KAESER KOMPRESSOREN®

Pomalo „DRUKČIJI“ obrtnički kompresori

Serija i.Comp 3
Volumni protok do 160 l/min
Tlak 11 bara

OILFREE.AIR

www.kaeser.com

Serija i.Comp 3

Zbroj mogućnosti čini ga „DRUKČIJIM“

Zahvaljujući novom konceptu pogona i.Comp 3 individualno isporučuje zahtijevani komprimirani zrak odnosno zrak koji je potreban za izvršenje posla. Dodatna velika prednost je u tome što nije potreban spremnik komprimiranog zraka, što i.Comp 3 čini lakšim i kompaktnijim, a time i idealnim za primjenu na gradilištima. Prvorazredni materijali i brižljiva obrada jamče dugogodišnji učinkovit i pouzdan rad.

Zahvaljujući industrijskoj kompetentnosti tvrtke KAESER (kvalitetne komponente, dug vijek trajanja, velika raspoloživost, 100 % Made in Germany) i.Comp 3 obrtnički je kompresor visoke industrijske kvalitete, što ga čini pravim pripadnikom obitelji KAESER kompresora.

Precizna izrada

Više od 60 godina iskustva u preciznoj strojogradnji i suvremeni postupci obrade jamstvo su poslovične KAESER kvalitete.

Iznimnu pozornost ne posvećujemo samo proizvodnji kompresorskih blokova, nego i sastavljanju kompresorskih uređaja.

Domišljato rješenje za veću učinkovitost

Na modelu i.Comp 3 usisavanje zraka za komprimiranje vrši se na donjoj strani klipa. Taj konstrukcijski trik omogućuje postizanje značajno većih promjera ventila. Rezultat je izuzetna razina napunjenosti, kao i vrlo niska temperatura kompresije u cilindrima, s čime su povezani najviša razina učinkovitosti i dug vijek trajanja.

Gotovo bez održavanja

Kompresor i.Comp 3 bezuljni je uređaj. Zbog toga i.Comp 3 traži iznimno malo održavanja. Nema potrebe za provjerama razine ulja, dolijevanjem ili godišnjim zamjenama ulja. Osim toga, u komprimirani zrak ne može dospjeti ulje, a to znači da ne nastaje ni kondenzat onečišćen uljem. Iz tog su razloga troškovi servisa modela i.Comp 3 vrlo niski.

Potpuna sigurnost

Obrtnički kompresori KAESER proizvodi su visoke kvalitete s oznakom „Made in Germany“. Nose oznake LwA, VDE i CE, što znači da ispunjavaju sve zakonske odredbe. Za vas kao korisnika to znači da s njima igrate na sigurno.

Made in Germany

Svaki i.Comp 3 radi s kompresorskim blokom KAESER „Made in Germany“. Kompresorski blokovi proizvode se u proizvodnom centru KAESER za klipne kompresore u pogonu Coburg, gdje se također montiraju i provjeravaju cjelokupni uređaji. Visokokvalitetni materijali i brižljiva montaža jamstvo su visokog radnog učinka i dugog vijeka trajanja.

I Comp 3
KAESER
KAESER

i.Comp Control
18.8
bar
psi
www.kaeser.com
KAESER
i.Comp 3

Serija i.Comp 3

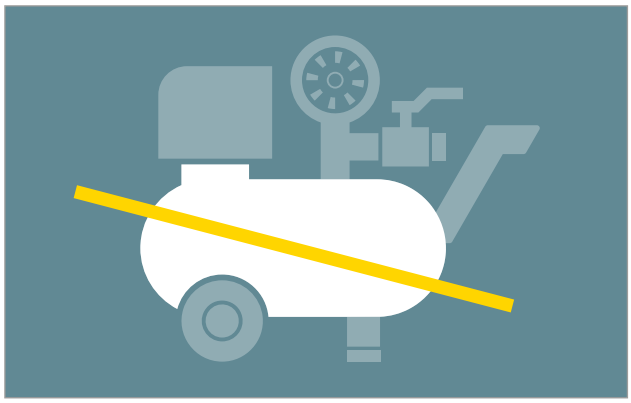
Ponešto „DRUKČIJI“ obrtnički kompresor

i.Comp Control

Sustav i.Comp Control razvijen je posebno za ove ponešto drukčije obrtničke kompresore. Nadzire signal stvarnog tlaka na integriranom regulacijskom volumenu i tako precizno prilagođava broj okretaja kompresora potrebnom tlaku. Potreban tlak postavlja se jednostavno i lagano putem tipki sa strelicama na upravljačkom sustavu. Kad se pojavi potreba za održavanjem, to se signalizira na odgovarajući način putem prikaza održavanja. Upravljanje sustavom i.Comp Control jednostavno je i intuitivno zahvaljujući jasnim simbolima.

