KAESER COMPRESSORS®



Skrutkové kompresory

Séria DSDX

S celosvetovo uznávaným SIGMA PROFIL

objemový prietok do 34,25 m³/min, tlak do 15 barov

www.kaeser.com

Séria DSDX

Pre optimálnu účinnosť

Najnovšie vyhotovenie série **DSDX** od spoločnosti KAESER KOMPRESSOREN opäť určuje nové štandardy z hľadiska dostupnosti a energetickej účinnosti. Inteligentná interakcia osvedčených základov a inovatívnych podrobných riešení konštrukcie systému zlepšuje jednoduchosť obsluhy a servisu skrutkových kompresorov navrhnutých s moderným a nezameniteľným dizajnom.

DSDX – úspora energie pri sériovej výrobe

Povestná energetická účinnosť je založená na systéme SIGMA PROFIL skrutkových rotorov, ktorý bol ďalej optimalizovaný z hľadiska dynamiky kvapalín, čím sa zabezpečuje zlepšenie špecifického výkonu. K ďalšiemu znižovaniu spotreby energie prispievajú tiež motory IE4 s vysokým stupňom účinnosti, ako aj bezstratový priamy prenos 1:1 výkonu motora na blok kompresora. Radiálny ventilátor spĺňa okrem toho požiadavky na účinnosť ventilátorov podľa nariadenia (EÚ) č. 327/2011. V neposlednom rade inovatívne ovládanie kompresora SIGMA CONTROL vďaka svojím voliteľným možnostiam riadenia napr. regulácia Dynamic šetrí ešte viac energie tým, že sa zabráni nákladovo intenzívnym voľnobežným časom.

Jednoduchý servis = hospodárne

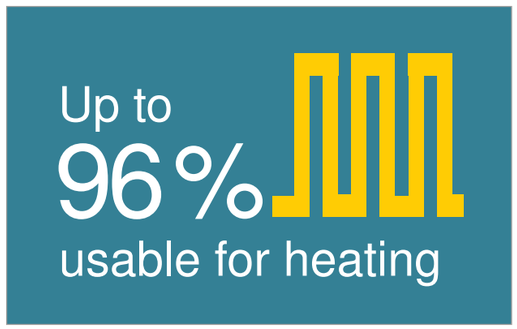
Znamenitý dizajn zariadenia sa neobmedzuje len na atraktívny vonkajší vzhľad – aj vnútorné usporiadanie prispieva k vyššej ekonomickej efektívnosti: Skutočnosť, že napríklad všetky súčasti súvisiace so servisom a údržbou sú priamo prístupné z prednej strany nielen šetrí čas (a tým aj peniaze) počas servisu, ale zvyšuje aj dostupnosť systému stlačeného vzduchu.

Ideálne pre kompresorové stanice

Skrutkové kompresory série DSD sa ideálne hodia pre priemyselne využívané kompresorové stanice s najvyššou energetickou efektivitou. Interné ovládanie kompresora SIGMA CONTROL ponúka početné komunikačné rozhrania, takto napr. Ethernet. Sieťové prepojenie v rámci KAESER SIGMA NETWORK so systémom riadenia, ako je napríklad SIGMA AIR MANAGER 4.0 alebo systém riadiacej techniky vyššej úrovne, je vďaka nim jednoduchšie, bezpečnejšie a efektívnejšie ako kedykoľvek predtým.

Elektronický tepelný manažment

Ako kľúčový prvok inovatívneho elektronického tepelného manažmentu (ETM) je elektromotorický regulátor teploty, ktorý je integrovaný v chladiacom okruhu, riadený snímačom. Ovládanie kompresora SIGMA CONTROL zohľadňuje teplotu nasávania a kompresora, aby sa účinne zabránilo tvorbe kondenzátu aj pri vysokej vlhkosti vzduchu. ETM dynamicky reguluje teplotu média, čím zvyšuje energetickú účinnosť pri nízkych teplotách média. Ak sa používa rekuperácia tepla, zariadenie DSDX je vybavené druhou technológiou ETM. Takto sa môže rekuperácia tepla ešte lepšie prispôsobiť požiadavkám zákazníka.



Prečo rekuperácia tepla?

Otázka by v skutočnosti mala byť: prečo nie? Nakoniec každý skrutkový kompresor transformuje 100 % privedenej (elektrickej) hnacej energie na tepelnú energiu. Až 96 % tejto energie možno získať späť napríklad na účely vykurovania. Tým sa znižuje spotreba primárnej energie a výrazne sa zlepšuje celková prevádzková energetická bilancia.

Jednoduchý servis



Made in Germany

Obr.: DSDX 305 chladený vzduchom

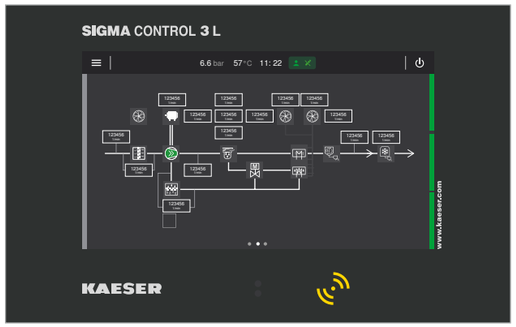
Séria DSDX

Úspora energie až do posledného detailu



Úspora energie so SIGMA PROFIL

V srdci každého zariadenia DSDX je blok skrutkového kompresora s energeticky úsporným systémom SIGMA PROFIL. Je optimalizovaný z hľadiska techniky prúdenia a významne prispieva k tomu, že celkové zariadenia určujú štandardy z hľadiska špecifického výkonu.



