KAESER COMPRESSORS®



Skrūves tipa kompresori

Sērija DSDX

Ar visā pasaulē atzīto SIGMA PROFIL

plūsmas apjoms no līdz 34,25 m^3/min, spiediens līdz 15 bar

www.kaeser.com

DSDX sērija

Optimālai efektivitātei

Savā jaunajā versijā jaunā KAESER KOMPRESSOREN sērija **DSDX** kļūst par jaunu etalonu pieejamības un energoefektivitātes ziņā. Inteliģenta pamatprincipu un inovatīvu detaļu risinājumu mijiedarbība iekārtas konstrukcijā uzlabo aktuālā un atšķirīgā dizaina skrūves tipa kompresoru lietošanas un apkopes vienkāršību.

DSDX – energotaupības sērija

Zināmās energoefektivitātes pamatā ir no plūsmas viedokļa tehniski optimizētais skrūves tipa rotoru SIGMA PROFIL, kas nodrošina specifiskās veiktspējas uzlabošanos. Lai vēl vairāk samazinātu elektroenerģijas patēriņu, kompresora blokā darbojas arī efektīvie IE4 motori, kā arī motora jaudas tiešie 1:1 pārvadi bez zudumiem. Turklāt radiālais ventilators atbilst Regulā (ES) Nr. 327/2011 noteiktajām ventilatoru efektivitātes prasībām. Visbeidzot, inovatīvā kompresora vadība SIGMA CONTROL ar tās izvēles vadības iespējām, piemēram, dinamisko regulēšanu, ietaupa vēl vairāk enerģijas, izvairoties no izdevumus radoša dīkstāves laika.

Apkopes vienkāršība = ekonomiskums

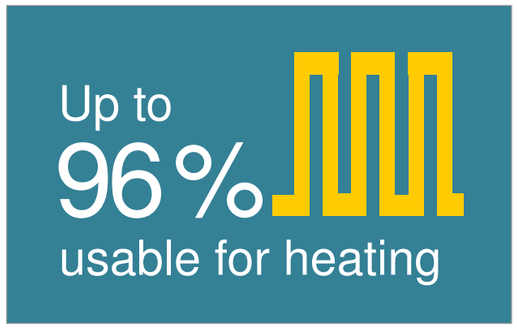
Veiksmīgs iekārtas dizains neaprobežojas tikai ar pievilcīgu izskatu – arī iekšējais iekārtas izkārtojums palīdz uzlabot rentabilitāti: piemēram, tas, ka visas ar servisu un apkopi saistītās detaļas ir tieši pieejamas no priekšpuses, ne tikai ietaupa laiku (un līdz ar to arī naudu) apkopes laikā, bet arī palielina saspiestā gaisa iekārtas pieejamību.

Ideāli piemēroti saspiestā gaisa stacijām

DSD sērijas skrūves tipa kompresori ir ideāli piemēroti rūpniecībā izmantotajām saspiestā gaisa stacijām ar augstu energoefektivitāti. Iekšējais kompresora vadības bloks SIGMA CONTROL nodrošina vairākas komunikācijas saskarnes, piemēram, Ethernet. Tās padara KAESER SIGMA NETWORK savienošanu ar saspiestā gaisa pārvaldības sistēmu SIGMA AIR MANAGER 4.0 vai augstāk pakārtotas vadības tehnoloģiju sistēmu tik vienkāršu, drošu un efektīvu kā jebkad agrāk.

Elektroniskā temperatūras regulācija

Dzesēšanas kontūrā integrētais elektromotora temperatūras regulētājvārsts tiek vadīts ar sensoru kā inovatīvas elektroniskās temperatūras regulācijas (ETM) centrālais elements. Kompresora vadības bloks SIGMA CONTROL ņem vērā iesūkšanas un kompresora temperatūru, lai drošī novērstu kondensāta veidošanos pat pie augsta gaisa mitruma. ETM dinamiski regulē šķidruma temperatūru, kas pie zemas šķidruma temperatūras palielina energoefektivitāti. Ja izmanto siltuma rekuperāciju, DSDX sistēmu aprīko ar otru ETM. Tas ļauj vēl labāk pielāgot siltuma rekuperāciju klienta vajadzībām.



Kāpēc izvēlēties siltuma rekuperāciju?

Patiesībā jautājumam vajadzētu skanēt: kāpēc gan neatgūt siltumu? Visbeidzot, katrs skrūves tipa kompresors pārveido tam piegādāto (elektrisko) piedziņas enerģiju 100 % siltumenerģijā. Līdz pat 96 % no šīs enerģijas var atgūt un izmantot, piemēram, apsildes nolūkiem. Tas samazina galveno enerģijas patēriņu un būtiski uzlabo vispārējo ekspluatācijas enerģijas patēriņa bilanci.

Vienkāršas apkopes



Made in Germany

Att.: DSDX 305, dzesēšana ar gaisu



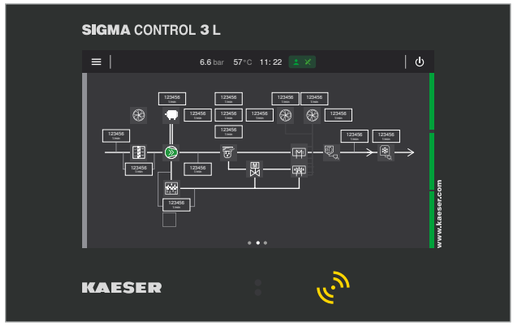
DSDX sērija

Enerģijas taupīšana līdz pat sīkumiem



Enerģijas taupīšana ar SIGMA PROFIL

Katras DSDX iekārtas kodols ir skrūves tipa kompresora bloks ar energoefektīvo SIGMA PROFIL. Tas ir optimizēts atbilstoši plūsmas tehnoloģijai un sniedz būtisku ieguldījumu, lai visas pilnīgās iekārtas nosaka tendences īpašas jaudas ziņā.