Motor

Novi koncept pogona kompresora i.Comp 3 objedinjuje brojne prednosti. U skladu s potrebama isporučuje snagu potrebnu za zadovoljavanje potreba za komprimiranim zrakom. Na gradilištu je vrlo važno da se kompresor može pokretati bez poteškoća čak i uz dužinu kabela od 150 m. Motor se pored toga odlikuje vrlo niskim zaletnim strujama i velikom iskoristivošću mreže, čime se postiže vrlo visok stupanj učinkovitosti motora.



Kompaktan i lagan

Izostavljanje spremnika komprimiranog zraka postalo je moguće tek nakon uvođenja potpuno novog koncepta pogona. Time kompresor, zahvaljujući maloj težini i malom volumenu, postaje savršen za MOBILNU upotrebu. i.Comp 3 odlikuje se malom težinom, jednostavnim rukovanjem i ergonomskim dizajnom, ali i velikom gustoćom snage.

11 bara kontinuirano

i.Comp 3 može kontinuirano raditi uz maks. pretlak od 11 bara. Poslovična KAESER-industrijska kvaliteta jamstvo je željene radne sigurnosti.

Mi možemo O

Kompresori serije i.Com
robusnost i snagu. A pri
jem kompaktnom i prakt
za mobilnu upotrebu.

- Nije im potreba
komprimiranog
- Rade na 11 bar
- Rade bez probl
kabelom do 15

i.Comp 3 „prenosivi“

i.Comp 3 se u ovoj verziji zbog svojeg ergonomsko dizajniranog kućišta i male težine od samo 25 kg odlikuje izuzetnom prenosivošću.

- Odlična udobnost prenošenja
- Ergonomski dizajnirano kućište
- Može se ponijeti bilo gdje

Slika: i.Comp 3

BOJE

np 3 pružaju veliku
itom su, zahvaljujući svo-
tičnom dizajnu, savršeni

an spremnik
g zraka

ra

lema i s napojnim
0m

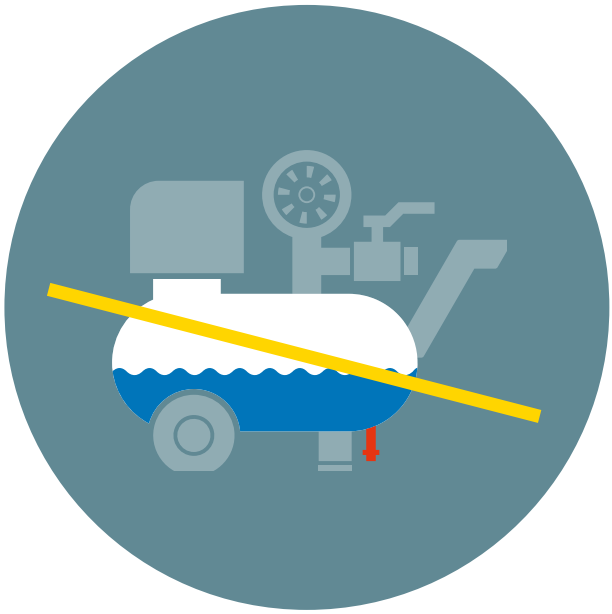
i.Comp 3 „pokretni“

Pokretni i.Comp 3 iznimno je prikladan za prevaljivanje većih udaljenosti. Izvedba kotača robusna je i prikladna za različite podloge. Kompresor zauzima malo mjesta, a može se prevoziti u ležećem položaju.

