KAESER KOMPRESSOREN®

Trochu „JINÉ“ kompresory pro řemeslnou výrobu

Řada i.Comp 3

Dodávané množství až 160 l/min
Tlak až 11 barů

OILFREE.AIR

www.kaeser.com

Řada i.Comp 3

„JINÁ“ díky široké škále možností

Díky nové koncepci pohonu dodává řada i.Comp 3 stlačený vzduch pouze v nutném požadovaném množství, tedy takovém, které je potřebné k provedení práce.. Velkou výhodou je, že není nutný žádný vzdušník, díky čemuž je řada i.Comp 3 lehčí a kompaktnější, a proto ideální pro použití na staveništích. Prvotřídní materiály a pečlivé zpracování zaručují dlouholetý, hospodárný a spolehlivý provoz.

Díky průmyslové kompetenci společnosti KAESER (kvalitní konstrukční díly, dlouhá životnost, vysoká disponibilita, 100% Made in Germany) je kompresor pro řemeslnou výrobu i.Comp 3 v průmyslové kvalitě – skutečný kompresor KAESER.

Přesná výroba

Zkušenost přes 60 let z konstrukce přesných strojů a moderní metody zpracování zaručují příslovečnou kvalitu KAESER.

Nejvyšší péči vynakládáme nejen na výrobu bloků kompresoru, ale také na celkovou montáž kompresorového zařízení.

Inteligentní řešení pro vyšší efektivitu

Nasávání stlačovaného vzduchu zajišťuje u zařízení i.Comp 3 dno pístu. Toto konstrukční řešení umožňuje realizovat výrazně větší průřezy ventilů. Výsledkem je vynikající stupeň plnění, velmi nízká konečná kompresní teplota ve válci a s tím spojená maximální efektivita a dlouhá životnost.

Téměř bezúdržbové

Kompresor i.Comp 3 je bezolejový. Díky tomu je i.Comp 3 bezúdržbový. Odpadá kontrola stavu oleje, jeho doplňování a samozřejmě i jeho každoroční výměna. Kromě toho se olej nedostává do stlačeného vzduchu a nevzniká tak ani olejem kontaminovaný kondenzát. Servisní náklady kompresoru i.Comp 3 jsou díky tomu velmi nízké.

Zcela bezpečné

Kompresory pro řemeslnou výrobu KAESER jsou kvalitní výrobky „Made in Germany“. S certifikáty LwA, VDE a CE odpovídají všem zákonným ustanovením. Díky tomu jste jako uživatel na bezpečné straně.

Made in Germany

Každý i.Comp 3 pracuje s blokem kompresoru KAESER „Made in Germany“. Bloky kompresorů jsou zhotovovány ve výrobním centru KAESER pro pístové kompresory závodu v Coburgu, kde jsou také celá zařízení montována a zkoušena. Kvalitní materiály a pečlivá montáž zaručují vysoký jak vysoký výkon, tak dlouhou životnost.

I Comp 3
KAESER
KAESER

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

Řada i.Comp 3

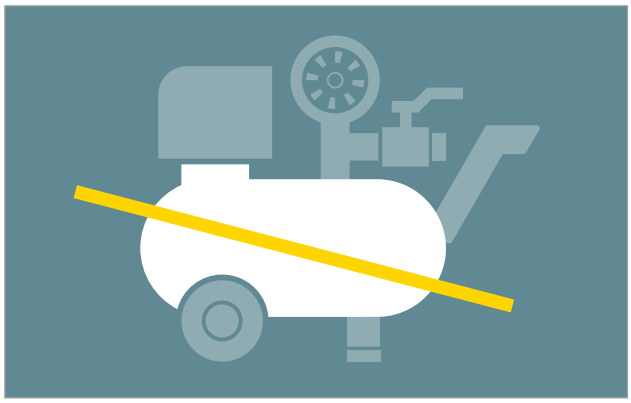
Trochu „JINÝ“ kompresor pro řemeslnou výrobu

i.Comp Control

Systém i.Comp Control byl vyvinut speciálně pro tyto trochu jiné kompresory pro řemeslnou výrobu. Zaznamenává signál skutečného tlaku na integrovaném regulovaném objemu a upravuje tak otáčky kompresoru přesně na požadovaný tlak. Požadovaný tlak lze pomocí tlačítek se šipkami snadno, pohodlně a přesně nastavit na panelu řízení. Pokud je nutné provést údržbu, je to signalizováno pomocí údržbového ukazatele. Díky jasným symbolům je ovládání zařízení i.Comp Control snadné a intuitivní.

