

KAESER
KOMPRESSORER®



Den «**allsidige**»

håndverkskompressoren

Ny serie i.Comp 3

volumstrøm opptil 160 l/min

trykk opptil 11 bar

OILFREE.AIR

www.kaeser.com

Serien i.Comp 3

Summen av muligheter gjør den «fleksibel»

i. Comp 3 regulerer trykkluften etter dine krav og behov, En stor fordel er at du ikke lenger trenger trykkluftbeholder. i.Comp 3 er derfor lettere og mer kompakt og passer derfor perfekt på byggeplassen. Førsteklasses materialer og nøyaktig produksjon garanterer en lønnsom og pålitelig drift – år etter år. KAESERs industrikompetanse (høyverdige komponenter, lang levetid, høy tilgjengelighet, 100 % Made in Germany), gjør i.Comp 3 til en håndverkskompressor med industrililpasset kvalitet – til en ekte KAESER-kompressor.

Presis produksjon

Mer enn 60 års erfaring med presisjonsmaskinkonstruksjon og moderne produksjonsprosesser sikrer den legendariske KAESER-kvaliteten.

Ikke bare produksjonen av kompressorblokkene, men også monteringen av kompressoranleggene gjøres med den største grad av nøyaktighet.

Smart løsning for enda mer effektivitet

I i.Comp 3 suges luften som skal komprimeres direkte inn gjennom stempelbunnen. Denne konstruktive løsningen gjør at ventiltverrsnittene kan være betydelig større. Resultatet er at en større mengde passer inn i sylindere og at komprimeringstemperaturen er svært lav, noe som gir maksimal effektivitet og lang levetid.

Vedlikeholdsfri

Kompressoren til i.Comp 3 er oljefri. Dette gjør at i.Comp 3 trenger svært lite vedlikehold. Det er ikke behov for oljesjekk, etterfylling - eller årlig etterfylling av olje. Det kommer dessuten ingen olje i den komprimerte luften. Dermed oppstår heller ikke noe kondensat som er belastet med olje. Servicekostnadene til en i.Comp 3 er derfor meget lave.

Svært sikker

KAESER-håndverkerkompressorer er kvalitetsprodukter «Made in Germany». LWA- (tysk merking), VDE- og CE-merket iht. til alle gjeldende forskrifter.

Made in Germany

Alle i.Comp 3 har en KAESER-kompressorblokk, «Made in Germany». Kompressorblokken blir produsert i KAESERs produksjonssenter for stempelkompressorer ved fabrikken i Coburg. Der blir de ferdige anleggene også montert og testet. Høykvalitetsmaterialer og nøyaktig montering garanterer høy effekt samt lang levetid.







i.Comp Control



18.8 bar psi

www.kaeser.com



i.Comp 3

Den «allsidige» håndverkskompressoren



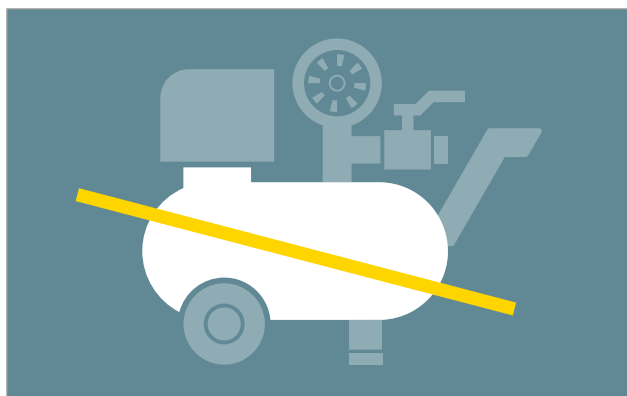
i.Comp Control

i.Comp Control ble utviklet spesielt for denne spesielle håndverkskompressoren. Den registrerer IST-trykksignalet i det integrerte reguleringsvolumet og tilpasser dermed kompressorens turtall eksakt til behovstrykket. Behovstrykket kan enkelt stilles inn med piltastene på styringen. En vedlikeholdsindikator signaliserer når det er tid for vedlikehold. Det klare symbolspråket gjør at i.Comp kan betjenes enkelt og intuitivt.



Motor

Den nye i.Comp 3 har mange fordeler. Den leverer behovstilpasset effekt som dekker trykkluftbehovet. På byggeplassen er det svært viktig at kompressoren starter problemfritt selv ved bruk av maksimal lengde (150 m) på tilførselsledningen. Motoren utmerker seg dessuten med svært lav startstrøm og høy kapasitet og har dermed svært høy motorvirkningsgrad.



Kompakt og lett

Med i.Comp 3 er ikke trykkluftbeholder lenger nødvendig. Du får dermed en mobil kompressor med lavere vekt og mindre volum. i.Comp 3 utmerker seg med lav vekt, enkel håndtering, ergonomisk design og høy effektivitet.



