KAESER KOMPRESSORIT®

Ne hieman ”ERILAISET”
mäntäkompressorit

Sarja i.Comp 3
Tilavuusvirta maks. 160 l/min
Paine maks. 11 bar

OILFREE.AIR

www.kaeser.com

Sarja i.Comp 3

Mahdollisuuksien summa tekee siitä erilaisen.

Uuden käyttökonseptin ansiosta i.Comp 3 tuottaa yksilöllisesti työn vaatiman paineilman. Suuri etu on myös se, että paineilmasäiliötä ei tarvita. Sen ansiosta i.Comp 3 on kevyempi ja kompaktimpi, mikä tekee siitä ihanteellisen vaihtoehdon rakennustyömaiden tarpeisiin. Korkealaatuiset materiaalit ja huolellinen valmistus takaavat koneiden tehokkaan ja luotettavan käynnin vuosiksi eteenpäin.

KAESERin osaaminen teollisten tuotteiden valmistajana tekee 100-prosenttisesti Saksassa valmistetusta i.Comp 3 -kompressorista teollisuuslaatua edustavan kompressorin – todellisen KAESER-kompressorin, jolle ovat ominaista laadukkaat komponentit, pitkä käyttöikä ja erinomainen käytettävyys.

Huolellinen valmistus

Yli 60 vuoden kokemus tarkkuutta vaativassa koneiden valmistuksessa ja nykyaikaiset valmistusmenetelmät takaavat korkean KAESER-laadun.

Huolellisuus on A ja O paitsi kompressorilohkojen valmistuksessa myös laitteistoja koottaessa.

Nerokas ratkaisu lisää tehokkuutta

Puristettava ilma imetään i.Comp 3 -kompressoreissa männänpohjan kautta. Tämä rakenteellinen oivallus mahdollistaa läpimitaltaan selvästi suurempien venttiilien käytön. Tuloksena on erinomainen täyttöaste ja erittäin alhainen puristuksen loppulämpötila sylinterissä. Nämä ominaisuudet takaavat tehokkuuden ja pitkän käyttöiän.

Lähes huoltovapaa

I.Comp 3:n kompressori on öljyvapaa. Sen ansiosta i.Comp 3 vaatii hyvin vähän huoltoa. Öljytason tarkistus, öljyn lisäys ja luonnollisesti myös vuotuinen öljynvaihto jäävät pois. Puristettuun ilmaan ei myöskään päädy öljyä, minkä ansiosta lauhdekin on öljytöntä. Tästä syystä i.Comp 3:n huoltokustannukset ovat erittäin alhaiset.

Kautta linjan turvallinen

KAESER-mäntäkompressorit ovat laatutuotteita "made in Germany". LwA, VDE- ja CE-merkit kertovat, että kompressorit täyttävät kaikki lakisääteiset vaatimukset. KAESER-mäntäkompressorit ovat käyttäjälle varma valinta.

Made in Germany

Jokaisessa i.Comp 3 -kompressorissa on Saksassa valmistettu KAESER-kompressorilohko. Kompressorilohko valmistetaan luonnollisesti KAESERin omalla tehtaalla Coburgissa, jossa laitteistot myös kootaan ja tarkastetaan. Laadukkaat materiaalit ja huolellinen asennus takaavat tehokkaan ilmantuoton sekä pitkän käyttöiän.

I Comp 3
KAESER
KAESER

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

Sarja i.Comp 3

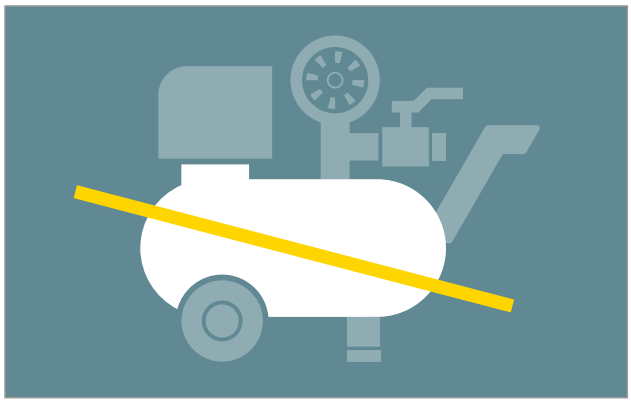
Se ”ERILAINEN” mäntäkompressori

i.Comp Control

I.Comp Control on kehitetty nimenomaan näitä hieman erilaisia mäntäkompressoreita varten. Integroitu säätö rekisteröi todellisen paineen signaalin ja mukauttaa kompressorin kierrosluvun täsmälleen vaaditun paineen mukaiseksi. Vaadittu paine voidaan vaivattomasti asettaa tarkasti ohjauksen nuolinäppäimien avulla. Lähestyvästä huoltotarpeesta tulee ilmoitus näytölle. Selkeiden symbolien ansiosta i.Comp Controlin käyttö on helppoa ja intuitiivista.

