

KAESER
COMPRESSORS®



Донякъде "ДРУГИ"

Компресори за работилница

Серия i.Comp 3

Дебит до 160 l/min

налягане до 11 bar

OILFREE.AIR

www.kaeser.com

Серия i.Comp 3

Съвкупността от възможности го прави "РАЗЛИЧЕН"

Благодарение на новата концепция за задвижване i.Comp 3 подава индивидуално сгъстения въздух, който се изисква или е необходим за извършване на работата. Друго голямо предимство е, че не е необходим резервоар за сгъстен въздух, което прави i.Comp 3 по-лек и по-компактен и следователно идеален за използване на строителни площадки. Първокласните материали и внимателната изработка гарантират дългогодишна икономична и надеждна работа.

Благодарение на индустриалния опит на KAESER (висококачествени компоненти, дълъг експлоатационен живот, висока наличност, 100% Made in Germany) i.Comp 3 е занаятчийски компресор с индустриално качество – истински компресор KAESER.

Прецизна изработка

Повече от 60 години опит в областта на прецизното инженерство и модерните процеси на обработка гарантират пословичното качество на KAESER.

Ние полагаме максимални грижи не само при производството на компресорните блокове, но и при сглобяването на компресорните агрегати.

Умно решение за по-голяма ефективност

В i.Comp 3 въздухът, който трябва да се компресира, се вкарва през коронката на буталото. Този конструктивен трик позволява да се реализират значително по-големи сечения на клапаните. Резултатът е отлично ниво на пълнене и много ниска температура на сгъстване в цилиндъра, а оттам и максимална ефективност и дълъг експлоатационен живот.



MADE IN GERMANY

На практика не се нуждае от техническо обслужване

Компресорът на i.Comp 3 е без масло. Това прави i.Comp 3 особено лесен за техническо обслужване. Не е необходимо да се проверява нивото на маслото и следователно не е необходимо да се долива и, разбира се, не е необходима годишна смяна на маслото. Освен това в сгъстения въздух не попада масло и следователно не се образува кондензат, замърсен с масло. Поради тази причина разходите за сервизно обслужване на i.Comp 3 са много ниски.

Цялостна безопасност

Занаятчийските компресори KAESER са качествени продукти "Made in Germany". С маркировките LwA, VDE и CE те отговарят на всички законови изисквания. Следователно като потребител сте в безопасност.

Made in Germany

Всеки i.Comp 3 работи с компресорен блок KAESER "Made In Germany". Компресорните блокове се произвеждат в производствения център на KAESER за бутални компресори в завода в Кобург, в който се сглобяват и изпитват и пълните системи. Висококачествените материали и внимателният монтаж гарантират висока производителност на въздуха и дълъг експлоатационен живот.





Серия i.Comp 3

Донякъде "ДРУГИЯТ" занаятчийски компресор



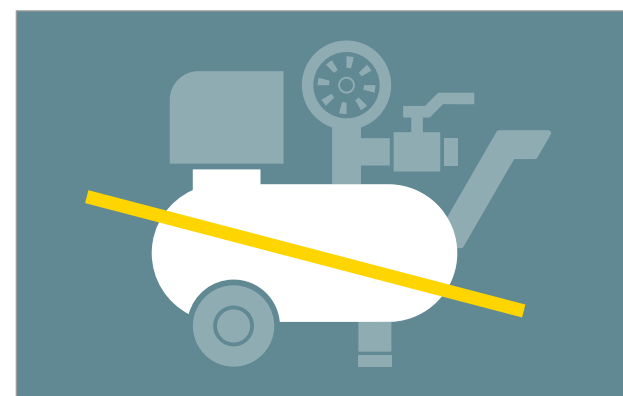
i.Comp Control

Системата i.Comp Control е специално разработена за тези малко по-различни занаятчийски компресори. Тя записва действителния сигнал за налягането в интегрирания контролен обем и по този начин адаптира оборотите на компресора точно към необходимото налягане. Необходимото налягане може лесно и удобно да бъде точно настроено от управлението посредством бутони със стрелки. Ако е необходимо да се извърши техническо обслужване, това се сигнализира чрез индикатор за техническо обслужване. Ясният език на символите прави използването на i.Comp Control лесно и интуитивно.



Двигател

Новата концепция за задвижване на i.Comp 3 съчетава множество предимства. По този начин той осигурява мощността, необходима за задоволяване на нуждите от сгъстен въздух. За строителната площадка е много важно компресорът да стартира безпроблемно дори при максимална дължина на кабела от 150 m. Освен това двигателят се характеризира с много ниски пускови токове и високо мрежово натоварване, като по този начин се постига много висока ефективност на двигателя.



Компактен и лек

Напълно новата концепция за задвижване дава възможност да не се използва резервоар за сгъстен въздух. Това означава, че компресорът може да се използва напълно МОБИЛНО с ниско тегло и малък обем. i.Comp 3 се характеризира с ниско тегло, лесно управление и ергономичен дизайн с висока плътност на мощността.