Riadenie SIGMA CONTROL

Prehľadné zobrazenie konštrukčných dielov a konštrukčných skupín – vrátane Live hodnôt v reálnom čase. Intuitívne symboly zobrazujú aktuálny zdravotný stav. Jedným kliknutím sa zobrazia detailné náhľady a možnosti nastavenia. Zvýraznenie okruhov vzduchu, oleja, chladiacej vody a rekuperácie tepla zaručuje presný prehľad a optimálnu kontrolu.



IE4 – energeticky úsporné motory

Samozrejme, všetky skrutkové kompresory KAESER série DSDX sú vybavené vysoko účinnými, energeticky úspornými hnacími motormi triedy účinnosti IE4.



Aby sa dosiahla správna teplota

Inovatívny elektronický tepelný manažment (ETM) dynamicky reguluje teplotu média tak, aby spoľahlivo zabránil tvorbe kondenzácie. ETM tiež zvyšuje energetickú účinnosť, napríklad úpravou rekuperácie tepla podľa skutočných prevádzkových požiadaviek.

Séria DSDX

Hospodárny vo všetkých aspektoch



Bezpečné predbežné odlúčenie kondenzátu

Štandardne zabudované axiálne cyklónové odlučovače KAESER s elektronickým odvádzačom kondenzátu ECO-DRAIN sa vyznačujú vysokým stupňom odlučovania (> 99 %) a veľmi nízkou stratou tlaku. Odlučovanie kondenzátu je preto bezpečné, dokonca aj pri vysokých teplotách okolia a vlhkosti vzduchu, a energeticky účinné.



Filtre fluida šetrné k životnému prostrediu

Filtračné prvky používané v hliníkových telesách filtrov fluida „neobsahujú kovy“. To znamená, že po skončení životnosti ich možno ľahko tepelne zlikvidovať.



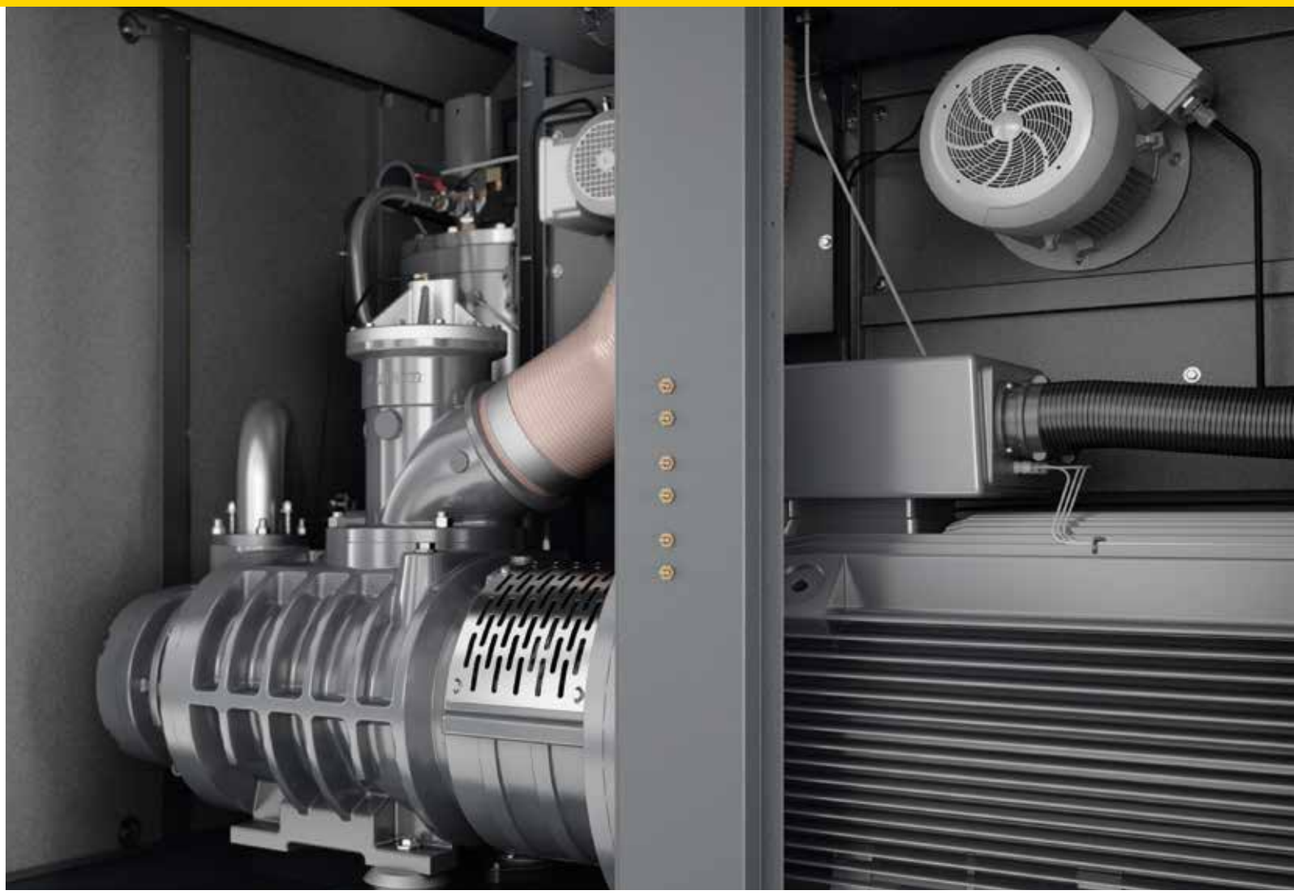
Jednoduchá údržba

Rovnako ako vzduchový filter, ktorý sa dá ľahko vymieňať spredu, sú ľahko dostupné aj všetky ostatné súčasti údržby. Zrýchlená údržba a servis znižujú prevádzkové náklady a zvyšuje dostupnosť.



Možnosť mazania zvonku

Mazanie počas prevádzky potrebné pri elektromotoroch je pri kompresoroch DSDX možné bez akéhokoľvek rizika pre servisný personál. Platí to pre hnací motor kompresora aj motory ventilátora.