11 bar konstant

i.Comp 3 kan driftes konstant med et maksimalt overtrykk på 11 bar. KAESERs velkjente kvalitet garanterer optimal driftssikkerhet.



i.Comp «klarer begge d

i.Comp 3 kompressoren over
effektivitet. Det robuste og h
å ta med seg.



Trenger ingen trykk



klarer trykk opptil 1



Problemfri drift sel
lang tilkoblingsledn

i.Comp 3 «bærbar»

i.Comp 3 utmerker seg med optimal bærekomfort takket være dens ergonomisk design og lav vekt på bare 25 kg.



Optimal bærekomfort



Ergonomisk design



Enkel å ta med seg



III.: i.Comp 3

3

leler»

erbeviser med robust design og
endige designet gjør at de er enkle

luftbeholder

1bar

v med 150 m
ing



i.Comp 3 «mobil»

Den mobile i.Comp 3 er enkel å trille med seg over lengre distanser. Hjulene er robuste og tåler ulendt terreng. Kompressormotoren er plassbesparende og kan transporteres liggende.



Kan transporteres liggende



Plassbesparende ved transport



Enkel å trille med seg over lengre distanser.

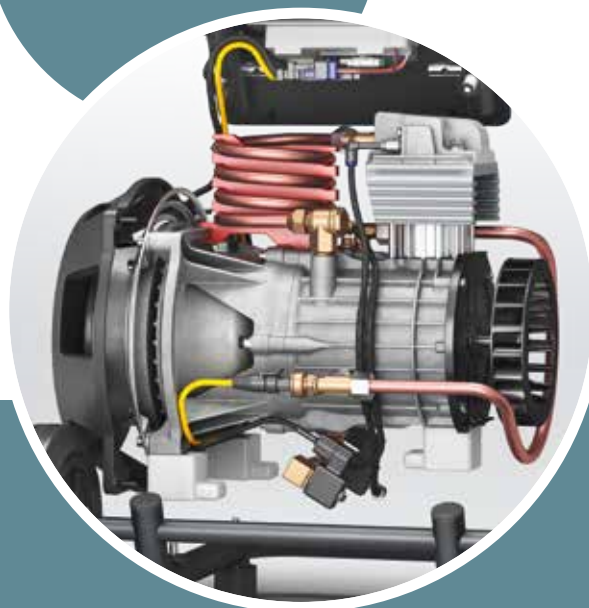


III.: i.Comp 3

Aldri mer problemer med kondensat



**Kondensatet
fordampes automatisk
uten oljerester ved hjelp
av en innovativ løsning.**



Svært lavt servicebehov

Kompressoren i.Comp 3 er oljefri. Dette gjør at i.Comp 3 trenger svært lite vedlikehold. Ikke behov for oljesjekk, etterfylling av olje eller årlig oljeskift. Det kommer dessuten ingen olje i den komprimerte luften.

Dermed oppstår heller ikke noe kondensat som er belastet med olje. Servicekostnadene til en i.Comp 3 er derfor svært lave.



i.Comp 3

Serien i.Comp 3

Én til alt

Stifting – rask og sikker

Stifting er tidsbesparende og uunnværlig når du skal feste membraner, nett og tekstiler. KAESERs håndverkskompressor i.Comp 3 leverer alltid nødvendig trykkluft etter behov. Stiftingen kan dermed gå raskt og sikkert.



Lakkeringsarbeid

Kompressoren egner seg svært godt til lakkeringsarbeid f.eks. lakkering av komponenter i tre eller dellakkeringer på stålkonstruksjon. Med i.Comp 3 er du svært fleksibel også ved komplisert lakkeringsarbeid. i.Comp 3 leverer passende trykkluftskvalitet.



Profesjonell fuging

Arbeid med silikon må ikke bare utføres presis, men må også gå raskt. Her vil i.Comp 3 håndverkskompressor hjelpe deg ved å tilføre en konstant mengde trykkluft slik at fugingen går raskt og effektivt.



Enkel fjerning av belegg

i.Comp 3 passer perfekt ved fjerning av gulvbelegg ved hjelp av trykkluftlanse. i.Comp 3 er også førstevalget ved andre typer arbeid som skal gjøres innendørs og hvor du trenger konstant tilførsel av trykkluft.



Kan benyttes i ulike applikasjoner



Industrifilterrengjøring

Filteret rengjøres ved støtvis innstrømning av trykkluft mot filteret i utsugingsanlegget. Filteret settes da i svingninger slik at de filtrerte partiklene faller av og kan fjernes.



Fjernvannforsyning

For brolegging på lange veistrekninger og utjevning av høydeforskjeller ved fjernvannanlegg er det nødvendig med pumpestasjoner. I disse pumpestasjonene sitter blant annet beholdere som må holdes permanent under trykk. i.Comp 3 passer utmerket til dette.



