja uz šķidrā kurināmā litru:
Šķidrā kurināmā apkures lietderības koeficients:
Cena uz šķidrā kurināmā litru:

49,9 kW
9,861 kWh/l 1 kW = 1 MJ/h x 3,6
90%
1,50 €/l

$\frac{49,9 \text{ kW} \times 4000 \text{ h}}{0,9 \times 9,861 \text{ kWh/l}} \times 1,50 \text{ €/l} =$

33 736 € gadā

Izmaksu samazināšana

Siltuma rekuperācija

Augstā enerģijas taupīšanas skola

KAESER spiediena paaugstinātāji ir lieliski piemēroti siltuma rekuperācijai kā nokomplektētas iekārtas. Jo īpaši atlikumsiltuma izmantošana, izmantojot izplūdes gaisa kanālu sistēmu, liecina par augstu pēcapstrādes potenciālu 96 % apmērā no izmantotās enerģijas. Kompresora atlikumsiltuma izmantošana samazina ikviena uzņēmuma izdevumus par "tradicionālo" apkuri un karstā ūdens sagatavošanu.

Up to
96%
usable for heating

Atlikumsiltuma izmantošana atmaksājas

Kompresors tam pievadīto elektrisko piedziņas enerģiju 100 % pārveido siltuma enerģijā. No tiem 96 % ir pieejami siltuma rekuperācijai. Piemēram, jaunas ēkas gadījumā tas var ietaupīt visa vestibila apkuri.



Taisns ceļš

Ar mierīgu sirdi: "uztvert" ar gaisu dzesēto kompresoru atlikumsiltumu un pa gaisa kanāliem, kas vadāmi ar vārstiem, novadīt uz uzsildāmajām vietām. Tas samazina apkures izmaksas ziemā un pārejas periodos.



Efektīva dzesēšana

Pateicoties efektīvai saspiestā gaisa dzesēšanai alumīnija papildu dzesētājā, siltā gaisa izmantošanai ir pieejams lielāks atlikumsiltums. Tas arī aizsargā tālāk pievienotos sagatavošanas komponentus un nodrošina drošu darbību.



Spēcīgs ventilators

Augstais izplūdes gaisa ventilatora atlikušais spiediens ļauj novadīt silto gaisu uz patēriņa vietām arī pa gariem kanāliem bez nepieciešamības izmantot atbalsta ventilatorus ar papildu enerģijas patēriņu.

Saspiestā gaisa stacijas ar saspiestā gaisa staciju

Optimāli pielāgoti kompleksi risinājumi

Jebkura pastāvīgi energoefektīva un uzticama saspiestā gaisa padeve ir vairāk nekā tikai kompresoru un saspiestā gaisa sagatavošanas komponentu summa. Būtiska ir mijiedarbība, kas ir precīzi pielāgota attiecīgajām prasībām, ko var sekmīgi sniegt tikai īsts sistēmas nodrošinātājs.

Pateicoties desmitiem gadu ilgai pieredzei, KAESER KOMPRESSOREN saspiestā gaisa speciālisti arī saspiestā gaisa padevi pazemināta spiediena un augstspiediena lietojumiem plāno kā kompleksu risinājumu, izmantojot atzītus augstas kvalitātes izstrādājumus.

Jūsu priekšrocības: Jūsu ieguvums saskaņā ar KAESER moto "Vairāk saspiesta gaisa, izmantojot mazāk enerģijas".



Attēls: Saspiestā gaisa stacija — pazemināts un augsts spiediens



DN 37 C XL līdz maksimāli 25 bāriem

Īpaši paredzēts augstam saspiestā gaisa patēriņam

DN37 CXL ir ideāls risinājums lietojumiem ar augstu saspiestā gaisa patēriņu līdz 25 bāriem.

DN37 CXL ir iebūvēts mūsu lielākais kompresora bloks.

Tas ļauj nodrošināt maksimālu plūsmas apjomu šajā sērijā.