Séria DSDX

Inteligentné chladenie – veľká úspora



Nízka prevádzková teplota

Ventilátor s motormi s regulovanými otáčkami vytvára pomocou ovládania termostatom len toľko chladiaceho vzduchu, koľko je potrebné pre nízke prevádzkové teploty. Tým sa výrazne znižujú celkové energetické požiadavky zariadení DSDX.



Nízka teplota stlačeného vzduchu

Účinné dochladzovanie udržuje nízku výstupnú teplotu stlačeného vzduchu. To a veľké množstvá kondenzátu odstránené z cyklónového odlučovača, ktorý elektronický odvádzač ECO-DRAIN vypúšťa bez straty energie, odľahčuje komponenty následného spracovania.



Chladič umožňujúci čistenie zvonku

Na rozdiel od vnútorných radiátorov sú externé radiátory vo všetkých systémoch DSDX ľahko prístupné a ľahko sa čistia. Skutočnosť, že sa nečistoty dajú zistiť okamžite, je ďalším prínosom pre prevádzkovú bezpečnosť a dostupnosť.

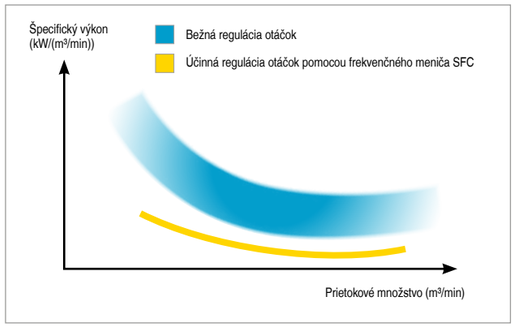


Odpadový vzduch s vysokým zostatkovým tlakom

Zabudované radiálne ventilátory sú výrazne efektívnejšie ako axiálne ventilátory. Ich mimoriadne vysoký zostatkový tlak umožňuje odvádzanie teplého vzduchu do potrubí zvyčajne bez dodatočných podporných ventilátorov.

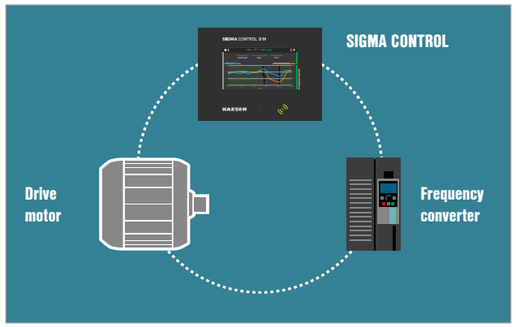
Séria DSDX SFC

Kompresor s pohonom s reguláciou otáčok



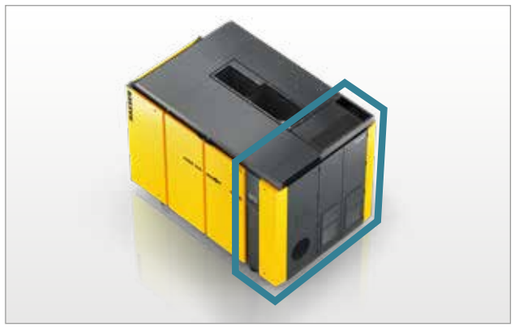
Optimalizovaný špecifický výkon

Skrutkový kompresor s reguláciou otáčok je najviac zaťažovaným zariadením každej stanice. Preto sú modely DSDX SFC optimalizované na dosiahnutie čo najlepšej účinnosti a zabránenie extrémnym otáčkam. To šetrí energiu a zvyšuje životnosť a spoľahlivosť.



Centrum efektívnosti SIGMA CONTROL

Dokonalá koordinácia frekvenčného meniča, hnacieho motora a riadenia umožňuje vysoký stupeň účinnosti v širokom prevádzkovom rozsahu stroja a minimalizuje vibrácie stroja. Vďaka tepelne optimalizovanému skriňovému rozvádzaču nie sú teploty okolia do +45 °C žiaden problém.



Samostatný skriňový rozvádzač SFC

Samostatný skriňový rozvádzač chráni frekvenčný menič SFC pred odpadovým teplom kompresora. Jeho vlastný ventilátor zabezpečuje optimálnu prevádzkovú klímu, a tým aj maximálny výkon a životnosť SIGMA FREQUENCY CONTROL.

Kompletné zariadenie s certifikátom EMC

Skriňový rozvádzač SFC a SIGMA CONTROL ako samostatné komponenty takisto ako kompletný systém kompresorov sú testované a certifikované podľa smernice EMC pre priemyselné siete triedy A1 v súlade s EN 55011.





SCAN

Oskenujte QR kód, aby ste získali viac informácií o **rekuperácii tepla**.

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

Rekuperácia tepla

Energia, ktorá pochádza z kompresie

Up to 96 % usable for heating

Všetko hovorí v prospech zužitkovania odpadového tepla

Kompresor transformuje 100 % privedenej hnacej elektrickej energie na tepelnú energiu. Až 96 % z toho je dostupných na rekuperáciu tepla. Využite tento potenciál!



Vykurovanie priestorov teplým odpadovým vzduchom

Zjednodušenie vykurovania: Vďaka radiálnemu ventilátoru s vysokým zostatkovým tlakom môže byť odpadový vzduch (teplý vzduch) kompresora pomocou ovládania termostatom jednoducho vedený cez kanál do vyhrievaného priestoru.

Up to +70 °C heat

Procesná, vykurovacia a úžitková voda

Systém panelového výmenníka tepla (voliteľný) sa môže použiť na ohrev vody z odpadového tepla kompresora na teplotu do 70 °C. Pomocou ETM možno teplotu individuálne upraviť podľa požiadaviek zákazníka a rekuperáciu tepla možno zapnúť a vypnúť pomocou SIGMA CONTROL.



