

KAESER
COMPRESSORES®



O ligeiramente “**DIFERENTE**”

Compressor de pistão

Série i.Comp 3

Caudal até 160 l/min
pressão até 11 bar

OILFREE.AIR

<https://pt.kaeser.com/>

Série i.Comp 3

A soma das possibilidades torna-o “DIFERENTE”

Com o novo conceito de transmissão o i.Comp 3 fornece individualmente o ar comprimido solicitado ou necessário para a realização do trabalho. Outra grande vantagem é o facto de não ser necessário um reservatório de ar comprimido, o que torna o i.Comp 3 mais leve e mais compacto e por isso é ideal para a utilização em estaleiros. Os materiais de primeira classe e o cuidadoso processamento, garantem um funcionamento eficiente e fiável, durante muitos anos.

Graças à competência industrial da KAESER (componentes de alta qualidade, vida útil prolongada, elevada disponibilidade, 100 % made in Germany), o i.Comp 3 é um compressor de pistão com qualidade industrial – um verdadeiro compressor KAESER.

Produção precisa

Experiência de mais de 60 anos na construção de máquinas de precisão e modernos processos produtivos, garantem a proverbial qualidade da KAESER.

Temos extremo cuidado não só na produção dos blocos de compressor, como também na montagem dos sistemas de compressor.

Soluções inteligentes para mais eficiência

No i.Comp 3 a aspiração do ar a ser comprimido é feita pelo fundo do pistão. Com este truque construtivo podem-se obter secções transversais da válvula significativamente maiores. O resultado é um nível de enchimento extraordinário e uma temperatura de compressão muito baixa no cilindro, proporcionando eficiência máxima e vida útil prolongada.

Praticamente isento de manutenção

O compressor i.Comp 3 é isento de óleo. O que faz com que a manutenção do i.Comp 3 seja especialmente baixa. O controlo do nível de óleo deixa de ser necessário e assim também o reabastecimento e naturalmente a troca anual do óleo. Para além disto, não entra óleo no ar comprimido e consequentemente não se formam condensados carregados de óleo. Por este motivo, os custos de assistência de um i.Comp 3 são muito baixos.

Completamente seguro

Os compressores de pistão KAESER são produtos de qualidade “Made in Germany”. Com as marcações LwA, VDE e CE, cumprem todas as disposições legais. Isto significa que o utilizador fica do lado seguro.

Made in Germany

Cada i.Comp 3 trabalha com um bloco compressor KASER “Made in Germany”. Os blocos de compressor são fabricados no centro de produção de compressores de pistão na fábrica da KAESER em Coburgo, onde também são montados e testados os sistemas completos. Materiais de alta qualidade e uma montagem cuidadosa garantem elevada potência de ar, assim como vida útil prolongada.





Série i.Comp 3

O compressor de pistão ligeiramente “DIFERENTE”



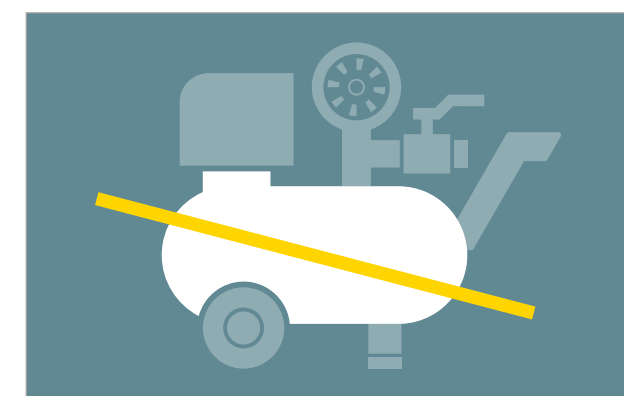
i.Comp Control

O i.Comp Control foi desenvolvido especificamente para este compressor de pistão ligeiramente diferente. Ele deteta o sinal de pressão REAL no regulador de volume integrado e adapta assim de forma exata a velocidade do compressor à pressão necessária. A pressão necessária pode ser fácil e confortavelmente configurada de forma exata no comando, através de teclas. Quando uma manutenção está pendente, esta é sinalizada por uma indicação de manutenção. Uma linguagem de símbolos clara torna o i.Comp Control simples e de utilização intuitiva.



Motor

O novo conceito de transmissão do i.Comp 3 reúne inúmeras vantagens. Assim, fornece a potência necessária, para cobrir a necessidade de ar comprimido. Nos estaleiros é muito importante que o compressor arranque sem problemas, mesmo com o comprimento máximo do cabo de 150 m. Para além disso, o motor destaca-se por ter um pico de arranque baixo, conseguindo um elevado grau de eficiência do motor.