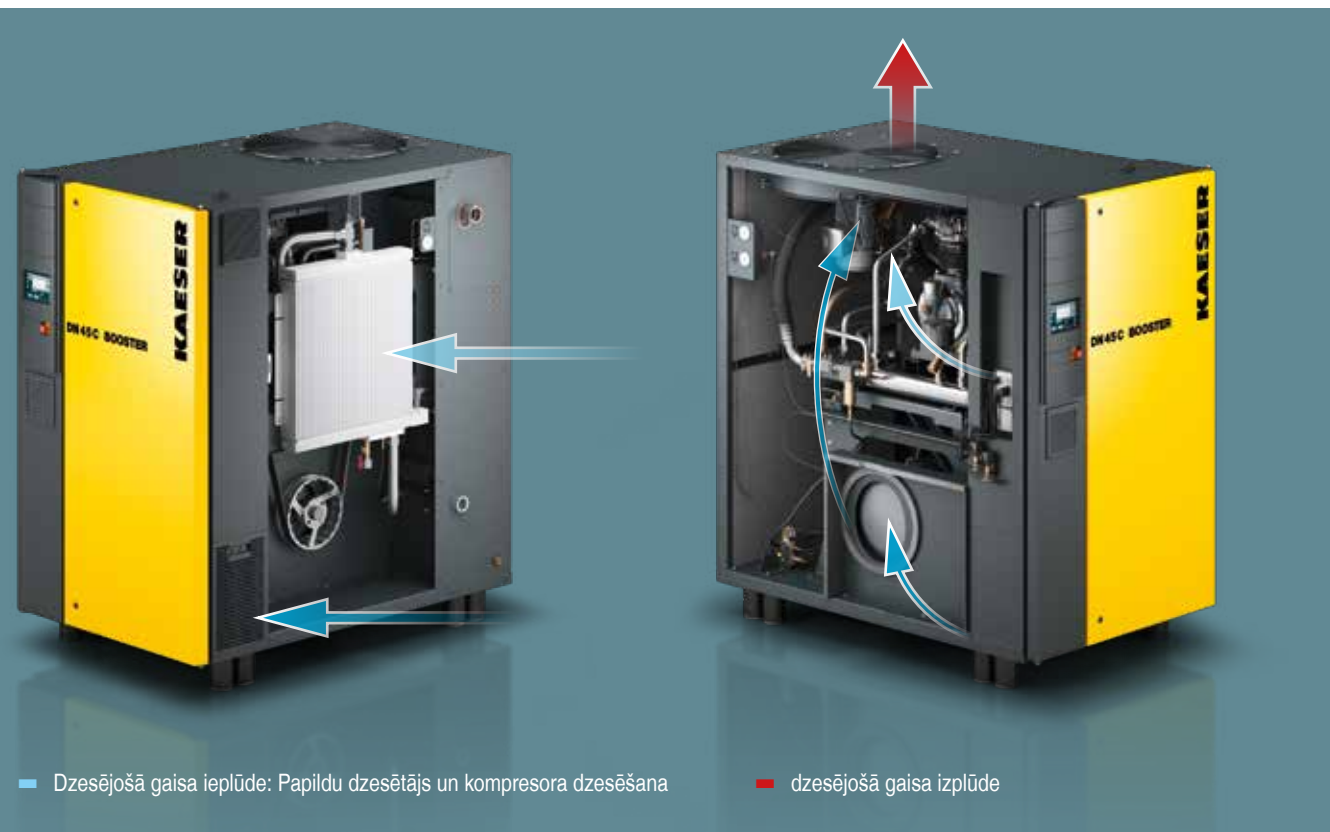


Gudrāka "temperatūras saimniecība"

Optimizēts dzesēšanas gaisa kanāls

Dzesēšanas gaisa plūsma, kas tiek iesūkta tikai pa atverēm korpusa labajā sienā, tiek vadīta iekārtā kompresora blokam, piedziņas motoram un sadales skapim atsevišķi un kopā izpūsta caur izplūdes atveri korpusa vākā, līdz ar

to vēsais ieplūdes gaiss nesaskaras ar sasildu izplūdes gaisu un var nodrošināt lielisku efektu. Tas uztur zemu termisko slodzi: enerģiju patērējoša atsevišķa tukšgaitas dzesēšana ir nepieciešama tikai ārkārtas apstākļos.



KAESER PET AIR

Šajā nokomplektētajā spiediena paaugstinātāja sistēmā ir apvienota pūtes gaisa un vadības sistēmas gaisa ražošana vienā, darbam gatavā iekārtā. Skrūves tipa kompresors, pūtes gaisa spiediena paaugstinātājs, vadības sistēma un saspiestā gaisa sagatavošana ir darba kārtībā un uzstādīti uz pamatrāmja. SIGMA PET AIR pieejama līdz plūsmas apjomam 46,2 m³/min un ar pūtes gaisu līdz 45 bāriem. Un tas viss ar KAESER raksturīgo uzticamību, rentabilitāti un saspiestā gaisa kvalitāti.