Moottori

I.Comp 3 -kompressorin uusi käyttökonsepti tarjoaa lukuisia etuja. Se tuottaa juuri sen tehon, joka vaaditaan paineilmatarpeen kattamiseksi. Rakennustyömailla on erittäin tärkeätä, että kompressori käynnistyy ongelmitta myös silloin, kun syöttöjohto yltää sallittuun 150 metrin maksimipituuteen. Moottorille on ominaista alhainen käynnistysvirta ja korkea verkon käyttöaste, minkä ansiosta moottorin hyötysuhde on erittäin korkea.



Kompakti ja kevyt

Vasta koneen täysin uusi käyttökonsepti on tehnyt paineilmasäiliöstä luopumisen mahdolliseksi. Alhainen paino ja pieni koko tekevät kompressorista täydellisen helposti siirrettävän laitteen. I.Comp 3 on paitsi tehokas myös kevyt, helppokäyttöinen ja ergonomisesti suunniteltu.

Vakaa 11 baarin paine

I.Comp 3 -kompressoria voidaan jatkuvasti käyttää 11 baarin maksimiylipaineella. Tunnettu KAESER-teollisuuslaatu takaa halutun toimintavarmuuden.

Tähän pystyv

I.Comp 3 -kompressorit
koisuudellaan ja tehokk
ja kätevän muotoilun an
erinomaisesti kohteisiin
voitava siirtää joustavas

- ei paineilmasäi
- paine 11 baaria
- ongelmaton kä
  pitkällä syöttöj

i.Comp 3 liikkuu kantaen...

Ergonomisesti suunniteltu kotelointi ja alhainen paino – vain 25 kg – tekevät i.Comp 3 -kompressorista helposti kannettavan.

- erinomainen kantomukavuus
- ergonomisesti suunniteltu kotelointi
- kulkee helposti mukana minne vain

Kuva: i.Comp 3

ät **MOLEMMAT**

vakuuttavat vankkate-
uudellaan. Kompaktin
siosta ne soveltuvat
, joissa kompressoria on
sti.

liötä

ynnistys myös 150 m
ohdolla

...tai pyörillä

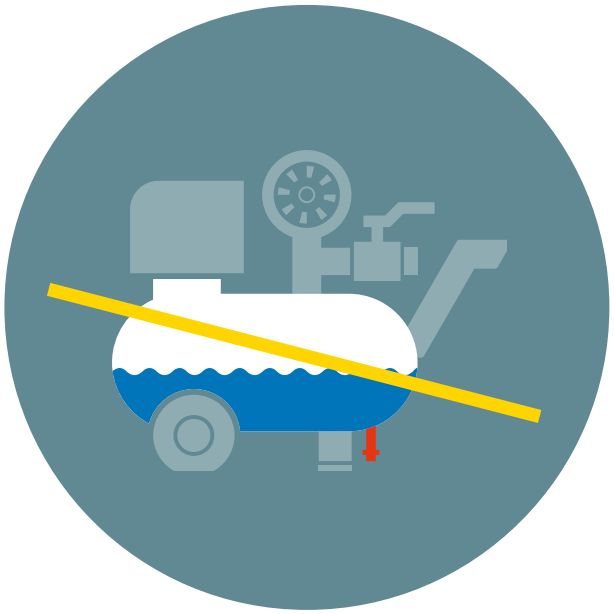
Pyörillä varustettua i.Comp 3 -kompressoria on helppo siirtää pitkiäkin matkoja. Suuretkaan epätasaisuudet eivät ole vankkatekoisille pyörille ongelma. Kompressori voidaan kuljettaa tilaa säästäen makuuasennossa.