Vadības sistēma SIGMA CONTROL

Pārskatāms komponentu un mezglu attēlojums, tostarp reālas vērtības reāllaikā. Intuitīvas ikonas parāda pašreizējo tehnisko stāvokli. Ar vienu klikšķi tiek atvērti detalizēti skati un iestatījumu opcijas. Uzsvars uz gaisa, eļļas, dzesēšanas ūdens un WRG kontūriem nodrošina precīzu pārskatu un optimālu vadību.



IE4 – energoefektīvi motori

Visos KAESER DSDX sērijas skrūves tipa kompresoros darbojas augstas efektivitātes, energoefektīvi IE4 klases motori.



Lai sasniegtu pareizo temperatūru

Inovatīvā elektroniskā temperatūras regulācija (ETM) dinamiski kontrolē šķidruma temperatūru, lai droši izvairītos no kondensāta veidošanās. Turklāt ETM paaugstina energoefektivitāti, piemēram, pielāgojot siltuma rekuperāciju faktiskajām darbības vajadzībām.

DSDX sērija

Ekonomiska visos aspektos



Droša iepriekšēja kondensāta atdalīšana

Standartā iebūvētie KAESER aksiālie ciklonseparatori ar elektronisku kondensāta izvadītāju ECO-DRAIN izceļas ar augstu separācijas pakāpi (> 99%) un ļoti mazu spiediena zudumu. Tādējādi kondensāta atdalīšana notiek droši un energoefektīvi pat pie augstas apkārtējās temperatūras un gaisa mitruma.



Videi draudzīgs fluīda filtrs

Fluīda filtra alumīnija korpusā izmantotie ekoloģiskie filtra elementi nesatur metālu. Tādējādi pēc to ekspluatācijas beigām tos bez problēmām var termiski utilizēt.



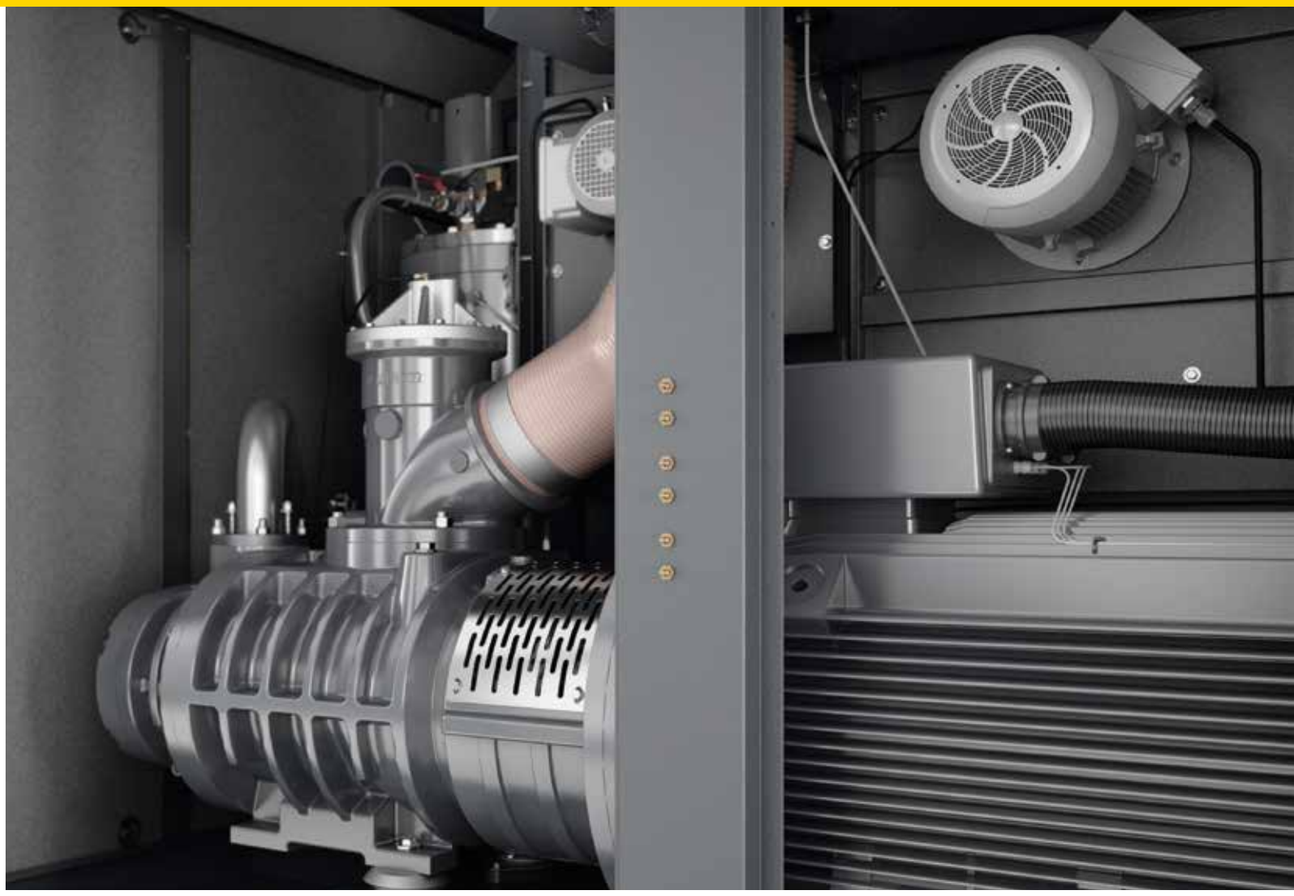
Vienkāršs serviss

Tāpat kā gaisa filtrs, kuru var vienkārši nomainīt no priekšpuses, arī visas pārējās apkopes detaļas ir viegli sasniedzamas. Paātrināts apkopes un servisa darbs samazina ekspluatācijas izmaksas un palielina pieejamību.