Darbam gatavie moduļi

Jaunais pilnais risinājums

DN sērijas spiediena paaugstinātāji ir pilnībā gatavi darbam un piegādes ziņā precīzi pielāgoti "piegādes kompresoram". Pateicoties pielāgotajai vadības sistēmai SIGMA CONTROL 2 tie ir gan gatavi pieslēgšanai, gan ar savu

kontroli, kas ievērojami atvieglo uzstādīšanas procesu. Tādējādi spiediena paaugstinātāju jomā KAESER ir pirmais ražotājs, kas piedāvā šādus lietotājam draudzīgus kompleksus risinājumus, kas apvienoti kompaktā korpusā.



Aprīkojums

Visa iekārta

Gatava darbam, pilnībā automātiska, ar trokšņa slāpēšanu, vibrāciju izolāciju, automātisku siksas spriegošānu; zemu apgriezienu skaitu, kas veicina ilgu kalpošanas laiku, un nemainīgi augstu efektivitāti; pulverkrāsotas apšuvuma daļas; izmantojama apkārtējā temperatūrā līdz +45 °C; konstrukcija, kas atvieglo servisu: piedziņas motora gultņi ir eļļojami no ārpuses; augstas kvalitātes materiāli, izturīga konstrukcija, rūpīga montāža un darbības testēšana

Eļļas cirkulācija

Iebūvētais eļļas sūknis tiek darbināts ar kompresora bloka kloķvārpstu. Spiediena cirkulācijas eļļošana ar iebūvētu eļļas filtru nodrošina pastāvīgu eļļas padevi. Nepārtraukta eļļas spiediena un līmeņa uzraudzība nodrošina uzticamu darbību.

Dizains – slāpeklis (opcija)

Daļējas slodzes režīmā īpaša apvada regulēšana nodrošina to, ka nevar iekļūt apkārtējais gaiss. Jānodrošina, lai tiktu iesūktis tikai sauss slāpeklis (ne vairāk kā 20 % relatīvā mitruma).

DN C sērijā regulēta vārstu vadība vēl vairāk samazina tukšgaitas spiedienu un tukšgaitas jaudu. Papildu sensori nodrošina uzlabotu darbības drošību.

Elektriskās komponentes

Premium efektivitātes piedziņas motors IE3 ar Pt-100 tinumu temperatūras sensoru motora uzraudzībai, atsevišķs aksiālais entilators ar augstu atlikušo spiedienu, sadales skapis IP 54, sadales skapja ventilācija, automātiska zvaigznes-trijstūra kontaktora kombinācija, pārslodzes relejs, vadības transformators, iepriekšējā spiediena un beigu spiediena sensori, Pt-100 sensors kompresijas beigu temperatūrai katrā cilindrā un saspiestā gaisa izplūdes temperatūrai, eļļas spiediena sensors un eļļas līmeņa sensors, gala slēdzis uz noņemamā piekļuves paneļa dzesētāja pusē.

SIGMA CONTROL 2

LED luksofora krāsās, nodrošina darbības stāvokļa rādījumu; teksta displejs, 30 valodu izvēle, Soft-Touch piktogrammu taustiņi; pilnībā automatizēta kontrole un vadība; saskar-nes: Ethernet; papildus pieejami komunikācijas moduļi, kas paredzēti: Profibus DP, Modbus, Profinet un Devicenet. SD atmiņas kartes slots (standarts: 8 GB) datu ierakstīšanai un atjauninājumiem; RFID lasītājs, tīmekļa serveris — mērījumu un ekspluatācijas datu grafisks attēlojums, kā arī statusa rādījums (slodze, dīkstāve un apturēšana) un ziņojumu vēsture (darbības, brīdinājuma un traucējumu ziņojumi).