- **kuljetettavissa makuuasennossa**
- **pieni tilantarve kuljetettaessa**
- **helppo siirtää pitkiäkin matkoja**

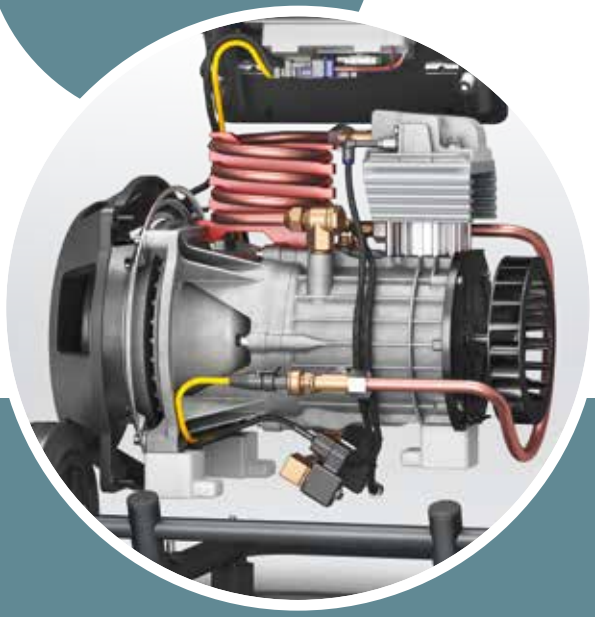
Kuva: i.Comp 3

Sarja i.Comp 3

Ei koskaan enää lauhdeongelmia



Kehittämämme innovatiivinen ratkaisu haihduttaa automaattisesti öljyttömän lauhteen.



Alhaiset huoltokustannukset

I.Comp 3:n kompressori on öljyvapaa. Sen ansiosta i.Comp 3 vaatii hyvin vähän huoltoa. Öljytason tarkistus, öljyn lisäys ja luonnollisesti myös vuotuinen öljynvaihto jäävät pois. Puristettuun ilmaan ei myöskään päädy öljyä, minkä ansiosta lauhdekin on öljytöntä. Tästä syystä i.Comp 3:n huoltokustannukset ovat erittäin alhaiset.

i.Comp 3

Sarja i.Comp 3

Yhdestä on moneksi

Nopea ja luotettava niittaus

Niittaus säästää aikaa ja on varsinkin kalvoja, verkkoja ja kankaita kiinnitettäessä välttämätöntä. I.Comp 3 -kompressori tuottaa aina luotettavasti tarpeita vastaavan paineilman. Näin niittaus sujuu rakennustyömaalla kuin itsestään.

Maalaustyöt

Soveltuu erittäin hyvin paikan päällä tehtäviin maalaustöihin kuten esimerkiksi puisten rakennuselementtien maalaukseen tai teräsrakenteiden osamaalaukseen.
Kompressori soveltuu ihanteellisesti rakennustyömaiden tarpeisiin. I.Comp 3 on erittäin joustava hankalissakin maalauskohteissa. I.Comp 3 tuottaa vaaditun laatuisen paineilman.

Ammattimainen saumaus

Silikonityöt on tehtävä paitsi tarkasti myös joutuisasti. I.Comp 3 -kompressorin vakaa paineilmatuotto auttaa sulkemaan saumat nopeasti ja tehokkaasti ilman, että ilma loppuu kesken.

Helppo päällysteiden poisto

I.Comp 3 soveltuu erinomaisesti lattiapäällysteiden poistoon paineilmataltan avulla. Mutta ei vain siihen: i.Comp 3 on ensijainen valinta kaikkiin sisärakennuskohteisiin, joissa vaaditaan vakaata paineilmatuottoa.

Sarja i.Comp 3

Yksilöllinen ratkaisu moniin OEM-käyttökohteisiin

Teollisuussuodatinten puhdistus

Puhdistus tapahtuu kohdistamalla suodattimeen paineilmaisku imulaitteen sisällä. Suodattimen värähtelyn myötä suodatetut kiintoaineet irtoavat suodattimesta ja voidaan hävittää.

Hajavesijärjestelmät

Pitkien matkojen ja korkeuserojen vuoksi hajavesijärjestelmissä tarvitaan pumppuasemia. Näillä pumppuasemilla on mm. säiliöitä, jotka on jatkuvasti pidettävä paineenalaisina. Tähän käyttötarkoitukseen i.Comp 3 soveltuu erinomaisesti.

Laserleikkuu

Laserleikkauksessa paineilmalla on monta tehtävää. Kohdistettu ilmavirta poistaa materiaalin leikkuuraosta, jäähdyttää lämpövaikutuksen alaisen vyöhykkeen, suojaa optista linssiä epäpuhtauksilta ja ehkäisee leikkauksen yhteydessä muodostuvien aerosolipäästöjen syttymisen. Tämä vaatii 10–11 baarin työpaineen.

Kaapelien puhallusasennus

Kaapelien puhallusasennuksessa lasikuitukaapelit johdetaan tyhjään putkeen. Tämä vaatii erityiset puhalluslaitteet. Kaapeli johdetaan tyhjään putkeen paineilman avulla. I.Comp 3 soveltuu ihanteellisesti asuin- ja toimistorakennusten kaapeliasennuksiin.