Systémy na použitie s horúcou vodou

So systémom panelového výmenníka tepla, termoventilu a celého potrubia integrovaného v zariadení bez ďalších požiadaviek na priestor je možné využívaním teplej vody získať späť 76 % celkového príkonu kompresorov DSDX.

Séria DSDX SFC

Rekuperácia tepla – úspora energie, všestrannosť, flexibilita





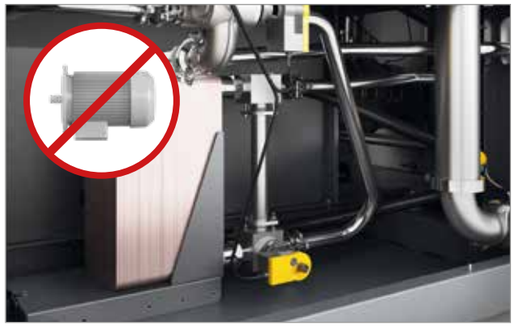
Dvojnásobný tepelný manažment

Systémy DSDX s integrovanou rekuperáciou tepla majú dva elektromotorické regulátory teploty (ETM) v okruhu média, jeden na rekuperácii tepla a jeden na chladiči oleja zariadenia.



Flexibilná teplota

Pomocou riadenia SIGMA CONTROL je možné presne nastaviť požadovanú konečnú kompresnú teplotu stlačeného vzduchu, aby sa dosiahla požadovaná teplota vody na výstupe z rekuperácie tepla.



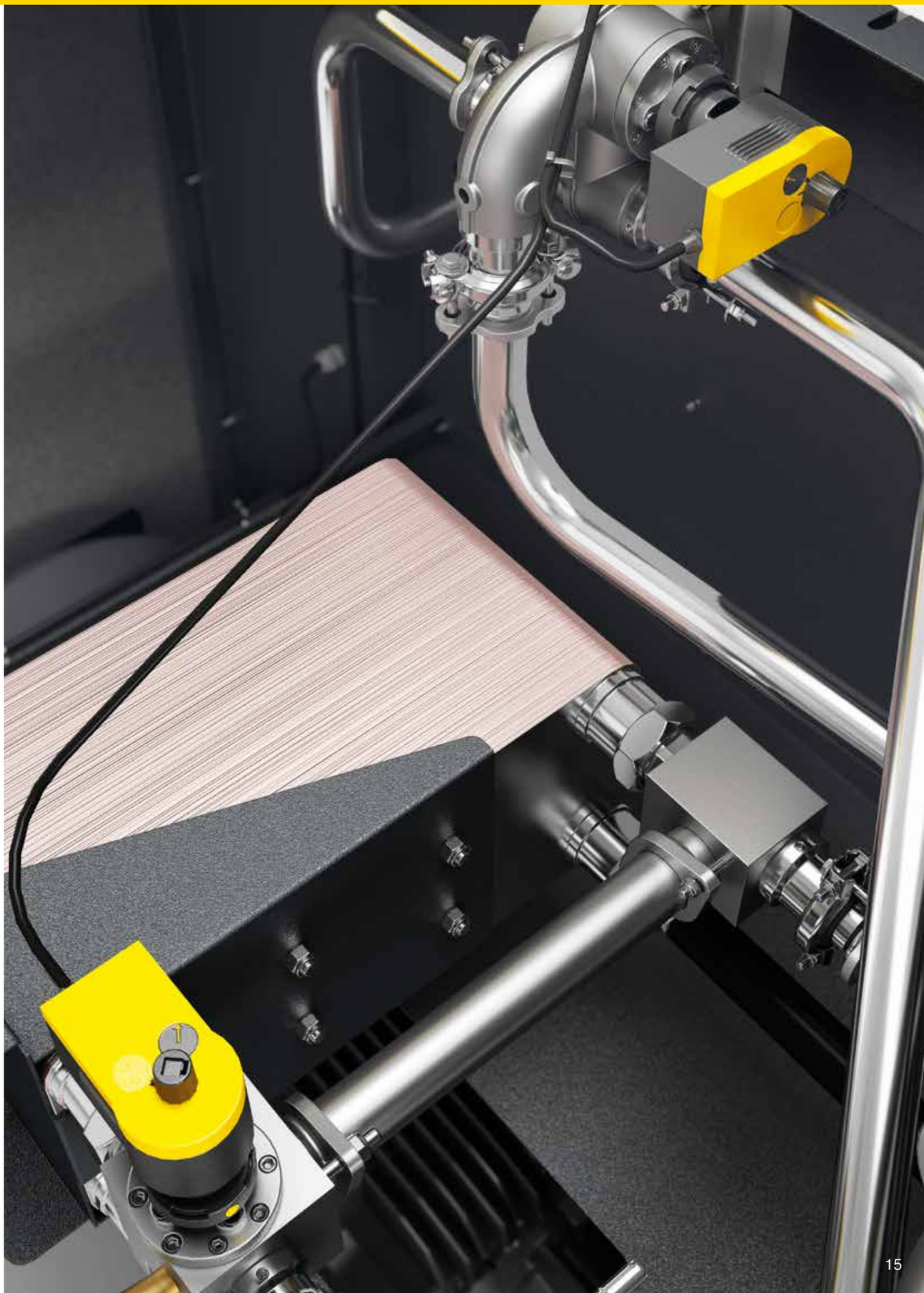
Šetrenie energie so SIGMA CONTROL

Ak sa z rekuperácie tepla odoberie všetka tepelná energia, SIGMA CONTROL zistí, že na chladiči systému už nie je potrebné žiadne chladenie a ventilátor chladiča oleja je v pokoji. To následne šetrí energiu.



Zima ZAP. – leto VYP.