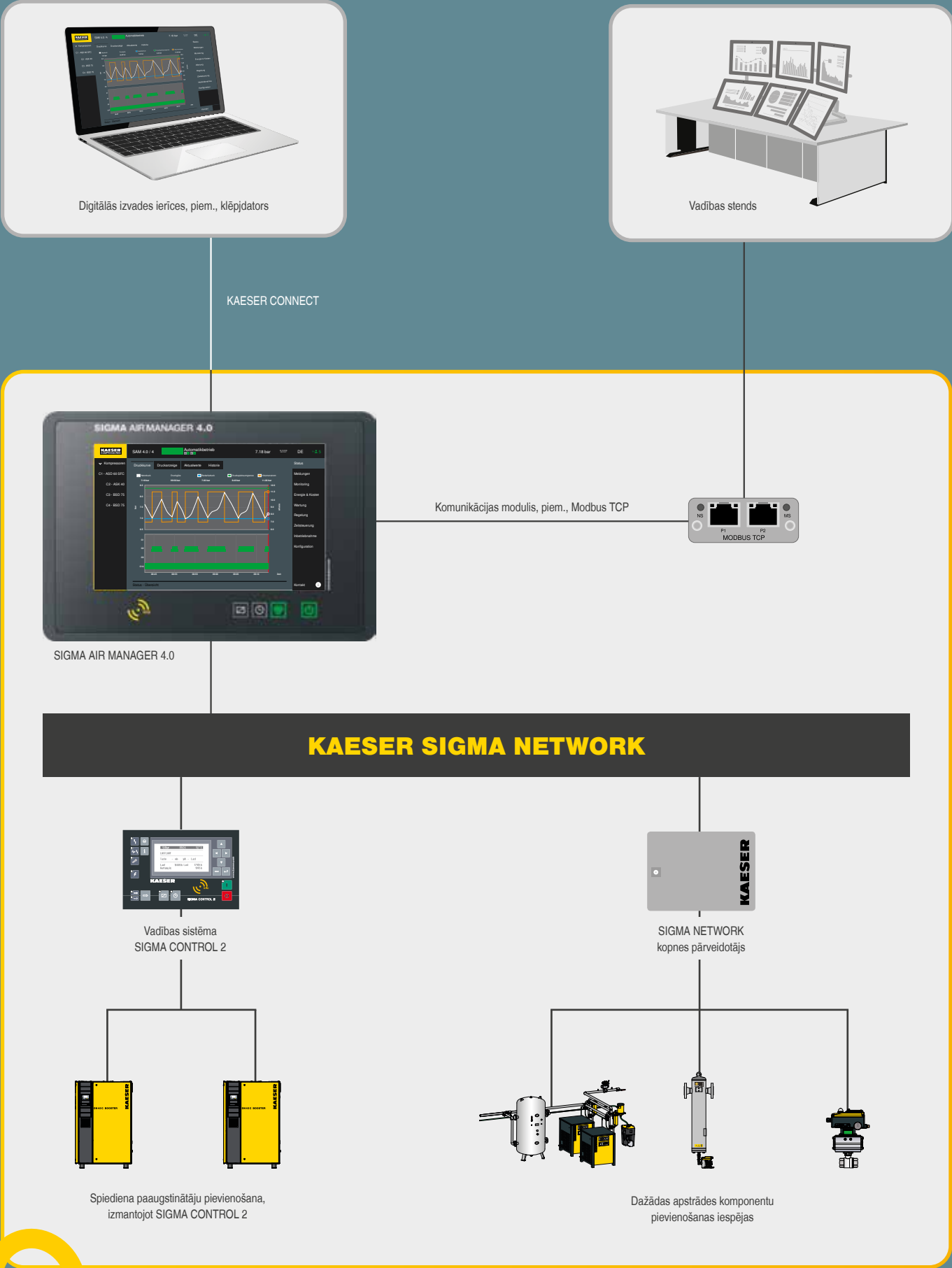
SIGMA AIR MANAGER 4.0

Uzlabotas izstrādes adaptīvā 3D^{advanced} vadība iepriekš aprēķina dažādas iespējas un pēc tam vienmēr izvēlas visenergoefektīvāko.

Starpiekārtu vadības sistēma SIGMA AIR MANAGER 4.0 spēj vadīt spiediena paaugstinātājus gan ar frekvences regulēšanu gan bez frekvences regulēšanas tā, lai patērētu minimālu enerģijas daudzumu, vienlaikus nodrošinot optimālu pašreizējo saspiestā gaisa pieprasījumu. Šādu optimizāciju nodrošina iebūvētais rūpnieciskais dators ar daudzkodolu procesoru apvienojumā ar adaptīvo 3D^{advanced} vadību. SIGMA NETWORK kopņu pārveidotāji (SBU) nodrošina visas iespējas apmierināt individuālās klientu vēlmes. SBU, kas pēc izvēles aprīkoti ar digitāliem un analogiem ievades un izvades moduļiem un/vai SIGMA NETWORK portiem, ļauj viegli parādīt plūsmas apjomu, spiediena rasas punktu, jaudu vai traucējumu ziņojumus.