Laserskjæring

Ved laserskjæring har trykkluften flere funksjoner. Den målrettede luftstrømmen driver materialet ut av snittspalten, kjøler ned varmepåvirket sone, beskytter den optiske linsen mot tilsmussing og forhindrer at aerosole kuttpartikler antenner. Til dette trengs et arbeidstrykk på 10 til 11 bar.



Kabelinnblåsing

Ved kabelinnblåsing føres glassfibre kabler inn i et tomt rør. Til dette brukes spesielt innblåsningsutstyr. Kabelen føres inn i det tomme røret ved hjelp av trykkluft. i.Comp 3 er perfekt for kabelinstallasjon i boliger og kontorbygg.

Serien i.Comp 3

i.Comp Control

Mer funksjonell og sikker

Styringen er spesielt utviklet for i.Comp-kompressorene og inneholder en rekke funksjoner. Du kan velge mellom følgende driftstyper:

1. Maskin AV

- Maskinen får strøm.
- Ikke slått på.

2. Automatisk trykkregulering

- Lastkjøring: Maskin PÅ og kompressor kjører, trykkluft genereres.
- Tomgang: Maskin PÅ og kompressor roterer med 1500 o/min og det blåses ut via magnetventilen.
- Stillstand: Maskinen PÅ og kompressoren står stille siden utkoblingstrykk er nådd, dette medfører automatisk lufting og tømning av kondensat.

3. Servicefunksjoner

- Manuell drenering av kondensat.
- Reguleringsvolum / tetthetskontroll av beholder.
- Starte trykk via sikkerhetsventil.

Andre funksjoner er innstilling av driftstrykk med UP-tast og DOWN-tast, automatisk kondensatavledning, omkobling av trykkenalarm, lysstyrke på display, vedlikeholds- og feilanalysevisning.

Tekniske data

i.Comp 3 «bærbar»

Nominell effekt drivmotor	Turtalls-område	Maks. innsu-gings-volumstrøm ved maksimalt turtall	Maks. innsu-gings-volumstrøm ved maksimalt trykk	Maksimalt overtrykk	Volumstrøm ved 6 bar	Volumstrøm ved 11 bar	Mål B x D x H	Vekt	Emisjons-lydtryknivå *)	Kapslings-grad driv-motor	Kapslingsgrad i.Comp Control	Omgivelses-tempera-turer
kW	o/min	l/min	l/min	bar	l/min	l/min	mm	kg	dB(A)			°C
1,5	1500 – 3200	265	220	11	160	117	490 x 340 x 600	25	79	IP54	IP65/IP54	3-35

i.Comp 3 «mobil»

Nominell effekt drivmotor	Turtalls-område	Maks. innsu-gings-volumstrøm ved maksimalt turtall	Maks. innsu-gings-volumstrøm ved maksimalt trykk	Maksimalt overtrykk	Volumstrøm ved 6 bar	Volumstrøm ved 11 bar	Mål B x D x H	Vekt	Emisjons-lydtryknivå *)	Kapslings-grad drivmotor	Kapslingsgrad i.Comp Control	Omgivelses-temperaturer
kW	o/min	l/min	l/min	bar	l/min	l/min	mm	kg	dB(A)			°C
1,5	1500 – 3200	265	220	11	160	117	570 x 440 x 1050	29	79	IP54	IP65/IP54	3-35

*) Emisjonslydtryknivå beregnet ut fra målt gjennomsnittlig lydeffektnivå (direktiv 2000/14/EF, støymålingsstandard ISO 3744) iht. EN ISO 11203 med d = 1m, Q2 = måleflatemål dB

Hjemme over hele verden

Som en av de største kompressorprodusentene og leverandør av trykkluftsystemer er KAESER representert over hele verden.

I over 100 land garanterer egne avdelinger og partnere at trykkluftbrukere kan benytte seg av de mest moderne, pålitelige og økonomiske kompressoralternativer.

Erfarne fagfolk og ingeniører tilbyr omfattende rådgivning og utvikler individuelle, energieffektive løsninger for alle bruksområder innen trykkluft. Det internasjonale KAESER-konsernets globale datanettverk gjør denne systemleverandørens samlede know-how tilgjengelig for alle trykkluftbrukere, uansett hvor de befinner seg.

I tillegg sikrer den høykompetente salgs- og serviceorganisasjonen, som også er tilknyttet det globale nettverket, størst mulig tilgjengelighet over hele verden for alle KAESER-produktene.



KAESER Kompressorer AS

Verpetveien 38 – 1540 Vestby – Tlf. 64 98 34 00

E-post: info.norway@kaeser.com – www.kaeser.com