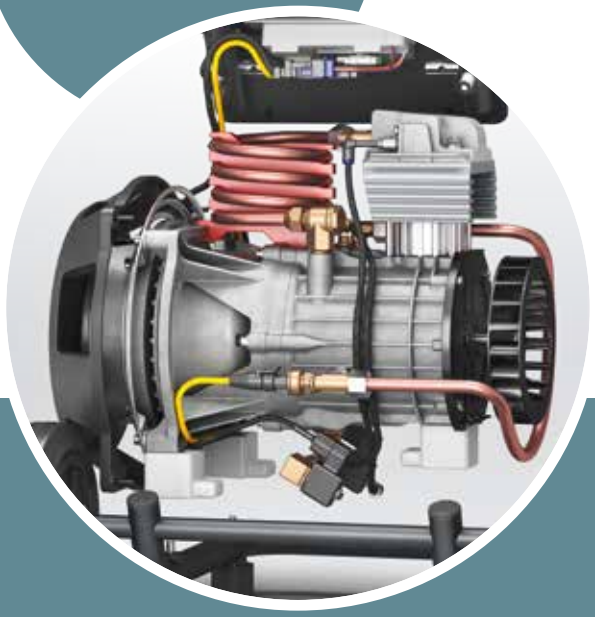
- Prijevoz u ležećem položaju
- Malo potrebnog prostora pri prijevozu
- Iznimno pogodan za prevaljivanje većih udaljenosti

Slika: i.Comp 3

Problemi s kondenzatom postaju prošlosti



Nakupljeni bezuljni kondenzat s pomoću inovativnog rješenja automatski se pretvara u paru bez ikakvih ostataka.



Vrlo male potrebe za održavanjem

Kompresor i.Comp 3 bezuljni je uređaj. Zbog toga i.Comp 3 traži iznimno malo održavanja. Nema potrebe za provjerama razine ulja, kao ni za dolijevanjem ili godišnjim zamjenama ulja. Osim toga, u komprimirani zrak ne može dospjeti ulje, a to znači da ne nastaje ni kondenzat onečišćen uljem. Troškovi servisa kompresora i.Comp 3 stoga su vrlo niski.

i.Comp 3

Serija i.Comp 3

Jedan za sve

Postavljanje klamerica – brzo i sigurno

Postavljanje klamerica štedi vrijeme, a nezaobilazno je prije svega pri pričvršćivanju folija, mreža i tkanina. Obrtnički kompresor KAESER i.Comp 3 uvijek isporučuje komprimirani zrak potreban za to. Time postavljanje klamerica na gradilištu postaje iznimno jednostavno.

Radovi lakiranja

Vrlo pogodan za radove lakiranja na licu mjesta, primjerice za lakiranje drvenih komponenti ili dijelova metalne konstrukcije. Ovaj je kompresor idealan za upotrebu na gradilištu. i.Comp 3 pruža veliku fleksibilnosti i pri složenim radovima lakiranja. i.Comp 3 osigurava odgovarajuću kvalitetu komprimiranog zraka.

Profesionalni spojevi

Radovi sa silikonom moraju se obavljati ne samo precizno, već i brzo. Kako pritom ne biste ostali bez zraka, obrtnički kompresor i.Comp 3 isporučuje stalnu količinu komprimiranog zraka potrebnog za brzo i učinkovito zatvaranje spojeva.

Jednostavno skidanje obloga

Kompresor i.Comp 3 iznimno je pogodan za skidanje podnih obloga s pomoću mlaza komprimiranog zraka. Ali ne samo za to; serija i.Comp 3 najbolji je izbor za sve radove uređenja prostora koji zahtijevaju stalan dovod zraka.

Mogućnost individualne primjene za brojne sistemske primjene

Čišćenje industrijskih filtara

Čišćenje filtara obavlja se udarnim dovođenjem komprimiranog zraka na filtre u sustavu za odsis. To dovodi do vibriranja filtara, uslijed čega s njih padaju filtrirane krute čestice koje se zatim mogu zbrinuti.

Vodoopskrba

Potrebni su za premoštavanje velikih udaljenosti i kompenzaciju visine crpnih stanica u vodoopskrbi. U tim se crpnim stanicama između ostalog nalaze spremnici koji neprekidno moraju biti pod tlakom. Za tu je namjenu idealan i.Comp 3.

Lasersko rezanje

Komprimirani zrak ima više funkcija tijekom laserskog rezanja. Usmjerena struja zraka odvodi materijal iz izrezanog otvora, hladi površinu koja je pod utjecajem topline, štiti optičku opremu od prljavštine i sprječava zapaljenje aerosola koji nastaju tijekom rezanja. Za to je potreban radni tlak od 10 do 11 bara.

Upuhivanje kabela

Pri upuhivanju kabela provodi se uvođenje kabela od optičkih vlakana u praznu cijev. Za to se upotrebljavaju posebni uređaji za upuhivanje. Kabel se uvodi u praznu cijev s pomoću komprimiranog zraka. i.Comp 3 idealan je za instalacije kabela u stambenim i poslovnim objektima.