SIGMA AIR MANAGER 4.0 cita starpā nodrošina ilgtermiņa datus par ziņošanu, kontroli un auditiem, kā arī par enerģijas pārvaldību saskaņā ar ISO 50001.

(skatīt grafiku labajā pusē)



Droši dati — droša ekspluatācija!

Tehniskie dati

Dizains — dzesēšana ar gaisu (50 Hz)

Modelis	Sākotnējais spiediens	Beigu spiediens	Plūsmas apjoms*)	Kompresora bloka apgriezienu skaits	Virzuļu skaits	Trokšņa spiediena līmenis**) dB(A)	Saspiestā gaisa pieslēgums		Izmēri P x D x A mm	Svars kg
	bāri	bāri	m³/min	1/min			iepriekšējā spiediena pusē	beigu spiediena pusē		
DN 22 C	5	25	4,7	1315	3	78	G 2	G 1½	1280 x 1830 x 1960	1270
	7,5	30	6,2	1139						
	10	35	7,0	981						
	13	40	7,8	833						
DN 30 C	5	25	6,1	1139	3	78	G 2	G 1½	1280 x 1830 x 1960	1370
	7,5	30	8,2	1034						
	10	35	9,6	1315						
	13	40	10,8	1139						
DN 37 C	7,5	30	9,4	1183	3	78	G 2	G 1½	1280 x 1830 x 1960	1400
	10	35	10,8	1034						
	13	40	12,6	1315						
DN 45 C	7,5	25	10,7	1315	3	78	G 2	G 1½	1280 x 1830 x 1960	1410
	7,5	30	9,7	1227						
	10	35	12,9	1227						
	13	40	14,9	1095						
DN 37 C XL	7,5	25	11,54	789	3	78	G 2	G 1½	1280 x 1830 x 1960	1530
	13	25	18,9	744						

Dizains – ar ūdens dzesēšanu (50 Hz)

Modelis	Sākotnējais spiediens	Beigu spiediens	Plūsmas apjoms*)	Kompresora bloka apgriezienu skaits	Virzuļu skaits	Trokšņa spiediena līmenis**) dB(A)	Saspiestā gaisa pieslēgums		Izmēri P x D x A mm	Svars kg
	bāri	bāri	m³/min	1/min			iepriekšējā spiediena pusē	beigu spiediena pusē		
DN 22 C	5	25	4,7	1315	3	75	G 2	G 1½	1280 x 1830 x 1960	1240
	7,5	30	6,2	1139						
	10	35	7,0	981						
	13	40	7,8	833						
DN 30 C	5	25	6,1	1139	3	75	G 2	G 1½	1280 x 1830 x 1960	1340
	7,5	30	8,2	1034						
	10	35	9,6	1315						
	13	40	10,8	1139						
DN 37 C	7,5	30	9,4	1183	3	75	G 2	G 1½	1280 x 1830 x 1960	1370
	10	35	10,8	1034						
	13	40	12,6	1315						
DN 45 C	7,5	25	10,7	1315	3	75	G 2	G 1½	1280 x 1830 x 1960	1370
	7,5	30	9,7	1227						
	10	35	12,9	1227						
	13	40	14,9	1095						
DN 37 C XL	7,5	25	11,54	789	3	78	G 2	G 1½	1280 x 1830 x 1960	1510
	13	25	18,9	744						

*) Visas iekārtas plūsmas apjoms saskaņā ar ISO 1217: 2009, pielikums C/E: absolūtais ieplūdes spiediens 1 bārs (a), dzesēšanas un gaisa ieplūdes temperatūra 20 °C