Ak sa, napríklad počas letných mesiacov, nevyžaduje žiadna rekuperácia tepla, dá sa jednoducho deaktivovať pomocou SIGMA CONTROL: To znamená, že systém ovládaný ETM začne ihneď znova fungovať energeticky maximálne úsporným spôsobom pri najnižšej možnej konečnej kompresnej teplote.



Séria DSDX

Hnacie systémy

Pevné otáčky, fixný objemový prietok.

Základné zaťaženie DSDX

Kompresory KAESER sú optimálne navrhnuté na prevádzkové otáčky. Pri stálych otáčkach motora dodávajú konštantný objem vzduchu – s maximálnym stupňom účinnosti. Preto sú ideálne pre konštantné alebo mierne kolísavé potreby stlačeného vzduchu.

Vaše ciele, naša výzva:

Kompresory DSDX sa vyznačujú svojou funkčnou a robustnou technológiou pohonu – s najvyšším stupňom účinnosti kompresora.

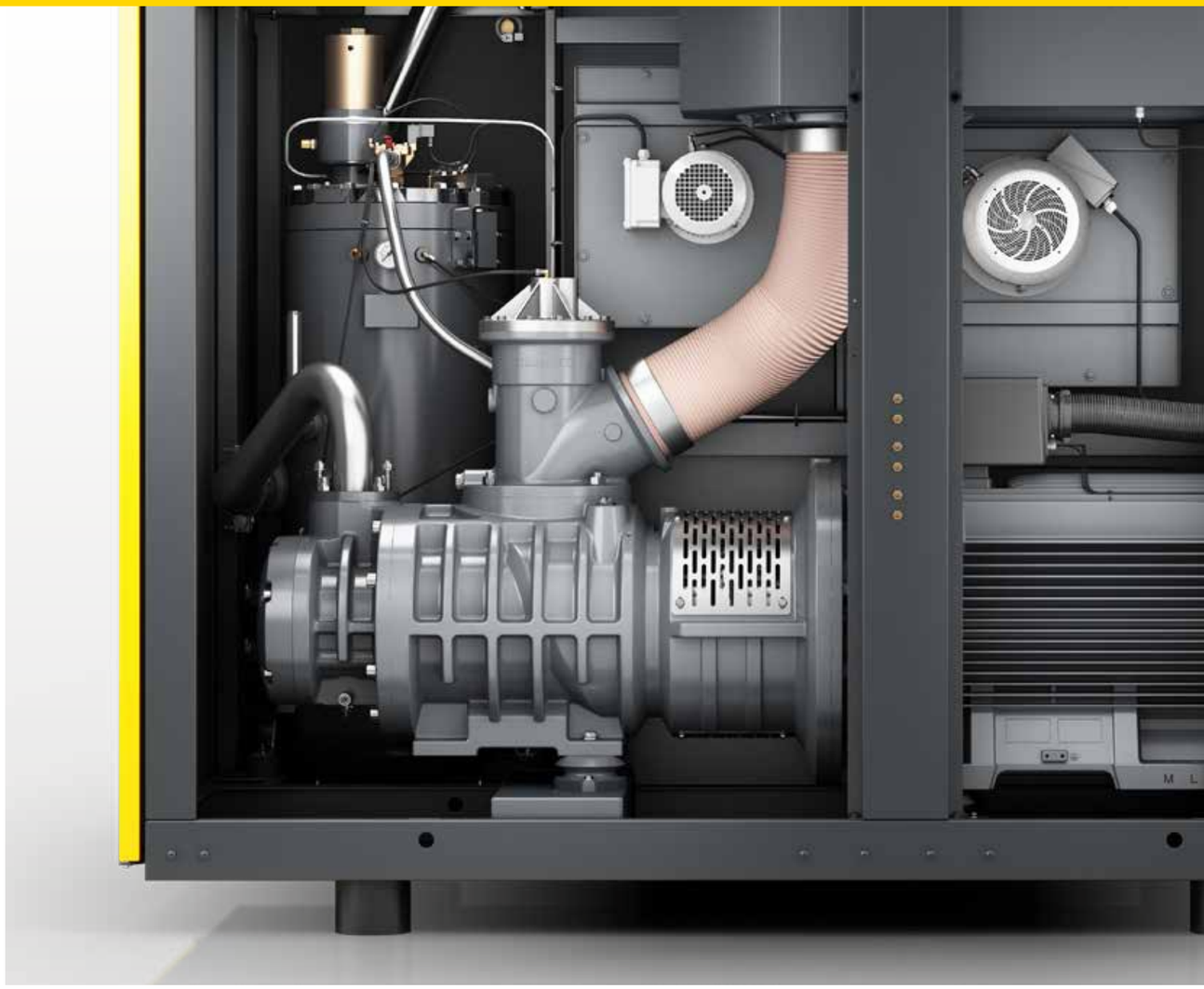
Variabilné otáčky, variabilný objemový prietok.

Špičkové zaťaženie DSDX

Maximálna flexibilita a udržateľnosť – kompresory DSDX so špičkovým zaťažením od spoločnosti KAESER vďaka meniteľným otáčkam motora vždy dodávajú presne také množstvo stlačeného vzduchu, aké je skutočne potrebné. Vďaka tomu sú mimoriadne účinné pri variabilnej potrebe stlačeného vzduchu.

Vaše ciele, naša výzva:

Kompresory so špičkovým zaťažením DSDX sa vyznačujú maximálnou flexibilitou dodávaného množstva – s vysokou účinnosťou kompresora v celom rozsahu dodávaného množstva.