Compacto e leve

Dispensar um reservatório de ar comprimido só é possível quando se utiliza um conceito de transmissão totalmente novo. Desta forma, o compressor pode ter uma utilização perfeitamente PORTÁTIL, dado o seu baixo peso e pequeno volume. O i.Comp 3 destaca-se pelo seu baixo peso, manuseio simples e design ergonómico com elevada densidade de potência.



11 bar constante

O i.Comp 3 pode funcionar com uma pressão máxima de 11 bar de forma constante. A habitual qualidade industrial da KAESER garante aqui a segurança operacional desejada.



i.Comp 3 „portátil“

Nesta versão, o i.Comp 3 destaca-se pelo design ergonómico e pelo seu baixo peso de apenas 25 kg com excelente conforto de utilização.

- ✓ Excelente conforto de utilização
- ✓ Design ergonómico
- ✓ Pode facilmente ser transportado para qualquer lugar



Figura: i.Comp 3

Nós os **DOIS** podemos fazer isso

Os compressores i.Comp 3 convencem pela sua robustez e desempenho. O seu design compacto e maneável torna-os ideais para uma utilização portátil.

- ✓ Não necessitam de reservatório de ar comprimido
- ✓ Podem ir até 11 bar
- ✓ Funcionam sem problemas, mesmo com 150 m de cabo de alimentação



i.Comp 3 „deslocável“

O i.Comp 3 portátil é ideal para transpor distâncias maiores. A versão dos pneus é robusta e “adequada para off-road”. O compressor poupa espaço e pode ser transportado deitado.

- ✓ Pode ser transportado deitado
- ✓ Poupa espaço durante o transporte
- ✓ Ideais para percorrer caminhos mais longos

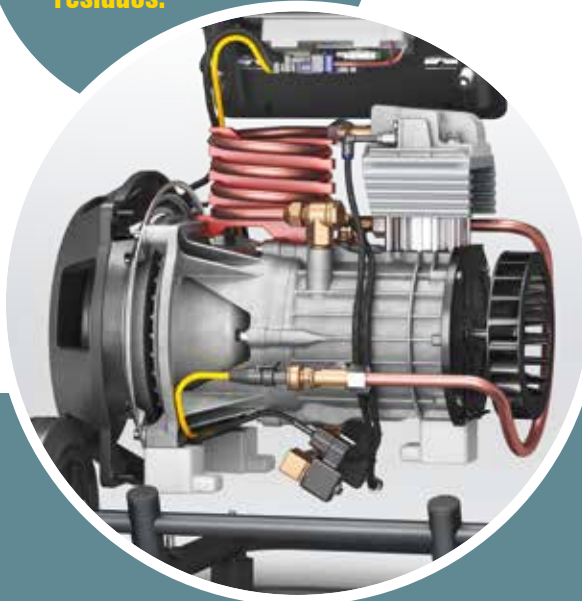


Figura: i.Comp 3

Já não há problemas com condensados



Os condensados acumulados isentos de óleo são evaporados automaticamente por uma solução inovadora e sem resíduos.



Custos de serviço muito baixos

O compressor i.Comp 3 é isento de óleo. O que faz com que a manutenção do i.Comp 3 seja especialmente baixa. O controlo do nível de óleo deixa de ser necessário e assim também o reabastecimento anual do óleo. Para além disto, não entra óleo no ar comprimido e consequentemente não se formam condensados carregados de óleo. Os custos de assistência de um i.Comp 3 são por isso muito baixos.

i.Comp 3

Um para tudo

Agrafar – rápido e seguro

Agrafar poupa tempo e é especialmente indispensável na fixação de películas, redes e tecidos. O compressor de pistão i.Comp 3 da KAESER fornece sempre o ar comprimido necessário. Desta forma agrafar no local de construção acontece quase por si só.

Trabalhos de pintura

Adequado para trabalhos de pintura no local, como por exemplo, pintura de elementos de madeira ou pintura parcial em construções em aço. Este compressor é ideal para utilização em locais de construção. Com o i.Comp 3, mesmo trabalhos de pintura complicados são flexíveis. O i.Comp 3 fornece a qualidade de ar comprimido adequada.

Selar juntas de forma profissional

Os trabalhos com silicone têm de ser realizados com precisão, mas também de forma rápida. Para que não lhe falte o ar, o compressor de pistão i.Comp 3 ajuda com um caudal constante de ar comprimido, para selar as juntas rápida e efetivamente.

Decapagem de revestimentos facilitada

O i.Comp 3 adequa-se de forma perfeita à decapagem de revestimentos de soalhos, com a ajuda de uma lança de ar comprimido. Mas a série i.Comp 3 também é a primeira escolha para acabamentos, para os quais é necessário fornecimento de ar constante.