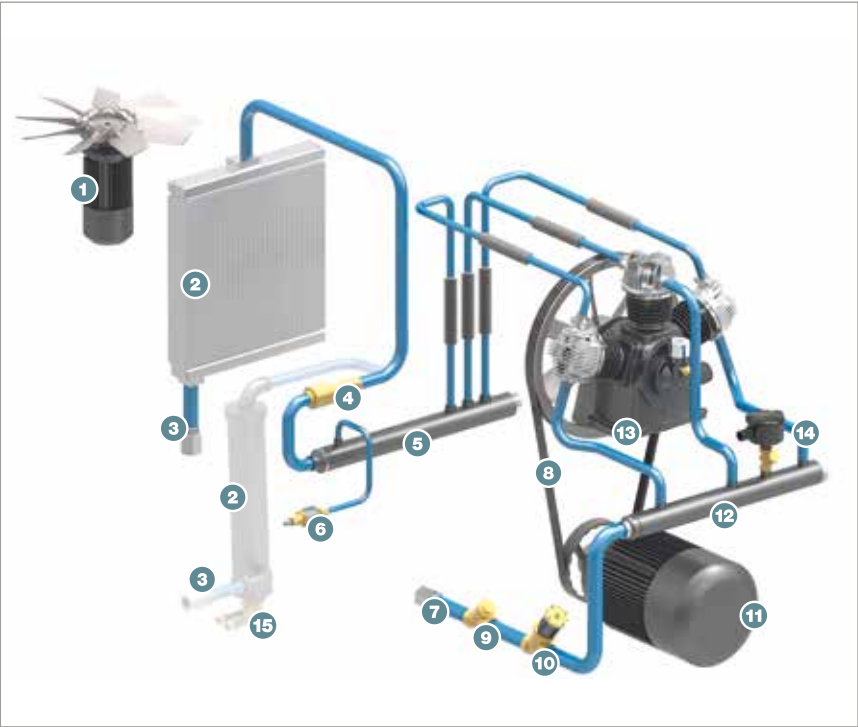
**) Skaņas spiediena līmenis saskaņā ar ISO 2151 un ISO 9614-2 pamatstandartu, pielaidē: ± 3 dB (A)

Variantu ar frekvenču pārveidotāju piemēri

Modelis	Sākotnējais spiediens	Beigu spiediens	Plūsmas apjoms*)	Virzuļu skaits	Trokšņa spiediena līmenis **) dB(A)		Saspiestā gaisa pieslēgums		Izmēri P x D x A mm	Svars kg	
	bāri	bāri	m³/min		ar gaisa dzesēšanu	ar ūdens dzesēšanu	iepriekšējā spiediena pusē	beigu spiediena pusē		ar gaisa dzesēšanu	ar ūdens dzesēšanu
DN 22 C SFC	5	25	2,72–4,75	3	78	75	G2	G1 1/2	1280 x 1830 x 1960	1430	1410
DN 30 C SFC	7,5	35	3,90–6,44	3	78	75	G2	G1 1/2	1280 x 1830 x 1960	1530	1510
DN 37 C SFC	10	40	5,32–9,04	3	78	75	G2	G1 1/2	1280 x 1830 x 1960	1570	1550
	13	45	7,07–12,36								
DN 30 C L SFC	5	25	4,11–6,11	3	78	75	G2	G1 1/2	1280 x 1830 x 1960	1530	1510
DN 37 C L SFC	7,5	30	6,11–9,39	3	78	75	G2	G1 1/2	1280 x 1830 x 1960	1570	1550
DN 45 C SFC	10	35	8,12–12,90	3	78	75	G2	G1 1/2	1280 x 1830 x 1960	1580	1560
	13	35	10,87–15,79								

Norāde: konstrukcija ir atkarīga no projekta

Darbības veids



Norāde: mikstināts attēlojums pieder pie dizaina ar ūdens dzesēšanu

- 1) Ventilatora motors
- 2) Saspiestā gaisa dzesētājs (dzesēšana ar gaisu)
Ūdens dzesētājs (ar ūdens dzesēšanu)
- 3) Saspiesta gaisa izplūde
- 4) Pretvārsts, spiediena pusē
- 5) Savākšanas tvertne, spiediena pusē
- 6) Atslogošanas vārsts
- 7) Saspiesta gaisa ieplūde
- 8) Ķīļsiksna
- 9) Netīrumu uztvērējs iesūkšanas pusē
- 10) Ieplūdes vārsts
- 11) Kompresora motors
- 12) Sadalītāja tvertne iesūkšanas pusē
- 13) Kompresora bloks
- 14) Gaisa filtrs tukšgaitas regulēšanai
- 15) Dzesētājūdens pieslēgumi (ar ūdens dzesēšanu)

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.



Lettland:

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>