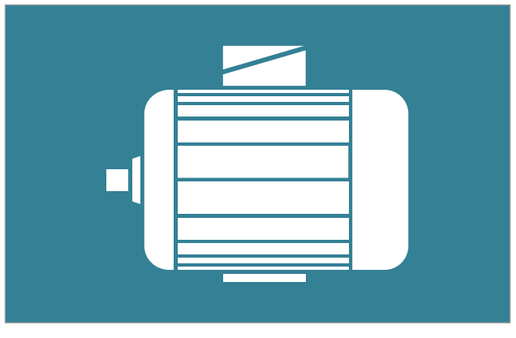
SUPER PREMIUM EFFICIENCY IE4

Asynchrónne motory so stupňom účinnosti IE4 Super Premium Efficiency zabezpečujú v zariadeniach so základným zaťažením maximálnu účinnosť. Pritom presviedčajú etablovanou a robustnou technikou, ako aj jednoduchým servisom.



Dokonalá tímová hra

Motory IE4 zaručujú energeticky účinnú prevádzku a spĺňajú európske požiadavky na účinnosť. V kombinácii s technológiou SFC sa otáčky presne prispôsobia potrebe stlačeného vzduchu, čo znižuje časy voľnobehu a energetické náklady.



Šetrné k zdrojom a umožňujúce jednoduchý servis

Asynchrónne motory IE4 používané spoločnosťou KAESER majú konštrukciu šetriacu zdroje. Vysokokvalitné elektrické plechy a optimálne vinutie znižujú používanie materiálu a zvyšujú účinnosť. Vďaka tomu je pohon nielen robustný, ale aj optimalizovaný pre servis.



Efektívne a hospodárne

Motory Super Premium Efficiency bodujú vysokými stupňami účinnosti v celom rozsahu otáčok. To pomáha šetriť energiu, a tým aj financie v rozsahu čiastočného zaťaženia.

Interné ovládanie kompresora SIGMA CONTROL

SIGMA CONTROL

Inteligentné, perspektívne a efektívne – integrované ovládanie kompresora SIGMA je budúcnosťou moderných systémov stlačeného vzduchu. S inovatívnou koncepciou platformy pre hardvér a softvér KAESER stanovuje štandardy v riadení stacionárnych kompresorov. Zvyšuje energetickú efektivitu, zvyšuje prevádzkovú bezpečnosť a zjednodušuje ovládanie. Dotykový displej umožňuje intuitívne riadenie dotykom prsta. Prehľadné vizualizácie poskytujú vždy optimálny prehľad stavov stroja, prevádzkových údajov a informácií o údržbe. Rýchla navigácia vás prenesie priamo na najdôležitejšie funkcie bez dlhého posúvania alebo hľadania.





Maximálna kontrola s KAESER Connect

Naša aplikácia KAESER Connect poskytuje prehľad o vašom kompresore kedykoľvek a kdekoľvek. Všetky hodnoty sa zobrazujú v reálnom čase, aby ste boli vždy informovaní o aktuálnom stave systému stlačeného vzduchu. Push notifikácie vás priebežne poskytujú dôležité informácie: dôležité aktualizácie, KPI, počítadlá údržby a stavy stroja máte dostupné priamo na vašom mobilnom koncovom zariadení. Podrobná správa o zariadení, ktorú môžete rýchlo a jednoducho získať v smartfóne alebo e-maile, zaručuje ešte väčšiu transparentnosť. Vďaka tomu môžete svoj systém stlačeného vzduchu monitorovať efektívne, pohodlne a s maximálnou bezpečnosťou, nech ste kdekoľvek.

Perspektivita

Modulárna architektúra s univerzálnymi a konfigurovateľnými rozhraniami IoT umožňuje flexibilné prispôsobenie sa novým požiadavkám a technológiám.

Vyššia účinnosť

Inteligentné riadenie výrazne znižuje spotrebu energie vášho systému stlačeného vzduchu.

Maximálna spoľahlivosť

Inteligentné plánovanie údržby, včasné zistenie prevádzkových odchýlok a podrobné stavové hlásenia zaisťujú bezpečnú a neprerušenú prevádzku.

Komplexná kompatibilita

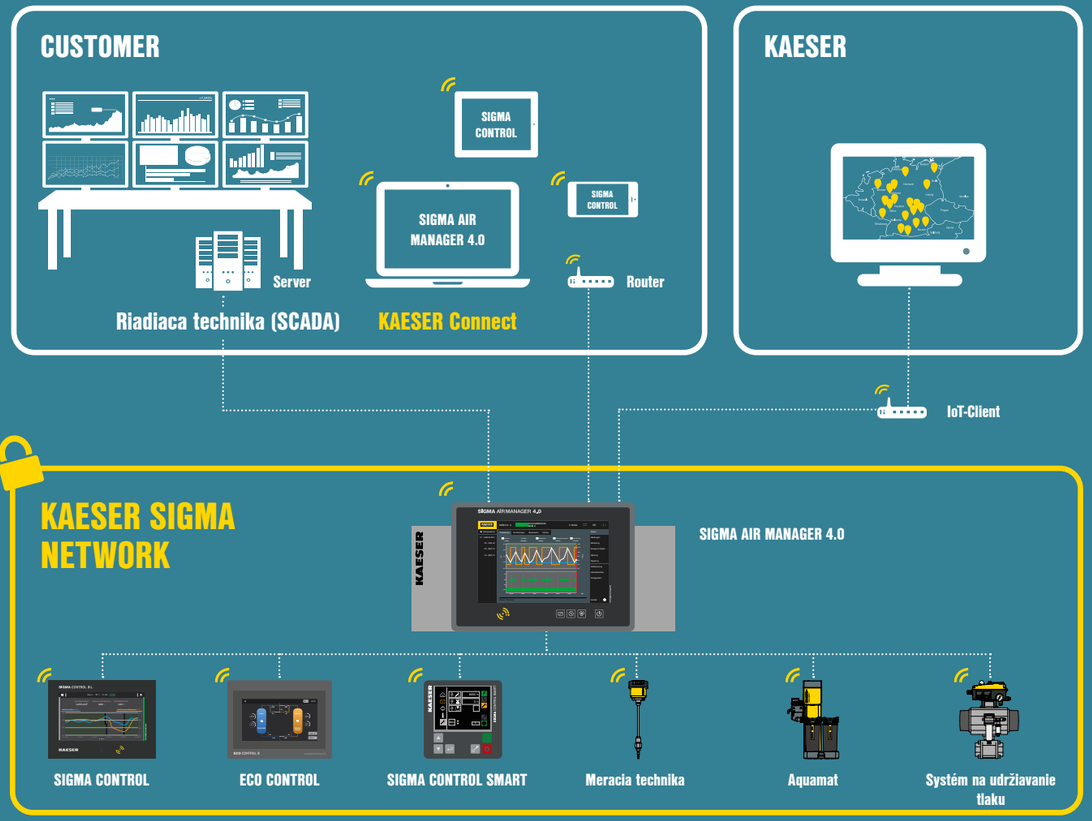
Vhodné pre všetky kompresory KAESER – s aktuálnymi aj existujúcimi modelmi.