11 bar постоянно

i.Comp 3 може да работи постоянно при максимално свръхналягане от 11 bar. Обичайното индустриално качество на KAESER гарантира желаната експлоатационна надеждност.



И **ДВАМАТА** можем да направим това

Компресорите i.Comp 3 впечатляват със своята здравина и мощност. Компактният им и удобен дизайн ги прави идеални за мобилна употреба.

- ✓ Не се нуждаят от резервоар за съгъстен въздух
- ✓ Могат 11 bar
- ✓ Безпроблемна работа дори при 150 m захранваща линия

i.Comp 3 "пребносим"

Тази версия на i.Comp 3 се характеризира с ергономичен корпус и ниско тегло от само 25 kg, което го прави изключително удобен за пренасяне.

- ✓ Отличен комфорт при носене
- ✓ Ергономично проектиран корпус
- ✓ Може лесно да се вземе навсякъде



Фиг.: i.Comp 3



i.Comp 3 "мобилен"

Мобилен i.Comp 3 е много подходящ за преодоляване на по-големи разстояния. Изпълнението на колелата е здраво и "подходящо за офроуд употреба". Компресорът не заема много място и може да се транспортира хоризонтално.

- ✓ Може да се транспортира хоризонтално
- ✓ Спестяване на място при транспортиране
- ✓ Идеално подходящ за преодоляване на по-големи разстояния



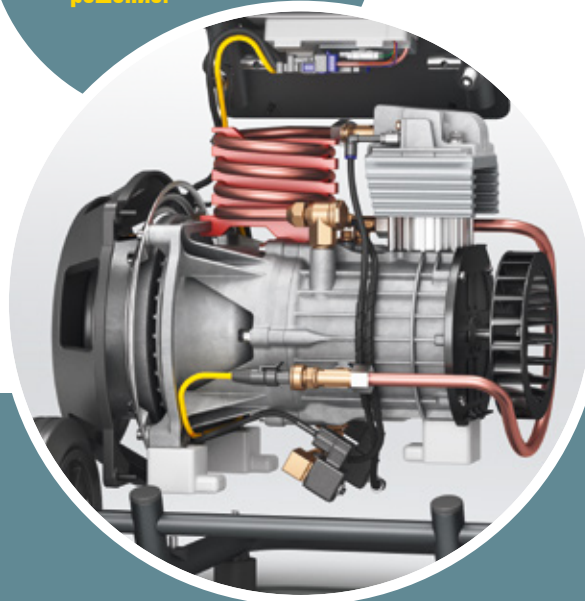
Фиг.: i.Comp 3

Серия i.Comp 3

Никога повече проблеми с кондензат



Отделяният се, несъдържащ масло, кондензат се изпарява автоматично и без остатък посредством иновативно решение.



Много ниски разходи за сервизно обслужване

Компресорът на i.Comp 3 е без масло. Това прави i.Comp 3 особено лесен за техническо обслужване. Не е необходимо да се проверява нивото на маслото и следователно не е необходимо да се долива и не е необходима годишна смяна на маслото. Освен това в сгъстения въздух не попада масло и поради това не се образува кондензат, замърсен с масло. Поради това разходите за сервизно обслужване на i.Comp 3 са много ниски.

i.Comp 3

Серия i.Comp 3

Един за всичко

Съшиване с телбод – бързо и безопасно

Съшиването с телбод спестява време и е незаменимо, особено при закрепване на фолио, мрежи и тъкани. Занаятчийският компресор i.Comp 3 на KAESER винаги осигурява необходимия Ви сгъстен въздух. Това прави съшиването с телбод на строителната площадка почти автоматично.

Боядисване

Много подходящ за боядисване на място, като например боядисване на дървени конструктивни елементи или частично боядисване на стоманени конструкции. Този компресор е идеален за използване на строителни обекти. С i.Comp 3 сте много гъвкави дори при сложни задачи за боядисване. i.Comp 3 осигурява необходимото качество на сгъстения въздух.

Професионално фугиране

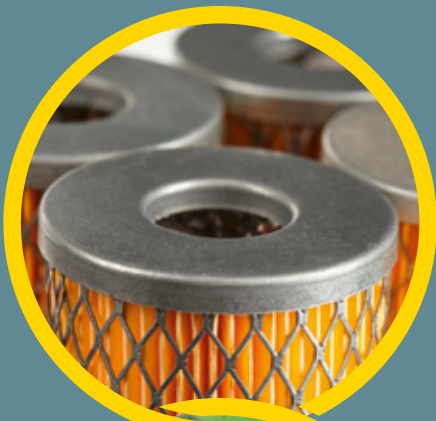
Работата със силикон трябва да се извършва не само прецизно, но и бързо. За да сте сигурни, че няма да Ви свърши въздухът, занаятчийският компресор i.Comp 3 Ви помага с постоянно подаване на сгъстен въздух за бързо и ефективно затваряне на фуги.

Лесно отлепване на покрития

i. Comp 3 е идеален за сваляне на подови настилки с помощта на пистолет за сгъстен въздух. Но серията i. Comp 3 е първият избор не само за тази цел, но и за всички вътрешни довършителни работи, при които е необходимо постоянно количество въздух.