Eļļojams no ārpuses

Elektromotoriem nepieciešamā eļļošana, nepārtraucot iekārtas darbību, DSDX kompresoriem ir iespējama no ārpuses, neapdraudot servisa personālu. Tas attiecas gan uz kompresora piedziņas motoru, gan ventilatora motoriem.





DSDX sērija

Gudra dzesēšana – liels ietaupījums



Zema darba temperatūra

Ventilatori ar motoriem ar apgriezienu skaita regulēšanu, izmantojot termostata vadību ģenerē tikai tādu dzesēšanas gaisa daudzumu, kāds nepieciešams zemai darba temperatūrai. Tas ievērojami samazina DSDX iekārtu kopējo nepieciešamo enerģijas daudzumu.



Zema saspiestā gaisa temperatūra

Efektīva papildu atdzesēšana uztur zemu saspiestā gaisa izplūdes temperatūru. Šis apstāklis un lielais ciklonseparatora atdalītais kondensāta daudzums, ko elektroniskais novadītājs ECO-DRAIN izvada bez enerģijas zudumiem, atslogo pakārtotos sagatavošanas komponentus.



No ārpuses tīrāms dzesētājs

Atšķirībā no iekšējiem radiatoriem visu DSDX iekārtu ārējie dzesētāji ir viegli pieejami un viegli tīrāmi. Tas, ka piesārņojums ir uzreiz pamanāms, ir vēl viens pluss ekspluatācijas drošībai un pieejamībai.

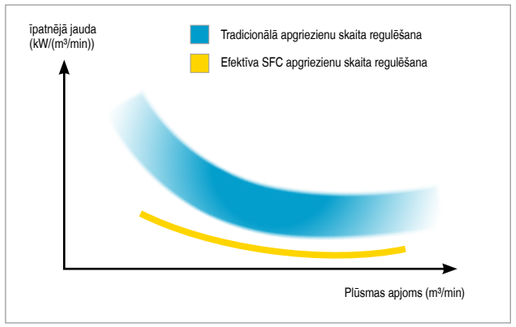


Izplūdes gaiss ar augstu atlikušo spiedienu

Iebūvētie radiālie gaisa pūtēji ir ievērojami efektīvāki nekā aksiālie ventilatori; to īpaši augstā atlikuma saspiešana nodrošina karstā gaisa novadīšanu kanālos parasti bez papildu atbalsta ventilatora.

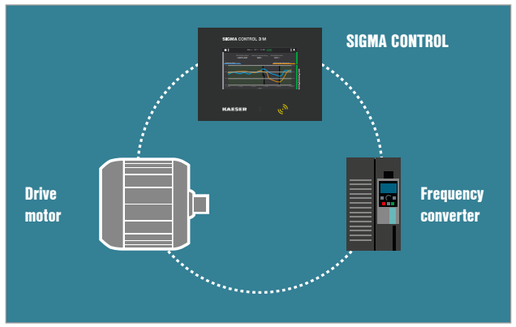
DSDX SFC sērija

Ar apgriezienu skaitu kontrolētas piedziņas kompresors



Optimizēta īpatnējā jauda

Skrūves tipa kompresors ar apgriezienu skaita regulēšanu ir katras stacijas visnoslogotākā iekārta. Tāpēc DSDX SFC modeļi ir izstrādāti, lai nodrošinātu vislabāko efektivitāti, izvairoties no ekstrēma apgriezienu skaita. Tas ietaupa enerģiju, paildzina kalpošanas laiku un palielina uzticamību.



Efektivitātes centrs SIGMA CONTROL

Nevainojama frekvences pārveidotāja, piedziņas motora un vadības sistēmas saskaņošana nodrošina augstu efektivitāti visā iekārtas darbības diapazonā un samazina iekārtas vibrācijas. Termiski optimizētā vadības skapja konstrukcija garantē nevainojamu darbību temperatūrā līdz +45 °C.



Atsevišķs SFC sadales skapis

Atsevišķs sadales skapis aizsargā SFC frekvenču pārveidotāju no kompresora atlikumsiltuma. Tā ventilators nodrošina optimālu darba klimatu un līdz ar to maksimālu SIGMA FREQUENCY CONTROL veiktspēju un kalpošanas laiku.

EMS sertificēta pilnīgā iekārta

Pats par sevi saprotams, ka SFC sadales skapis un SIGMA CONTROL kā atsevišķi komponenti, kā arī visa kompresora sistēma ir pārbaudīta un sertificēta saskaņā ar EMS direktīvu par izmantošanu A1 klases rūpnieciskajā tīklā atbilstoši standartam EN 55011.



SCAN

Lai iegūtu vairāk informācijas par **siltuma rekuperāciju**, skenējiet QR kodu.

http://www.kaeser.de/produkte/schraubenkompressoren/waermerueckgewinnung/

Siltuma rekuperācija

Kompresijas procesā iegūta enerģija

Up to 96 % usable for heating

Novadītā siltuma izmantošana ir lieliska izvēle

Kompresors tam pievadīto elektrisko piedziņas enerģiju 100 % pārveido siltuma enerģijā. No tiem 96 % ir pieejami siltuma rekuperācijai. Izmantojiet šo potenciālu!