Pode ser utilizado individualmente para muitas aplicações OEM



Limpeza de filtros industriais

A limpeza de filtros é feita por admissão intermitente de ar comprimido nos filtros do sistema de aspiração. Isto faz o filtro vibrar e as partículas sólidas filtradas caem e podem ser eliminadas.



Fornecimento remoto de água

Para percorrer caminhos mais longos e compensar as diferenças de altura, são necessárias centrais de bombagem para o fornecimento remoto de água. Nestas centrais de bombagem encontram-se, entre outros, reservatórios, que têm de ser permanentemente mantidos sobre pressão. Para esta aplicação o i.Comp 3 é o mais adequado.



Corte a laser

O ar comprimido no corte a laser tem várias funções. Através do fluxo de ar direcionado impulsiona o material para fora da abertura de corte, arrefece a área afetada pelo calor, protege a lente ótica de contaminação e evita a ignição de emissões de corte de aerossóis. Para isto é necessária uma pressão de trabalho de 10 a 11 bar.



Sopragem de cabos subterrâneos com ar comprimido

Durante a sopragem de cabos, os cabos de fibra ótica são introduzidos num tubo vazio. Para isto são utilizados dispositivos de sopro especiais. O cabo é introduzido no tubo vazio com ajuda de ar comprimido. O i.Comp 3 é ideal para instalar cabos em edifícios residenciais e de escritórios.

i.Comp Control

Funcionalidade e segurança adicionais

Este comando foi desenvolvido especificamente para o i.Comp e inclui múltiplas funções. Os modos operacionais disponíveis são:

1. Máquina DESL

- máquina ligada à tensão
- não ligada

2. Regulação de pressão automática

- em carga: máquina LIG e compressor em rotação, é produzido ar comprimido
- vazio: máquina LIG e compressor em rotação com 1500 U/min e soprada pela válvula magnética
- vazio: máquina LIG e compressor parado, pressão de desligamento atingida, isto ventila automaticamente e esvazia os condensados.

3. Funções de assistência

- descarga de condensados manual
- regulador de volume
- arranque da pressão por válvula de segurança

Outras funções são, a configuração da pressão necessária por tecla UP e down, a automática descarga de condensados, a comutação da unidade de pressão, a luminosidade do visor, indicação de manutenção e avaria.

Dados técnicos

i.Comp 3 „portátil“

Potência nominal do motor de arranque	Intervalo de velocidade	caudal de aspiração máx. com velocidade máx.	caudal de aspiração máx. com pressão máx.	Pressão máxima	Caudal a 6 bar	Caudal a 11 bar	Dimensões L x P x A	Peso	Emissões do nível de ruído *)	Tipo de proteção do motor de arranque	Tipo de proteção i.Comp Control	Temperaturas ambiente
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	490x340x600	25	79	IP 54	IP65 / IP54	3-35

i.Comp 3 „deslocável“

Potência nominal do motor de arranque	Intervalo de velocidade	caudal de aspiração máx. com velocidade máx.	caudal de aspiração máx. com pressão máx.	Pressão máxima	Caudal a 6 bar	Caudal a 11 bar	Dimensões L x P x A	Peso	Emissões do nível de ruído *)	Tipo de proteção do motor de arranque	Tipo de proteção i.Comp Control	Temperaturas ambiente
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	570x440x1050	29	79	IP 54	IP65 / IP54	3-35

*) Emissão do nível de ruído calculado com base no nível médio de potência do ruído medido (diretiva 2000/14/CE, norma geral de medição de ruído ISO 3744) de acordo com a norma EN ISO 11203, com d =1m, Q2 = unidade da superfície medida dB.

Mais ar comprimido com menos consumo de energia

Em casa em qualquer parte do mundo

Sendo um dos principais fabricantes de compressores, blowers e fornecedores de centrais de ar comprimido, a KAESER COMPRESSORES tem presença a nível mundial:

As filiais próprias e empresas parceiras, presentes em mais de 140 países, asseguram que os utilizadores possam usufruir de sistemas de ar comprimido e de blowers ultra modernos, eficientes e fiáveis.

Experientes consultores técnicos e engenheiros aconselham de forma abrangente e desenvolvem soluções personalizadas e energeticamente eficientes para todas as áreas de aplicação de ar comprimido e blowers. A rede informática global do grupo de empresas internacionais da KAESER permite que todos os clientes, em todo o mundo tenham acesso ao know-how deste fornecedor de sistemas.

A organização global em rede de assistência técnica e distribuição altamente qualificada assegura não só eficiência máxima, como também máxima disponibilidade possível a nível mundial de todos os produtos e serviços da KAESER.



Kaeser Compressores, Lda.

Zona Industrial da Poupa II – Rua C – Lote 5 e 7 – 4780-321 Santo Tirso – Portugal
Tel: 252 080 441 – Fax: 252 080 438 – info.portugal@kaeser.com – www.kaeser.com