Възможност за персонализиране за много OEM приложения



Почистване на промишлени филтри

Филтърът се почиства чрез периодично подаване на сгъстен въздух към филтъра в системата за извличане. Това кара филтъра да вибрира и филтрираните твърди частици изпадат и може да бъдат изхвърлени.



Водоснабдяване на дълги разстояния

За големи разстояния и за изравняване на височината при водоснабдяване на дълги разстояния са необходими помпени станции. Тези помпени станции съдържат, наред с други неща, резервоари, които трябва да се поддържат под постоянно налягане. i.Comp 3 е идеално подходящ за това приложение.



Лазерно рязане

Сгъстеният въздух има няколко функции при лазерното рязане. Насоченият въздушен поток изтласква материала от режещата междина, охлажда зоната на топлинно въздействие, предпазва оптичната леща от замърсяване и предотвратява възпламеняването на аерозолните емисии при рязане. Това изисква работно налягане от 10 до 11 bar.



Вкарване на кабел

При вкарването на кабели оптичните кабели се вкарват в празна тръба. За тази цел се използват специални устройства за вкарване. Сгъстеният въздух се използва за вкарване на кабела в празната тръба. i.Comp 3 е идеален за инсталиране на кабели в жилищни и офис сгради.

i.Comp Control

Повече функционалност и безопасност

Това управление е специално разработено за компресора i.Comp и съдържа широк набор от функции. Има възможност за избор на режими на работа:

1. Машина ИЗКЛ.

- Машина, свързана с напрежение
- Не е включена

2. Автоматично регулиране на налягането

- Работа при товар: Машината е включена и компресорът се включва, генерира се сгъстен въздух
- Работа на празен ход: Машината е включена, компресорът работи с 1500 об/мин и се издухва въздух през електромагнитния клапан
- Състояние на покой: Машината е включена и компресорът е спрял, като при достигане на налягането на изключване системата автоматично се обезвъздушава и кондензатът се източва.

3. Сервизни функции

- Ръчно отвеждане на кондензат
- Контролен обем / изпитване на плътност на резервоара
- Пусково налягане през предпазен клапан

Другите функции включват задаване на необходимото налягане с помощта на бутона UP (нагоре) и бутона Down (надолу), автоматично източване на кондензат, превключване на единицата за налягане, яркост на дисплея, индикация за техническо обслужване и неизправности.

Технически данни

i.Comp 3 "преносим"

Номинална мощност на задвижващия двигател kW	Диапазон на оборотите Об/мин	макс. дебит на засмукването при макс. обороти l/min	макс. дебит на засмукването при макс. налягане l/min	макс. свръх налягане bar	Дебит при 6 bar l/min	Дебит при 11 bar l/min	Размери Ш x Д x В mm	Маса kg	Ниво на звуково налягане на емисиите *) dB(A)	Степен на защита на задвижващия двигател	Степен на защита на i.Comp Control	Околна температура °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 "мобилен"

Номинална мощност на задвижващия двигател kW	Диапазон на оборотите Об/мин	макс. дебит на засмукването при макс. обороти l/min	макс. дебит на засмукването при макс. налягане l/min	макс. свръх налягане bar	Дебит при 6 bar l/min	Дебит при 11 bar l/min	Размери Ш x Д x В mm	Маса kg	Ниво на звуково налягане на емисиите *) dB(A)	Степен на защита на задвижващия двигател	Степен на защита на i.Comp Control	Околна температура °C
1,5	1500 – 3200	265	220	11	160	117	570 x 440 x 1050	29	79	IP 54	IP65/IP54	3 – 35

*) Ниво на звуково налягане на емисиите се изчислява от измереното средно ниво на звукова мощност (Директива 2000/14/ЕО, Базов стандарт за измерване на шума ISO 3744) съгласно EN ISO 11203 с d = 1m, Q2 = измервателна повърхност dB

Повече сгъстен въздух с по-малко енергия

У дома по целия свят

Като един от най-големите производители на компресори, въздуходувки и доставчик на системи за сгъстен въздух KAESER KOMPRESSOREN е представен в целия свят:

В над 140 страни е гарантирано, че в нашите собствени дъщерни дружества и партньорски компании потребителите могат да използват най-съвременните ефективни и надеждни съоръжения за сгъстен въздух и въздуходувки.

Опитни специализирани консултанти и инженери предлагат изчерпателни съвети и разработват индивидуални, енергийноефективни решения за всички области на приложение на сгъстен въздух и въздуходувки. Глобалната компютърна мрежа на международната група компании KAESER прави ноу-хаута на този системен доставчик достъпно за всички клиенти по света.

Висококвалифицираната, глобално свързана организация на продажбите и обслужването гарантира не само оптимална ефективност, но и най-висока наличност на всички продукти и услуги на KAESER по целия свят.



Bulgarien:

MAVA Industrial SA - 425, Tsarigradsko Shose - Universal Logistics Park - 1137 Sofia
Tel.: 00359 2 975 6100; e-Mail: info@mavaindustrial.com; Website: www.mavaindustrial.com