Telpu apsildīšana ar siltu izplūdes gaisu

Šādi tiek atvieglota apkure: Pateicoties radiālajiem ventilatoriem ar augstu atlikušo spiedienu, kompresora atlikumsiltumu (silto gaisu) ar termostata regulēšanu var viegli vadīt pa kanālu apsildāmajā telpā.

Up to +70 °C heat

Tehnoloģiskais, apkures un rūpnieciskais ūdens

Izmantojot plākšņu siltummaiņa sistēmu (pēc izvēles), ūdeni var uzsildīt ar kompresora siltumu līdz temperatūrai līdz 70 °C. ETM ļauj individuāli pielāgot temperatūru klienta vajadzībām, turklāt ir iespējams ieslēgt un izslēgt siltuma rekuperāciju, izmantojot SIGMA CONTROL.

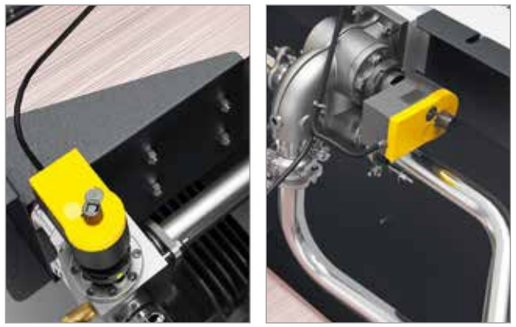


Karstā ūdens lietošanas sistēmas

Ar plākšņu siltummaiņa, termovārsta un pilnu cauruļvadu sistēmu, kas integrēta iekārtā, neaizņemot papildu vietu, 76% no DSDX kompresoru kopējā enerģijas patēriņa var atgūt, lietojot karsto ūdeni.

DSDX SFC sērija

Siltuma rekuperācija – enerģiju taupoša, daudzpusīga, elastīga



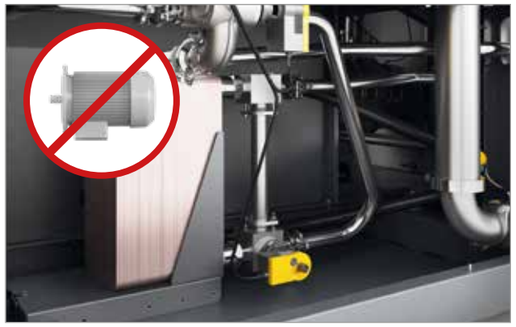
Dubulta temperatūras regulācija

DSDX iekārtām ar integrētu siltuma rekuperāciju šķidruma kontūrā ir divi elektromotora temperatūras regulētājvārsti (ETM): viens siltuma rekuperācijā un viens iekārtas eļļas dzesētājā.



Pielāgojama temperatūra

Ar vadības sistēmu SIGMA CONTROL var precīzi iestatīt nepieciešamo saspiestā gaisa kompresijas beigu temperatūru, lai sasniegtu vēlamo ūdens izplūdes temperatūru siltuma rekuperācijas procesā.