Motor

Nová koncepce pohonu i.Comp 3 spojuje celou řadu výhod. Tímto způsobem dodává výkon nezbytný k pokrytí potřeby stlačeného vzduchu. Pro staveniště je velmi důležité, aby se kompresor bez problémů spustil i při maximální délce přívodního kabelu 150 m. Motor se dále vyznačuje velmi nízkými rozběhovými proudy a vysokým vytížením sítě a dosahuje tak velmi vysokého stupně účinnosti motoru.



Kompaktní a lehké

Díky použití zcela nové koncepce pohonu lze vynechat vzdušník. Kompresor lze při nízké hmotnosti a malému objemu používat dokonale MOBILNĚ. Zařízení i.Comp 3 se vyznačuje nízkou hmotností, snadnou manipulací a ergonomickým designem při vysokém výkonu.

Konstantně 11 barů

Zařízení i.Comp 3 lze nepřetržitě provozovat při max. přetlaku 11 barů. Obvyklá průmyslová kvalita KAESER zaručuje požadovanou provozní bezpečnost.

Zajistíme OBC

Kompresory i.Comp 3 v
robustností a výkonem.
kompaktnímu a praktick
mobilní použití.

- Nevyžadují vzd
- Tlak až 11 barů
- Fungují bez pro
přívodního ved

i.Comp 3 „přenosný“

Tato verze kompresoru i.Comp 3 se díky ergonomicky navrženému krytu a nízké hmotnosti pouhých 25 kg vyznačuje vynikajícím komfortem při přenášení.

- Vynikající komfort při přenášení
- Ergonomicky navržený kryt
- Lze ho bez problémů vzít všude s sebou

Obr.: i.Comp 3

OJÍ

ás přesvědčí svou
Přitom jsou díky svému
kému designu ideální pro

lušník

oblémů i při délce
lení 150 m

i.Comp 3 „mobilní“

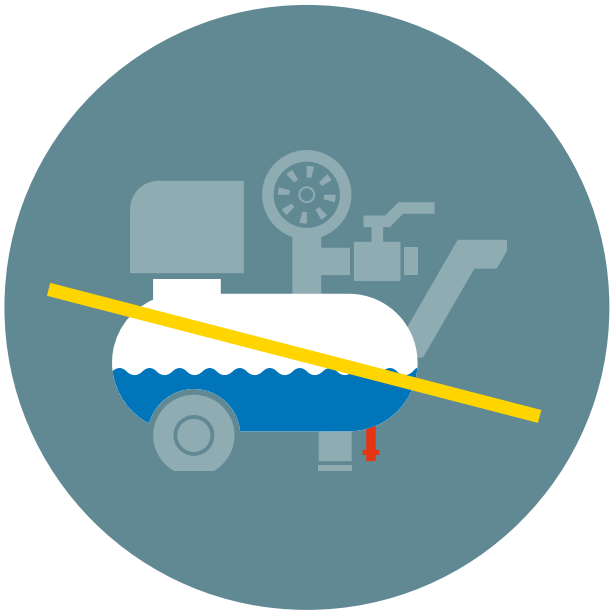
Mobilní kompresor i.Comp 3 je ideální pro překonávání delších vzdáleností. Provedení kol je robustní a vhodné pro venkovní použití. Kompresor lze kvůli úspoře místa přepravovat ve vodorovné poloze.