Systém manažmentu stlačeného vzduchu SIGMA AIR MANAGER 4.0

SIGMA AIR MANAGER 4.0

Adaptívne, účinné a zosieťované – so systémom SIGMA AIR MANAGER 4.0 získava manažment stlačeného vzduchu založený na potrebách nové meno. Ovládanie presahujúce jednotlivé stroje koordinuje prevádzku viacerých kompresorov, ako aj sušičov a filtrov pri výnimočne vysokej hospodárnosti. Patentovaný optimalizačný postup založený na simulácii stanovuje na základe priebehu spotreby stlačeného vzduchu v minulosti stanovuje potrebu v budúcnosti. Vďaka zosieťovaniu všetkých komponentov kompresorovej stanice prostredníctvom bezpečnej siete KAESER SIGMA NETWORK je možný tak komplexný monitoring a riadenie energií, ako aj prediktívna údržba.





Základ vývoja produktov

Spoločnosť KAESER stanovuje nové štandardy v oblasti spoľahlivosti, účinnosti a udržateľnosti. Ale to nám nestačí. Naše produkty a služby neustále optimalizujeme. Náš cieľ: dosiahnuť ešte lepšiu energetickú efektivitu, maximálnu dostupnosť dodávok stlačeného vzduchu a optimálnu celkovú hospodárnosť pre zákazníka. Výrobky KAESER sa vyvíjajú tak, aby boli nielen vysoko efektívne počas prevádzky, ale aby sa aj počas výrobného procesu udržiavala spotreba energie na čo najnižšej úrovni. Pri investovaní a nákupe venujeme pozornosť nákupu energeticky efektívnych výrobkov a služieb. Inovácie od spoločnosti KAESER pomáhajú výrazne znížiť spotrebu energie a šetriť prevádzkové náklady. Pomáhajú tiež šetriť zdroje a znižovať emisie. Vďaka našim energeticky efektívnym riešeniam pomáhame našim zákazníkom konať takisto udržateľným spôsobom a spôsobom šetrným k životnému prostrediu.
Verne filozofii KAESER: „Viac stlačeného vzduchu s nižšou spotrebou energie“ pracujú naše výrobky počas prevádzky nielen veľmi hospodárne a ekologicky, ale tiež spotrebúvajú čo najmenej cenných environmentálnych zdrojov počas výroby, distribúcie a servisu.



RETHINK

Premýšľaj inak, zmeň spôsob myslenia!

Trvalo udržateľné prístupy k výrobkom si vyžadujú nové spôsoby a prístupy.

Spoločnosť KAESER necháva cielene školiť svojich zamestnancov v inštitúte Hasso Plattner Institute v odbore Dizajnérske myslenie (Design Thinking), čím dosahuje nové a inovačné prístupy k vývoju produktov.



RESEARCH

Rozvíjaj poznatky!

Už viac ako 100 rokov spoločnosť KAESER neustále rozvíja svoje znalosti v oblasti technológie stlačeného vzduchu.

Najmodernejšie simulačné a výpočtové nástroje a prototypové overovanie sú v súčasnosti základom pre získavanie vedomostí.

Toto je základ pre vysoko efektívne a spoľahlivé dodávky stlačeného vzduchu, ktoré šetria zdroje.



REDUCE

Zníž množstvo použitých zdrojov!

K najvyššej spotrebe zdrojov dochádza v technológii stlačeného vzduchu počas mnohých rokov prevádzky.

Preto musí byť prívod stlačeného vzduchu energeticky úsporný. Pre spoločnosť KAESER je najvyššou prioritou účinnosť.



REPAIR

Dizajn nenáročný na údržbu!

Servisní technici spoločnosti KAESER už vo vývojovom procese hodnotia a optimalizujú dizajn umožňujúci jednoduchú údržbu a možnosť opravy.

Výbava

Kompletné zariadenie

Pripravené na prevádzku, plne automatické, so zvukovou izoláciou, izoláciou proti vibráciám, práškované plechy plášťa; možnosť použitia pri teplote okolia do +45 °C, konštrukcia nenáročná na údržbu: Ložiská hnacieho motora a motora ventilátora je možné domazať zvonka

Blok kompresora

Jednostupňový, so vstrekovaním chladiacej tekutiny na optimálne chladenie rotorov; originálny blok skrutkového kompresora KAESER s energeticky úsporným systémom SIGMA PROFIL, priamy pohon 1:1

Okruh chladiaceho média a vzduchu

Filter suchého vzduchu s predbežným odlučovaním, tlmič hluku nasávania, pneumatický vstupný a odvzdušňovací ventil; zberná nádoba chladiacej kvapaliny s trojnásobným odlučovacím systémom, poistným ventilom, spätným ventilom minimálneho tlaku, elektronickým tepelným manažmentom (ETM) a filtrom kvapaliny EKO v okruhu chladiacej tekutiny, chladič kvapaliny a stlačeného vzduchu (štandardne chladený vzduchom); dva motory ventilátora, z ktorých jeden je s regulovanými otáčkami, cyklónový odlučovač KAESER s elektronickým ovládaným a energeticky úsporným odvádzačom kondenzátu pracujúcim bez straty tlaku, potrubie a cyklónový odlučovač z nehrdzavejúcej ocele