Serija i.Comp 3

i.Comp Control

Veća funkcionalnost i sigurnost

Ovaj je upravljački sustav razvijen posebno za kompresore i.Comp i donosi mnoštvo funkcija. Omogućuje biranje između sljedećih načina rada:

1. Stroj ISKLJUČEN

- Stroj je priključen na napajanje
- Nije uključen

2. Automatska regulacija tlaka

- Rad pod opterećenjem: Stroj je UKLJUČEN i kompresor radi, proizvodi se komprimirani zrak
- Prazan hod: Stroj je UKLJUČEN, kompresor radi na 1.500 okr./min i vrši se ispuhivanje putem magnetnog ventila
- Stanje mirovanja: Stroj je UKLJUČEN i kompresor je zaustavljen jer je postignut tlak isključivanja, na kojem se automatski vrši odzračivanje i odvodi se kondenzat.

3. Servisne funkcije

- Ručno odvođenje kondenzata
- Provjera regulacijskog volumena / propusnosti u spremniku
- Tlak pokretanja putem sigurnosnog ventila

Dodatne funkcije su postavljanje potrebnog tlaka putem tipke za kretanje prema gore (Up) i prema dolje (Down), automatsko odvođenje kondenzata, mijenjanje jedinice tlaka, svjetline zaslona te indikacije održavanja i smetnji.

Tehnički podaci

i.Comp 3 „prenosivi“

Nazivna snaga pogonskog motora kW	Raspon broja okretaja o/min	Maks. izlazni volumni protok pri maks. broju okretaja l/min	Maks. izlazni volumni protok pri maks. tlaku l/min	Maks. pretlak bar	Volumni protok pri 6 bara l/min	Volumni protok pri 11 bara l/min	Dimenzije Š x D x V mm	Težina kg	Emisijska razina zvučnog tlaka *) dB(A)	Vrsta zaštite pogonskog motora	Vrsta zaštite, i.Comp Control	Temperature okoline °C
1,5	1.500 – 3.200	265	220	11	160	117	490 x 340 x 600	25	79	IP 54	IP65 / IP54	3 – 35

i.Comp 3 „pokretni“

Nazivna snaga pogonskog motora kW	Raspon broja okretaja o/min	Maks. izlazni volumni protok pri maks. broju okretaja l/min	Maks. izlazni volumni protok pri maks. tlaku l/min	Maks. pretlak bar	Volumni protok pri 6 bara l/min	Volumni protok pri 11 bara l/min	Dimenzije Š x D x V mm	Težina kg	Emisijska razina zvučnog tlaka *) dB(A)	Vrsta zaštite pogonskog motora	Vrsta zaštite, i.Comp-Control	Temperature okoline °C
1,5	1.500 – 3.200	265	220	11	160	117	570 x 440 x 1.050	29	79	IP 54	IP65 / IP54	3 – 35

*) Emisijska razina zvučnog tlaka izračunata je iz izmjerene srednje razine zvučne snage (direktiva 2000/14/EZ, osnovna norma za mjerenje buke ISO 3744) prema EN ISO 11203, uz d = 1m, Q2 = mjerna površina dB

Cijeli svijet je naš dom

Kao jedan od najvećih proizvođača kompresora te ponuđač sustava puhala i sustava za komprimirani zrak, tvrtka KAESER KOMPRESSOREN prisutna je širom svijeta:

U više od 140 država naše podružnice i partnerske tvrtke korisnicima nude moderna, učinkovita i pouzdana puhala i postrojenja za komprimirani zrak.

Iskusni stručni savjetnici i inženjeri nude opsežno savjetovanje i razvijaju individualizirana, energetski učinkovita rješenja za sva područja primjene puhala i komprimiranog zraka. Globalna računalna mreža međunarodne grupacije KAESER osigurava dostupnost stručnog znanja tog ponuđača sustava svim klijentima širom svijeta.

Visokokvalificirane, globalno umrežene prodajne i servisne organizacije jamstvo su najviše razine dostupnosti svih proizvoda i usluga tvrtke KAESER u cijelom svijetu.

KAESER KOMPRESSOREN d.o.o.
Rimski Put 11 D – 10360 SESVETE / ZAGREB
Tel. 01/2405-551 – Fax 01/2405-566 – Info.croatia@kaeser.com – www.kaeser.com

P-336KR Zadržavamo pravo na tehničke izmjene! .1/22