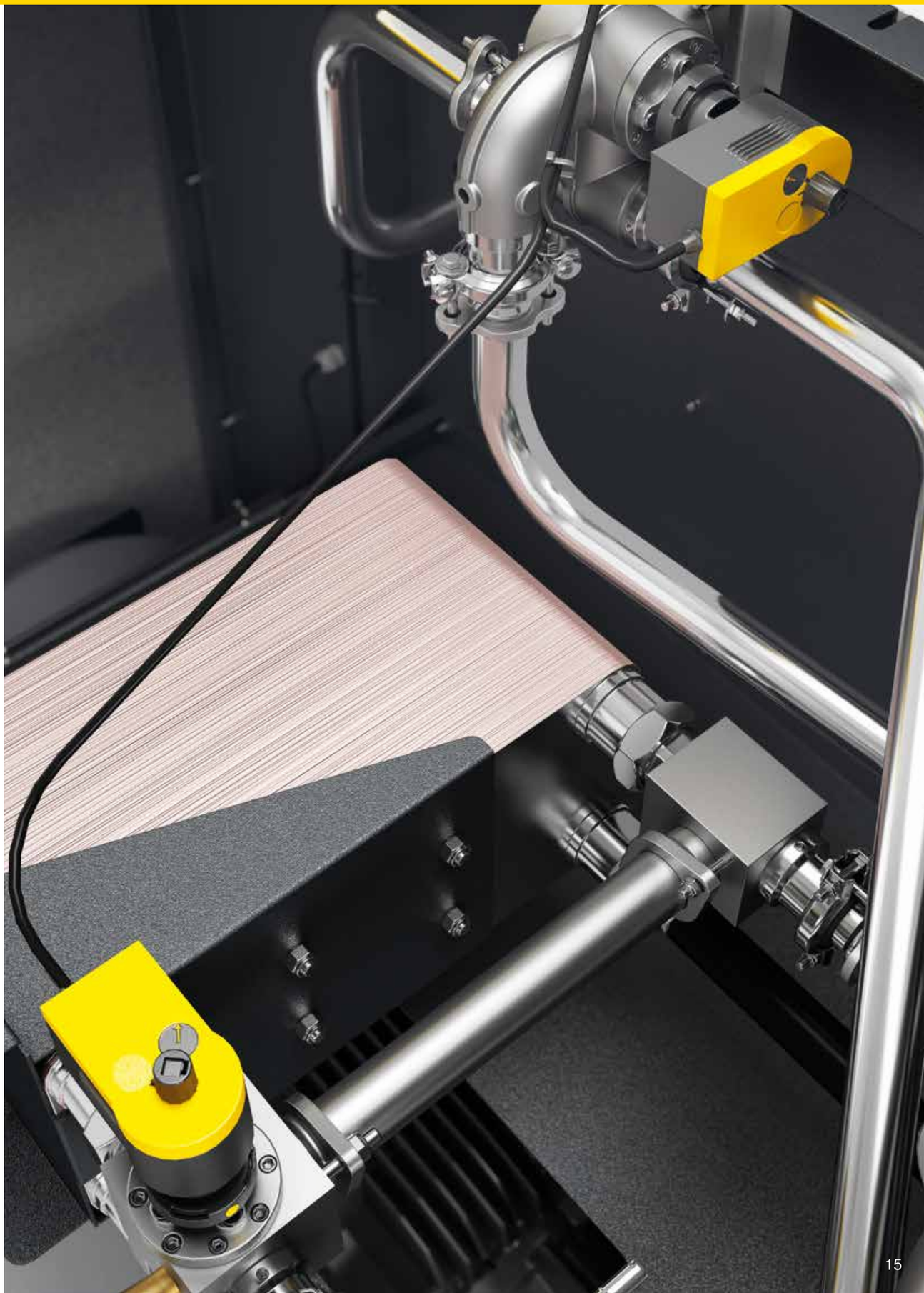
Enerģijas ietaupījums ar SIGMA CONTROL

Ja visa siltuma rekuperācijā iegūtā siltumenerģija tiek izmantota, SIGMA CONTROL konstatē, ka iekārtas dzesētājam vairs nav nepieciešama dzesēšana, un ventilators pie eļļas dzesētāja apstājas. Arī tas ļauj taupīt enerģiju.



Ziemā IESLĒGTS – vasarā IZSLĒGTS

Piemēram, ja vasaras mēnešos siltuma rekuperācija nav nepieciešama, to var viegli izslēgt ar SIGMA CONTROL: tādējādi sistēma, kas tiek kontrolēta ar ETM, nekavējoties atkal maksimāli taupa enerģiju ar zemāko iespējamo kompresijas beigu temperatūru.



Piedziņas sistēmas

Fiksēts apgriezienu skaits, fiksēts plūsmas apjoms.

DSDX pamatslodze

KAESER kompresori ir optimāli paredzēti darbības apgriezienu skaitam. Ar fiksētu motora apgriezienu skaitu tie nodrošina nemainīgu gaisa daudzumu un maksimālu efektivitāti. Tāpēc tie ir ideāli piemēroti konstantam vai nedaudz mainīgam saspiestā gaisa pieprasījumam.

Jūsu mērķi, mūsu uzdevums:

Pamatslodzes DSDX kompresorus raksturo funkcionāla un izturīga piedziņas tehnoloģija ar visaugstāko kompresora efektivitāti.

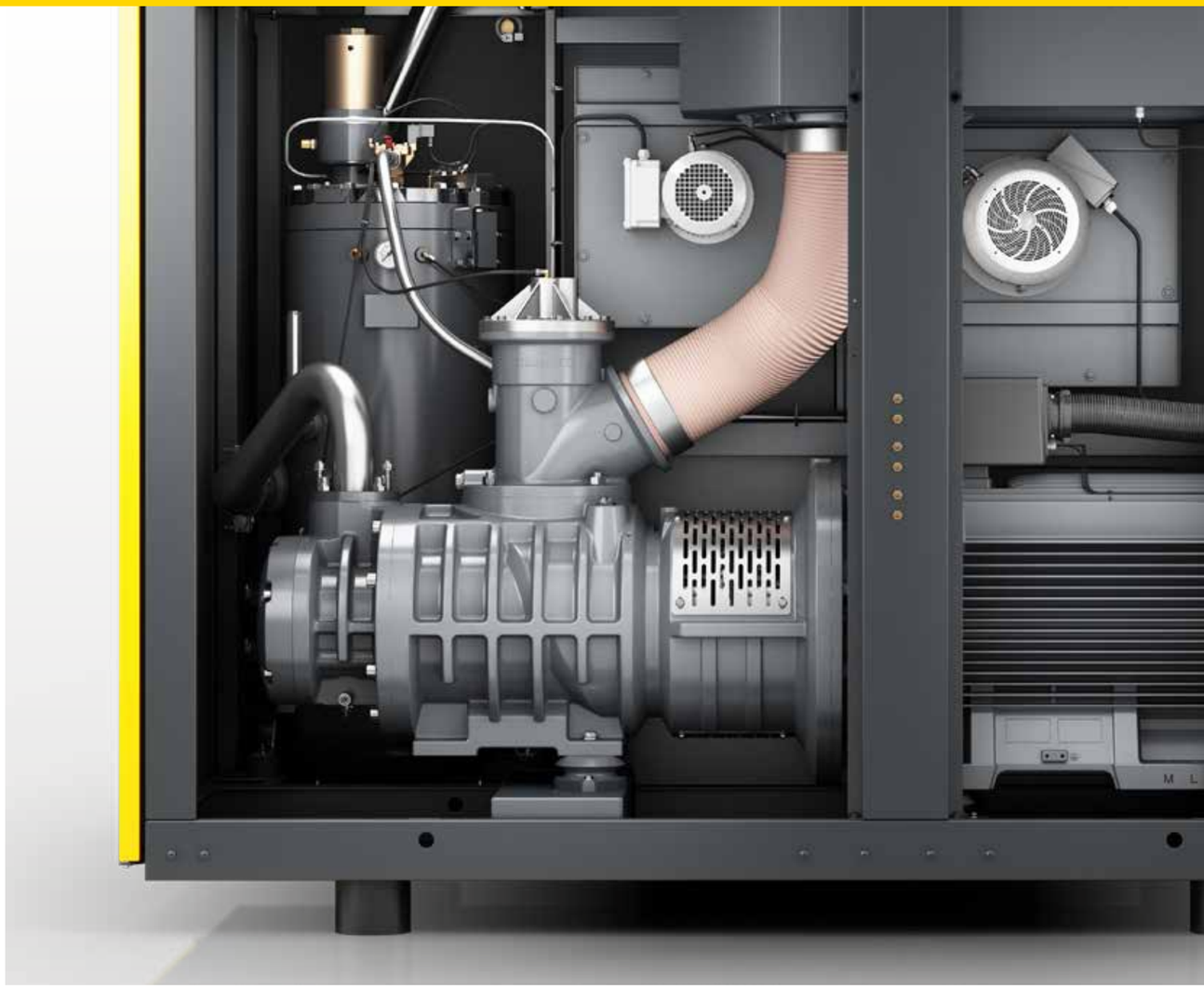
Mainīgs apgriezienu skaits, mainīgs plūsmas apjoms.