Vyhotovenie chladené vodou (možnosť)

Dochladzovače média a stlačeného vzduchu voliteľne vyhotovené ako vodou chladené doskové alebo voliteľne rúrkové výmenníky tepla

Optimalizovaný odlučovací systém

Kombinácia predbežného odlučovania optimalizovaného z hľadiska prúdenia a špeciálnych odlučovacích vložiek pre veľmi nízky obsah reziduálnej kvapaliny < 2 mg/m³ v stlačenom vzduchu, nízke požiadavky na údržbu pre tento oddeľovací systém

Rekuperácia tepla (možnosť)

Voliteľne vybavený integrovaným panelovým výmenníkom tepla tekutina – voda a prídavným termoventilom tekutiny; externé prípojky

Elektrické komponenty

Hnacie motory Super Premium Efficiency série IE4 s tromi snímačmi teploty vinutia Pt 100 na monitorovanie motora, skriňový rozvádzač IP 54, ventilácia skriňového rozvádzača, automatická kombinácia stýkačov typu hviezda-trojuholník, relé preťaženia, riadiaci transformátor; motor ventilátora na olejovom chladiči s reguláciou otáčok, pri vyhotovení SFC frekvenčný menič pre hnací motor.

SIGMA CONTROL

Modulárne skonštruovaný systém s ovládacou jednotkou a integrovanými vstupmi a výstupmi, navrhnutý na používanie v skrutkových kompresoroch KAESER, semaforové farby na zobrazenie prevádzkového stavu, plne automatizované monitorovanie a regulácia; regulácia Dual, Quadro, Dynamic a Vario, spínacie hodiny pre funkcie kompresora (Zap, Vyp) alebo externé výstupy, funkcia zmeny základného zaťaženia pri prevádzke dvoch kompresorov, výkonný procesný hardvér; všetky konštrukčné diely a komponenty dimenzované pre priemyselné podmienky, kapacitná dotyková obrazovka s optical Bondig, Time of Fly a ďalšími internými snímačmi, slot na kartu SD na aktualizácie, adaptér pre komunikačné moduly zbernice USS pre frekvenčné meniče, čítačka RFID, ethernetové rozhranie na pripojenie na KAESER SIGMA NETWORK.

Možné napojenie na riadiacu techniku prostredníctvom voliteľných komunikačných modulov pre: Profibus DP, Modbus-TCP, Profinet a Devicenet.

Efektívne dynamické ovládanie

Pri výpočte dôb dobehu sa pri dynamickom ovládaní zohľadňuje teplota vinutia motora. Tým sa skrátia časy voľnobehu a zníži sa spotreba energie. Ďalšie typy regulácie uložené v SIGMA CONTROL je možné vyvolať v prípade potreby.

Technické údaje

Základné vyhotovenie

Model	Prevádzkový pretlak bar	Prietokové množstvo *) Kompletné zariadenie pri prevádzkovom pretlaku m³/min	Max. pretlak bar	Menovitý výkon hnacieho motora kW	Rozmery Š x H x V mm	Prípojka stlačeného vzduchu	Hladina akustického tlaku **) dB(A)	Hmotnosť 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					

Vyhotovenie SFC s pohonom s reguláciou otáčok

Model	Prevádzkový pretlak bar	Prietokové množstvo *) Kompletné zariadenie pri prevádzkovom pretlaku m³/min	Max. pretlak bar	Menovitý výkon hnacieho motora kW	Rozmery Š x H x V mm	Prípojka stlačeného vzduchu	Hladina akustického tlaku **) dB(A)	Hmotnosť kg
DSDX 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					
DSDX 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					

*) Objemový prietok celého zariadenia podľa normy ISO 1217: 2009, príloha C: Absolútny tlak sania 1 bar (a), chladiaca teplota a teplota nasávaného vzduchu 20 °C
**) Hladina akustického tlaku podľa ISO 2151 a základnej normy ISO 9614-2, tolerancia: ± 3 dB (A)
***) hladina akustického tlaku pre vodou chladený systém

Viac stlačeného vzduchu s menším množstvom energie

Doma na celom svete

Spoločnosť KAESER KOMPRESSOREN je ako jeden z najväčších výrobcov kompresorov a poskytovateľov systémov dúchadiel a pneumatických systémov prítomná na celom svete:

Vo viac ako140 krajinách naše vlastné dcérske spoločnosti a partnerské firmy zabezpečujú, že používatelia môžu využívať najmodernejšie, účinné a spoľahlivé pneumatické zariadenia a dúchadlá.

Skúsení konzultanti a inžinieri ponúkajú komplexné poradenstvo a vyvíjajú individuálne, energeticky efektívne riešenia pre všetky oblasti použitia stlačeného vzduchu a dúchadiel. Globálna počítačová sieť medzinárodnej skupiny firiem KAESER sprístupňuje know-how tohto dodávateľa systémov všetkým zákazníkom na celom svete.

Vysoko kvalifikovaná, celosvetovo prepojená obchodná a servisná organizácia zabezpečuje nielen optimálnu účinnosť na celom svete, ale aj maximálnu možnú dostupnosť všetkých produktov a služieb spoločnosti KAESER.



AirConsulting

Air Consulting, spol. s r. o. - Krajinská 92 - 821 06 Bratislava
Tel.: 00421 2 4020 2080; E-Mail: info@airconsulting.sk ; Website: www.kaeser.sk - www.airconsulting.sk

P-651/34SK Technické zmeny vyhradené! 2/26