



KÖSTER Acrylic Gel Pump

Ficha Técnica / Número do Artigo IN 930 001

Editado: 27/08/2025

Bomba pneumática de aço inoxidável para aplicação do KÖSTER Injection Gel G4 e KÖSTER Injection Gel S4.

Características

Bomba pneumática de aço inoxidável para injeção de géis acrílicos KÖSTER G4 e S4.

- Proporção de mistura 1:1.
- Vazão máxima de 10 l/min. (com vazão de ar a partir de 1,5 m²)
- Pressão de trabalho 15 - 220 bar.

Conjunto completo composto por bomba de pistão de aço inoxidável com sistema de admissão, 2 manômetros de 0 - 250 bar e bomba de enxágue integrada, cabeçote de mistura de 3 componentes em aço inoxidável com válvula de retenção, 3 mangueiras de material HD de 10 m para os componentes A e B e linha de enxágue, chicote de injeção (30 cm) e acoplamento deslizante KÖSTER.

Dados Técnicos

Dimensões

Largura:	aprox. 48 cm
Altura:	aprox. 84 cm
Comprimento:	aprox. 55 cm
Peso:	aprox. 45 kg
Pressão de trabalho	15 - 220 bar
Taxa de fluxo mínimo do compressor	min. 350 l/min
Volume de entrega por curso duplo	aprox. 85 ml
Volume de entrega	max. 10 l/min
Proporção de mistura (componentes A e B)	1 : 1
Relação de transmissão	1 : 25
Pressão máxima de entrada	8 bar

Campos de aplicação

A bomba de gel acrílico KÖSTER é usada para injeção de KÖSTER Injection Gel G4 e S4 em injeção de cortina, injeção de área, bem como estabilização de solo e preenchimento de juntas e vazios.

Aplicação

Um compressor com capacidade de enchimento do tanque suficiente é necessário para o funcionamento adequado da KÖSTER Acrylic Gel Pump. Esses compressores geralmente utilizam corrente de alta tensão (380 V, 16 A) e não estão incluídos no fornecimento. Dependendo da aplicação, as seguintes capacidades do tanque podem ser consideradas aceitáveis:

Injeção por área - 250 l/min

Injeção por cortina - 300 l/min

Preenchimento de vazios - 375 l/min

Um exemplo de compressor que permite todas as aplicações sem reduzir a velocidade do trabalho é o Kaeser 450/90. Em alguns casos, compressores de 220 volts conectados em série podem ser usados. Compressores de reboque podem alimentar várias KÖSTER Acrylate Gel Pumps simultaneamente. Sempre utilize os conectores de pressão adequados. A pressão máxima que pode ser fornecida à KÖSTER Acrylate Gel Pumps é de 10 bar. Utilize fusíveis adequados. Alguns tipos de fusíveis podem disparar com mais frequência durante picos de corrente.

Uma descrição detalhada da KÖSTER Acrylate Gel Pumps pode ser encontrada no manual do usuário incluso. Este contém as instruções de instalação, operação e manutenção. As instruções de operação e segurança contidas no manual do usuário devem ser seguidas rigorosamente.

KÖSTER Acrylate Gel Pumps destina-se exclusivamente à injeção de géis de acrílate. O uso de qualquer outro material de injeção não é recomendado e anula a garantia.

Limpeza

Limpe a bomba imediatamente após o uso exclusivamente com água. Após o uso, todas as mangueiras de captação são colocadas em baldes separados de água limpa e a bomba é enxaguada por aproximadamente 30 segundos.

Embalagem

IN 930 001 unidade

Armazenamento

No inverno, os cilindros devem ser preenchidos com óleo se a bomba for exposta à geada, mesmo que por uma noite. Isso evita que a água de enxágue residual congele e danifique as vedações.

As tampas protetoras nas mangueiras de captação devem ser sempre usadas quando a bomba não estiver em uso. A contaminação das telas de captação com areia deve ser absolutamente evitada.

Segurança

Trabalhar com alta pressão requer medidas extras de segurança. Não altere a construção ou a função da máquina. Verifique todas as conexões antes de usar. Use luvas e óculos de segurança ao usar. É recomendável ter um frasco para enxaguar os olhos disponível. Observe todos os regulamentos de segurança governamentais, estaduais e locais ao processar o material.

Produtos relacionados

KÖSTER Injection Gel G4	Número do artigo IN 290
KÖSTER Injection Gel S4	Número do artigo IN 294
KÖSTER Impact Packer 18 Adapter	Número do artigo IN 908 00
	1
KÖSTER Lamella Impact Packer	Número do artigo IN 909 00
	1
KÖSTER Drive in aid for Lamella Packer	Número do artigo IN 911 00
	1
KÖSTER Superpacker 10 mm x 85 mm	Número do artigo IN 912 00
CH	1
KÖSTER Superpacker 10 mm x 115 mm	Número do artigo IN 913 00
CH	1
KÖSTER Superpacker 13 mm x 130 mm	Número do artigo IN 915 00
CH	1
KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 90 mm CH	Número do artigo IN 918 00
	1
KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 120 mm CH	Número do artigo IN 919 00
	1

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se nos resultados da nossa pesquisa e na nossa experiência prática em campo. Todos os dados dos ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições previamente definidas. A aplicação adequada e, logo eficaz e bem sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controle. O instalador é responsável pela correta aplicação tendo em consideração as condições específicas do local de construção e os resultados finais do processo de construção. Isto pode requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos normais. As especificações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as especificações contidas nesta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e aplicação/ instalação, orientações técnicas e regras reconhecidas da tecnologia têm que ser respeitadas em todos os momentos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições e na sua aplicação eficaz, adequada e bem sucedida. Esta diretriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.

KÖSTER BRASIL • Av. Antonio Artioli, 570, Bloco A - Cj. 239 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com

KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 90 mm PH	Número do artigo IN 921 00 1
KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 120 mm PH	Número do artigo IN 922 00 1
KÖSTER Injection Gun	Número do artigo IN 929 01 6
KÖSTER Gel Packer (Base)	Número do artigo IN 931 00 1
KÖSTER Gel Packer (End piece)	Número do artigo IN 932 00 1
KÖSTER Gel Packer extension pipe 800 mm	Número do artigo IN 933 00 1
KÖSTER Drive-in Aid for Gel Packers	Número do artigo IN 935 00 1
Cutting Device for Gel Packers	Número do artigo IN 936 00 1
KÖSTER Grip Head	Número do artigo IN 953 00 5

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se nos resultados da nossa pesquisa e na nossa experiência prática em campo. Todos os dados dos ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições previamente definidas. A aplicação adequada e, logo eficaz e bem sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controle. O instalador é responsável pela correta aplicação tendo em consideração as condições específicas do local de construção e os resultados finais do processo de construção. Isto pode requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos normais. As especificações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as especificações contidas nesta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e aplicação/ instalação, orientações técnicas e regras reconhecidos da tecnologia têm que ser respeitadas em todos os momentos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições e na sua aplicação eficaz, adequada e bem sucedida. Esta diretriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.

KÖSTER BRASIL • Av. Antonio Artoli, 570, Bloco A - Cj. 239 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com