DSDX maksimālā slodze

Maksimāla elastība un ilgtspējība — pateicoties mainīgam motora apgriezienu skaitam, KAESER augstākās slodzes DSDX kompresori vienmēr nodrošina tieši tādu saspiestā gaisa daudzumu, kāds ir nepieciešams. Tas padara tos īpaši efektīvus mainīga saspiestā gaisa pieprasījuma gadījumā.

Jūsu mērķi, mūsu uzdevums:

Maksimālās slodzes kompresoriem ir raksturīga vislielākā piegādes apjoma elastība — tā tiek nodrošināta ar augstu kompresora darbības efektivitāti visā piegādes apjoma diapazonā.





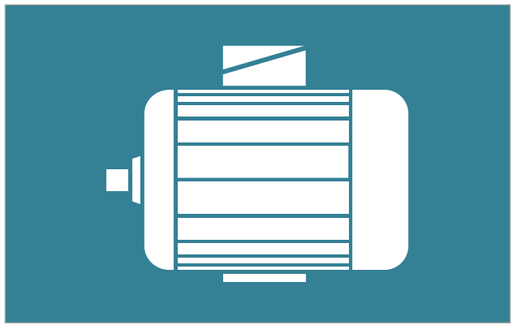
SUPER PREMIUM EFFICIENCY IE4

Bāzes slodzes iekārtās maksimālu efektivitāti nodrošina asinhronie motori ar IE4 Super Premium Efficiency ražību. Tie pārsteidz ar savu pārbaudīto un robusto tehniku, kā arī ar apkopes vienkāršību.



Lieliska sadarbība

IE4 motori nodrošina energoefektīvu darbību un atbilst Eiropas efektivitātes prasībām. Apvienojumā ar SFC tehnoloģiju ātrums tiek precīzi pielāgots saspiestā gaisa pieprasījumam, kas samazina dīkstāves laiku un enerģijas izmaksas.



Taupa resursus un atvieglo apkopi

KAESER izmantotie IE4 asinhronie motori ir projektēti resursu taupīšanai. Augstas kvalitātes elektrotehniskais lokšņu tērauds un optimizēts tinums samazina materiālu patēriņu un palielina efektivitāti. Tas padara piedziņu ne tikai izturīgu, bet arī viegli apkopjamu.



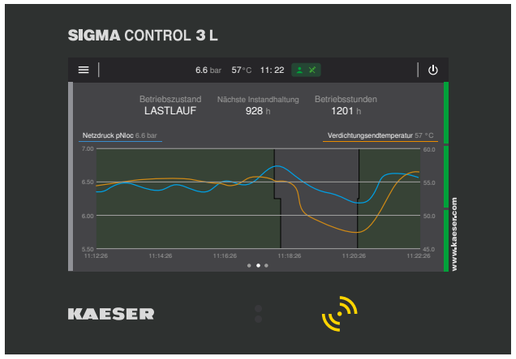
Efektīvi un ekonomiski

Super Premium Efficiency motori izceļas ar augstu efektivitāti visā apgriezienu skaita intervālā. Tas palīdz ietaupīt enerģiju un naudu pat daļējas slodzes diapazonā.

Iekšējais kompresora vadības bloks SIGMA CONTROL

SIGMA CONTROL

Vieds, progresīvs un efektīvs — integrētā kompresora vadības sistēma SIGMA CONTROL ir modernu saspiestā gaisa sistēmu nākotne. Ar savu inovatīvo platformas koncepciju aparatūrai un programmatūrai KAESER nosaka standartus stacionāro kompresoru vadības jomā. Tas palielina energoefektivitāti, paaugstina darbības drošību un atvieglo apkalpošanu. Skārienjutīgais displejs nodrošina intuitīvu vadību ar pirksta pieskārienu. Skaidras vizualizācijas katrā laikā nodrošina optimālu iekārtu stāvokļa, ekspluatācijas datu un apkopes informācijas pārskatu. Ātra navigācija nodrošinās tiešu piekļuvi svarīgākajām funkcijām, bez ilgstošas ritināšanas vai meklēšanas.





Maksimāla kontrole ar KAESER Connect

Ar lietotni KAESER Connect kompresoru varat pārraudzīt jebkurā laikā un no jebkuras vietas. Visas vērtības tiek attēlotas reāllaikā, tādēļ jūs vienmēr esat informēts par saspiestā gaisa sistēmas faktisko stāvokli. Uznirstošie paziņojumi nekavējoties nodrošinās jaunākās informācijas piegādi: svarīgi atjauninājumi, KPI, tehniskā stāvokļa uzturēšanas skaitītāji un iekārtu stāvokļa dati ir pieejami jūsu mobilajā gala ierīcē. Papildu pārredzamību nodrošina detalizēts iekārtas ziņojums, ko varat ātri un vienkārši saņemt viedtālrunī vai pa e-pastu. Šādi jūs neatkarīgi no savas atrašanās vietas varat efektīvi, komfortabli un ar maksimālu drošību uzraudzīt saspiestā gaisa sistēmu.