Sarja i.Comp 3

i.Comp Control

Lisää toiminnallisuutta ja turvallisuutta

Ohjaus on kehitetty nimenomaan i.Comp -kompressoria varten, ja se sisältää lukuisia toimintoja. Valittavana on eri käyntitapoja:

1. Kone tilassa OFF

- Kone on jännitteinen.
- Konetta ei ole käynnistetty.

2. Automaattinen paineen säätö

- Kuormituskäynti: kone on tilassa ON ja kompressori käy tuottaen paineilmaa.
- Kevennyskäynti: kone on tilassa ON, kompressori käy kierrosluvulla1500 U/min ja kone keventää magneettiventtiilin kautta.
- Valmiustila: kone on tilassa ON ja kompressori on pysähdyksissä, koska katkaisupaine on saavutettu. Paine poistuu ja lauhde haihtuu automaattisesti.

3. Huoltotoiminnot

- manuaalinen lauhteenpoisto
- tiiviyden tarkistus
- varoventtiilin testaus korotetulla paineella

Muita toimintoja ovat vaaditun paineen asetus nuolinäppäimillä, automaattinen lauhteenpoisto, paineyksikön vaihto, näytön kirkkaus, huolto- ja häiriönäyttö.

Tekniset tiedot

i.Comp 3 – kannettava

Käyttömoottorin nimellisteho	Kierrosluku-alue	Maks. imutilavuusvirta maksimikierrosluvulla	Maks. imutilavuusvirta maksimipaineessa	Maks. ylipaine	Tilavuusvirta 6 baarin paineessa	Tilavuusvirta 11 baarin paineessa	Mitat L x S x K	Massa	Emissioäänenpainetaso *)	Käyttömoottorin suojaus	Suojaus i.Comp Control	Ympäristölämpötilat
kW	rpm	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	IP 54	IP65 / IP54	3-35

i.Comp 3 –pyörillä

Käyttömoottorin nimellisteho	Kierrosluku-alue	Maks. imutilavuusvirta maksimikierrosluvulla	Maks. imutilavuusvirta maksimipaineessa	Maks. ylipaine	Tilavuusvirta 6 baarin paineessa	Tilavuusvirta 11 baarin paineessa	Mitat L x S x K	Massa	Emissioäänenpainetaso *)	Käyttömoottorin suojaus	Suojaus i.Comp Control	Ympäristölämpötilat
kW	rpm	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	IP 54	IP65 / IP54	3-35

*) Emissioäänenpainetaso laskettuna mitatusta keskimääräisestä äänitehotasosta (direktiivi 2000/14/EY, melumittauksia koskeva perusstandardi ISO 3744) EN ISO 11203 -standardin mukaisesti (d = 1m, Q2 = pinta-alataso dB)

Kotonaan kautta maailman

Maailmanlaajuisesti toimiva KAESER KOMPRESSOREN on yksi suurimmista kompressorien valmistajista ja puhallin- ja paineilmateknisten järjestelmien toimittajista. Yritys kuuluu myös Suomessa alan johtaviin toimijoihin.

Tytäryhtiöt ja yhteistyökumppanit yli 140 maassa takaavat, että asiakkaillamme on käytössään huippunykyaikaiset, tehokkaat ja luotettavat puhallin- ja paineilmalaitteistot.

Kokeneet paineilma-asiantuntijamme tarjoavat monipuolista neuvontaa ja löytävät yksilöllisen ja energiatehokkaan ratkaisun kaikkiin puhallin- ja paineilman käyttökohteisiin. Globaali tietoverkkomme tuo asiantuntemuksemme maailmanlaajuisesti kaikkien asiakkaiden ulottuville.

Vankan ammattitaidon omaava, maailmanlaajuisesti verkottunut myynti- ja huolto-organisaatio takaa KAESER-tuotteiden ja -palveluiden saatavuuden ja käytettävyyden kaikkialla maailmassa. Suomessa KAESERilla on omia toimipisteitä kahdeksalla paikkakunnalla. Omaa organisaatiotamme täydentää valtuutettujen jälleenmyyjien ja huoltoliikkeiden verkosto.

LGA InterCert
Certified
QM/EM System
ISO 9001:2008/
14001:2004

KAESER Kompressorit Oy
Tiilitie 18 – 01720 Vantaa – Puh. (09) 4132 0400
Sähköposti: info.finland@kaeser.com – www.kaeser.com

P-336FI Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään. .1/22