- Lze přepravovat ve vodorovné poloze
- Úspora místa při přepravě
- Ideální pro překonávání delších vzdáleností

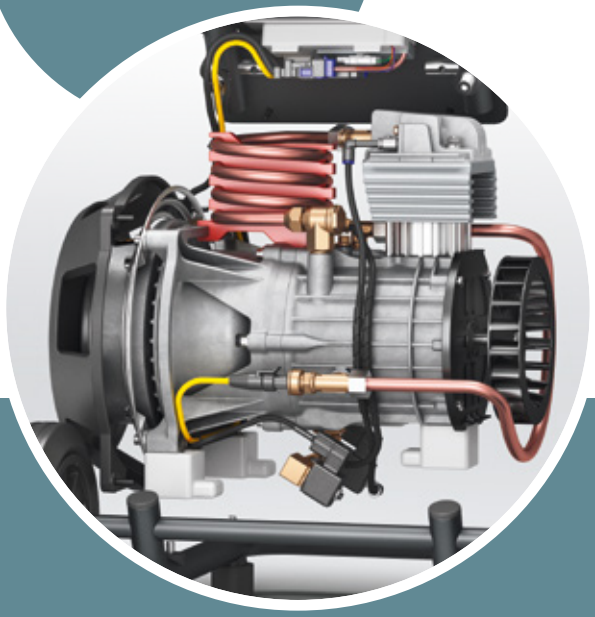
Obr.: i.Comp 3

Řada i.Comp 3

Už žádné problémy s kondenzátem



Vznikající nemastný kondenzát se díky inovativnímu řešení automaticky a beze zbytku odpařuje.



Velmi nízké servisní náklady

Kompresor i.Comp 3 je bezolejový. Díky tomu je i.Comp 3 bezúdržbový. Odpadá kontrola stavu oleje, jeho doplňování a každoroční výměna. Kromě toho se olej nedostává do stlačeného vzduchu, a proto není přítomen ani v kondenzátu. Servisní náklady kompresoru i.Comp 3 jsou proto velmi nízké.

i.Comp 3

Řada i.Comp 3

Jeden na všechno

Sponkování – rychlé a bezpečné

Sponkování šetří čas a je nepostradatelné zejména při upevňování fólií, sítí a látek. Kompresor pro řemeslnou výrobu KAESER i.Comp 3 pro tyto práce vždy dodává stlačený vzduch podle potřeby. Díky tomu jde sponkování na stavbě téměř samo.

Lakování

Velmi dobře se hodí pro lakování na místech, jako je například lakování dřevěných stavebních prvků nebo částečné lakování ocelových konstrukcí. Tento kompresor je ideální pro použití na staveništi. Se zařízením i.Comp 3 jste velmi flexibilní i při komplikovaných lakovacích pracích. Kompresor i.Comp 3 dodává vhodnou kvalitu stlačeného vzduchu.

Profesionální spárování

Tmelící práce musí být prováděny nejen přesně, ale také rychle. Aby vám při tom nedošel vzduch, pomáhá vám kompresor pro řemeslnou výrobu i.Comp 3 konstantním dodávaným množstvím stlačeného vzduchu při rychlém a efektivním uzavírání spár.

Snadné odstraňování podlahových krytin

Kompresor i.Comp 3 je ideální pro odstraňování podlahových krytin pomocí trysky na stlačený vzduch. A nejen to. Řada i.Comp 3 je první volbou pro veškeré práce v interiéru, při kterých je vyžadována konstantní potřeba vzduchu.

Individuální použití pro řadu aplikací OEM

Průmyslové čištění filtrů

Čištění filtrů se provádí nárazovým přiváděním stlačeného vzduchu na filtr v odsávacím zařízení. Filtr začne vibrovat, vyfiltrované pevné látky vypadávají a mohou být zlikvidovány.

Dálkové zásobování vodou

K překonání velkých vzdáleností a k výškovému vyrovnání jsou u dálkového zásobování vodou nutné čerpací stanice. Tyto čerpací stanice obsahují mimo jiné vzdušníky, které musí být trvale udržovány pod tlakem. Pro toto použití je ideální kompresor i.Comp 3.

Řezání laserem

Stlačený vzduch má při řezání laserem několik funkcí. Cílený proud vzduchu vytlačuje materiál z řezné mezery, ochlazuje tepelně ovlivněnou zónu, chrání optickou čočku před znečištěním a zabraňuje vznícení aerosolových emisí při řezání. K tomu je zapotřebí pracovní tlak 10 až 11 barů.