Nodrošināts nākotnē

Modulārā arhitektūra ar universālām un konfigurējamām IoT saskarnēm ļauj elastīgi pielāgoties jaunām prasībām un tehnoloģijām.

Augstāka efektivitāte

Inteliģentā vadības sistēma ievērojami samazinās saspiestā gaisa sistēmas enerģijas patēriņu.

Maksimāla uzticamība

Drošu un nepārtrauktu darbību nodrošina vieda apkopes plānošana, savlaicīga darbības noviržu konstatēšana un detalizēti statusa ziņojumi.

Plaša savietojamība

Piemērots visiem KAESER kompresoriem — gan jaunākajiem, gan arī esošajiem modeļiem.

Saspiestā gaisa vadības sistēma SIGMA AIR MANAGER 4.0

SIGMA AIR MANAGER 4.0

Adaptīva, efektīva un savienota tīklā — ar SIGMA AIR MANAGER 4.0 pēr pieprasījuma orientēta saspiesta gaisa pārvaldība iegūst jaunu skanējumu. Vairākiekārtu vadības sistēma koordinē vairāku kompresoru darbību, kā arī žāvēšanu vai filtrēšanu vēl nebijušā efektivitātes līmenī. Patentēta, simulācijā balstītā optimizācijas metode ar iepriekšējā saspiestā gaisa patēriņa procesa palīdzību nosaka nākotnē nepieciešamo patēriņu. Pateicoties visu saspiestā gaisa stacijas komponentu savienošanai drošā KAESER SIGMA NETWORK tīklā, ir iespējama gan visaptveroša uzraudzība un enerģijas pārvaldība, gan plānotie apkopes pasākumi.



Ražojuma izstrādes **pamats**

KAESER izvirza jaunus uzticamības, efektivitātes un ilgtspējas standartus. Taču mēs ar to neesam apmierināti. Mūsu produkti un pakalpojumi tiek pastāvīgi optimizēti. Mūsu mērķis ir: panākt vēl labāku energoefektivitāti, maksimālu iespējamo saspiestā gaisa padeves pieejamību un optimālu kopējo rentabilitāti klientam. KAESER produkti ir izstrādāti tā, lai tie būtu ļoti efektīvi ne tikai ekspluatācijas laikā, bet arī, lai samazinātu enerģijas patēriņu jau ražošanas procesā. Veicot ieguldījumus un iepirkumus, mēs pievēršam uzmanību energoefektīvu produktu un pakalpojumu iegādei. KAESER inovācijas palīdz ievērojami samazināt enerģijas patēriņu un ietaupīt ekspluatācijas izmaksas. Turklāt tās palīdz taupīt resursus un samazināt emisijas. Ar mūsu energoefektīvajiem risinājumiem mēs atbalstām mūsu klientus, lai arī viņi darbotos ilgtspējīgi un videi draudzīgi. Saskaņā ar KAESER filozofiju: “Vairāk saspiesta gaisa ar mazāku enerģijas patēriņu”, mūsu produkti ne tikai darbojas ļoti ekonomiski un videi draudzīgi ekspluatācijas laikā, bet arī pēc iespējas mazāk aizņem vērtīgus vides resursus ražošanas, realizācijas un apkalpošanas laikā.

RETHINK

Jauni risinājumi, jauna pieeja!

Ilgtspējīga pieeja produktiem prasa jaunus risinājumus un domāšanas veidus.

KAESER mērķtiecīgi izglīto savus darbiniekus Hasso Plattner institūtā dizaina domāšanā, tādējādi panākot jaunas un inovatīvas pieejas produktu izstrādē.

RESEARCH

Zināšanu attīstība!

KAESER jau vairāk nekā 100 gadus pastāvīgi attīsta savu kompetenci saspiestā gaisa tehnoloģiju jomā.

Mūsdienās zināšanas tiek iegūtas, izmantojot modernākos simulācijas un aprēķinu rīkus un veicot prototipu validāciju.

Tas ir pamats resursus taupošai, ļoti efektīvai un uzticamai saspiestā gaisa padeves nodrošināšanai.

REDUCE

Samazināts resursu izlietojums!

Vislielākais resursu patēriņš, ko rada saspiestā gaisa tehnoloģijas, notiek ilggadējas lietošanas laikā.

Tieši tāpēc saspiestā gaisa padevei ir jābūt energoefektīvai. Efektivitāte ir galvenais KAESER mērķis.

REPAIR

Konstrukcija, kas atvieglo apkopi!

Jau no izstrādes procesa sākuma KAESER servisa tehniķi izvērtē un optimizē apkopei draudzīgu konstrukciju un remonta iespējas.