Zafukování kabelů

Při zafukování kabelů jsou optické kabely pokládány do prázdné trubky. Používají se speciální zařízení pro zafukování. Pomocí stlačeného vzduchu je kabel umístěn do prázdné trubky. Kompresor i.Comp 3 je ideální pro instalaci kabelů v obytných a kancelářských budovách.

Řada i.Comp 3

i.Comp Control

Větší funkčnost a bezpečnost

Toto řízení bylo vyvinuto speciálně pro kompresor i.Comp a zahrnuje velké množství funkcí.
Můžete si vybrat z těchto druhů provozu:

1. Stroj VYP

- Stroj pod napětím
- Není zapnutý

2. Automatická regulace tlaku

- Zatížení: Stroj je ZAP a kompresor se otáčí, vyrábí se stlačený vzduch
- Volnoběh: Stroj je ZAP, kompresor běží při otáčkách 1500 ot/min a je vyfukován přes magnetický ventil
- Klidový stav: Stroj je ZAP a kompresor stojí, protože je dosažen vypínací tlak, při tom se automaticky odvzdušní a vypustí se kondenzát.

3. Servisní funkce

- Manuální odvod kondenzátu
- Regulovaný objem / kontrola těsnosti vzdušníku
- Rozběh, tlak přes pojistný ventil

K dalším funkcím patří nastavení požadovaného tlaku tlačítkem nahoru a dolů, automatický odvod kondenzátu, přepínání jednotky tlaku, jas displeje, ukazatel údržby a poruch.

Technická data

i.Comp 3 „přenosný“

Jmenovitý výkon hnacího motoru kW	Rozsah otáček ot/min	Max. sací množství při max. otáčkách l/min	Max. sací množství při max. tlaku l/min	Max. přetlak bar	Dodávané množství při 6 barech l/min	Dodávané množství při 11 barech l/min	Rozměry š x hl. x v mm	Hmotnost kg	Hladina akustického tlaku *) dB(A)	Krytí hnacího motoru	Krytí i.Comp Control	Okolní teploty °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 „mobilní“

Jmenovitý výkon hnacího motoru kW	Rozsah otáček ot/min	Max. sací množství při max. otáčkách l/min	Max. sací množství při max. tlaku l/min	Max. přetlak bar	Dodávané množství při 6 barech l/min	Dodávané množství při 11 barech l/min	Rozměry š x hl. x v mm	Hmotnost kg	Hladina akustického tlaku *) dB(A)	Krytí hnacího motoru	Krytí i.Comp Control	Okolní teploty °C
1,5	1500–3200	265	220	11	160	117	570 x 440 x 1050	29	79	IP 54	IP65 / IP54	3–35

*) Emisní hladina akustického tlaku vypočtená z naměřené střední hladiny akustického výkonu (směrnice 2000/14/ES, základní norma pro měření hluku ISO 3744) podle EN ISO 11203 s d = 1 m, Q2 = rozměr měřicí plochy dB

Doma na celém světě

Jako jeden z největších světových výrobců kompresorů a dodavatel dmychadel a systémů se stlačeným vzduchem je společnost KAESER KOMPRESSOREN přítomná na celém světě:

Ve více než 140 zemích zaručují dceřiné a partnerské firmy, aby mohli uživatelé využívat vysoce moderní, efektivní a spolehlivá zařízení stlačeného vzduchu a dmychadla.

Zkušení odborní poradci a inženýři nabízejí komplexní poradenství a vyvíjejí individuální, energeticky účinná řešení pro všechny oblasti použití stlačeného vzduchu a dmychadel. Globální počítačová síť mezinárodní skupiny KAESER umožňuje přístup všem zákazníkům z celého světa k know-how tohoto dodavatele systémů.

Vysoce kvalifikovaná, sítí globálně propojená prodejní a servisní organizace celosvětově zajišťuje nejen optimální efektivitu, ale také nejvyšší dostupnost všech výrobků a služeb společnosti KAESER.

KAESER KOMPRESSOREN s.r.o.
K Zelenči 2874/6 – 193 00 Praha 9 – H. Počernice
Obchodní oddělení – Tel: +420 272 706 821 – Fax: +420 272 690 707
Servisní oddělení – Tel: +420 272 706 822
email: info.czech@kaeser.com – www.kaeser.com

P-336CZ Technické změny vyhrazeny! /22