Aprīkojums

Visa iekārta

Gatava ekspluatācijai, pilnībā automatizēta, ar trokšņu izolāciju, izolāciju pret vibrācijām, apšuvuma daļām ar pulverizētu pārklājumu, izmantojama pie apkārtējās temperatūras līdz +45 °C; apkopei draudzīga konstrukcija: piedziņas un ventilatora motoru gultņus var ieeļļot no ārpuses

Kompresora bloks

Vienpakāpes, ar dzesēšanas šķidruma iesmidzināšanu optimālai rotoru dzesēšanai; oriģinālais KAESER skrūves tipa kompresora bloks ar energotaupīgo SIGMA PROFIL; 1:1 tiešo piedziņu

Dzesēšanas fluīda/gaisa kontūrs

Sausā gaisa filtrs ar iepriekšēju atdalīšanu, ieplūdes skaņas slāpētājs, ieplūdes un atgaisošanas pneimatiskais vārsts, dzesēšanas šķidruma atdalīšanas tvertne ar trīskāršu atdalīšanas sistēmu; drošības vārsts, minimālā spiediena pretvārsts, elektroniskā temperatūras regulācija (ETM) un eko šķidruma filtrs dzesēšanas šķidruma kontūrā, šķidruma un saspiestā gaisa dzesētājs (sērijveida gaisa dzesēšana); divi ventilatora motori, no kuriem viens ar apgriezienu skaita regulēšanu; KAESER ciklonseparators ar elektroniski vadāmu energotaupīgu kondensāta izvadītāju, kas darbojas bez spiediena zuduma; caurules un ciklonseparatori no nerūsējošā tērauda

Variants ar ūdens dzesēšanu (pēc izvēles)

Fluīda un saspiestā gaisa pēcdzesētājs plākšņu siltummaiņa vai pēc izvēles cauruļveida siltummaiņa izpildījumā ar ūdens dzesēšanu

Optimāla atdalīšanas sistēma

Apvienojot optimizētas plūsmas iepriekšēju atdalīšanu un speciālās atdalīšanas patronas ar ļoti zemu atlikušā šķidruma saturu <2 mg/m³ saspiestajā gaisā; šai atdalīšanas sistēmai nepieciešama neliela apkope

Siltuma rekuperācija (pēc izvēles)

Pēc izvēles aprīkots ar integrētu šķidruma-ūdens plākšņu siltummaini un papildu fluīda termovārstu; ārējie savienojumi

Elektriskie komponenti

Super Premium Efficiency piedziņas motors IE4 ar trim Pt 100 tinuma temperatūras sensoriem motora uzraudzībai, sadales skapis IP 54, sadales skapja ventilācija, automātiska zvaigznes-trīsstūra kontaktora kombinācija, pārslodzes relejs, vadības transformators; ventilatora motors ar apgriezienu skaita regulēšanu, SFC versijā piedziņas motora frekvences pārveidotājs.

SIGMA CONTROL

Modulāra sistēma ar vadības bloku un integrētām ieejām un izejām, kas paredzēta izmantošanai KAESER skrūves tipa kompresoros, luksofora krāsas, kas norāda darbības statusu, pilnībā automātiska kontrole un vadība; Dual, Quadro, Dynamic un Vario vadība, taimeris kompresora funkcijām (ieslēgts, izslēgts) vai ārējām izejām, pamatslodzes maiņas funkcija, darbinot divus kompresorus, jaudīga procesora aparatūra; visas detaļas un komponenti paredzēti rūpnieciskiem apstākļiem, kapacitatīvais skārienekrāns ar optisko savienojumu, “Time of Fly” un citi iekšējie sensori, SD atmiņas kartes slots atjauninājumiem, adapteris sakaru moduļiem, USS kopne frekvences pārveidotājam, RFID lasītājs, Ethernet saskarne savienojumam ar KAESER SIGMA NETWORK.

Iespējams pieslēgums vadības tehnikai, izmantojot izvēles komunikācijas moduļus: Profibus DP, Modbus TCP, Profinet un Devicenet.

Efektīva dinamiskā regulēšana

Lai aprēķinātu pēcdarbības laiku, dinamiskā regulēšana ņem vērā izmērīto motora tinuma temperatūru. Tas saīsina dīkstāves laiku un samazina enerģijas patēriņu. Ja nepieciešams, var atvērt citus SIGMA CONTROL saglabātos vadības veidus.

Tehniskie dati

Standarta versija

Modelis	Darba-pārspiediens bāri	Plūsmas apjoms *) visā iekārtā pie darba pārspiediena m³/min	maks. pārspiediens bāri	Piedziņas motora nominālā jauda kW	Izmēri P x D x A mm	Saspiestā gaisa pieslēgums	Skaņas spiediena līmenis **) dB(A)	Svars kg
DSDX 245	7,5	25,15	8,5	132	2690 x 1910 x 2140	DN 80	74 68 ***)	3950
	10	20,4	12					
	15	16,15	15					
DSDX 305	7,5	30,55	8,5	160	2691 x 1910 x 2140	DN 80	75 68 ***)	4450
	10	24,7	12					
	15	16,15	15					

SFC dizains ar piedziņu ar apgriezienu skaita regulēšanu

Modelis	Darba-pārspiediens bāri	Plūsmas apjoms *) visā iekārtā pie darba pārspiediena m³/min	maks. pārspiediens bāri	Piedziņas motora nominālā jauda kW	Izmēri P x D x A mm	Saspiestā gaisa pieslēgums	Skaņas spiediena līmenis **) dB(A)	Svars kg
CSDX 245 SFC	7,5	5,57 - 27,17	8,5	132	2940 x 1910 x 2140	DN 80	74 68 ***)	3950
	10	5,58 - 23,35	12					
	15	4,95 - 19,27	15					
CSDX 305 SFC	7,5	6,85 - 33,03	8,5	160	2940 x 1910 x 2140	DN 80	74 68 ***)	4450
	10	5,35 - 28,46	12					
	15	5,18 - 24,01	15					

*) Visas iekārtas plūsmas apjoms saskaņā ar ISO 1217: 2009, C pielikums: 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, pielaide: ± 3 dB (A)
***) Skaņas spiediena līmenis iekārtai 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 risinājumusvisās saspiestā gaisa un pūtēju pielietojuma jomās. Starptautiskās KAESER uzņēmumu grupas globālais datortīkls padara šī 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-Riga“ - „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

P-651/34LV Paturētas tiesības veikt tehniskās izmaiņas! .1/26