



MC-I 910

Bomba de diafragma de baixa pressão para a injeção de suspensões minerais

Propriedades

- Bomba de accionamento pneumático
- Alto débito
- Facilmente ajustável
- Baixa demanda de ar
- Limitação de pressão
- Autoferrante ("self-priming")
- Construção compacta

Áreas de aplicação

- Injeção de suspensões minerais e de líquidos similares

Aplicação

Descrição do sistema

A MC-I 910 é uma bomba de injeção accionada pneumaticamente, sem débito de ar (*airless*). Com uma pressão máxima de injeção de 7 bar a uma entrada de ar a 8 bar, a MC-I 910 satisfaz as especificações de uma bomba de injeção de baixa pressão.

A MC-I 910 está montada sobre uma armação. É movida a ar comprimido, permitindo o uso em áreas potencialmente explosivas.

Está equipada com uma mangueira de 7,5 m, NW 19, válvula de esfera 1/4", mangueira de alimentação de 2 m, bem como bem como deslizamento de acoplamento e acoplamento de ar.

Devido ao seu *design* prático a MC-I 910 pode ser usada mesmo em áreas das obras de difícil acessibilidade ou em andaimes.

Operação

Ligue a MC-I 910 a um compressor com capacidade suficiente (fluxo de ar 120 l/min, pressão máxima 8 bar). Abra o regulador de ar comprimido lentamente, até ao ponto onde a bomba começa a funcionar. Continue a abrir o regulador lentamente até a pressão de injeção desejada ser atingida. A pressão de injeção é calculada subtraindo-se 1 bar ao valor indicado no manómetro.

A pressão de injeção no interior do elemento estrutural é sempre mais baixa, uma vez que é reduzida por perda no débito. Deve, também, levar-se em conta a perda de pressão na válvula do *packer*.

Limpeza

A bomba deve ser bem limpa com água imediatamente após o seu uso, ou pelo menos dentro do *pot life* do material de injeção. Material parcialmente curado pode ser removido com material fresco. Depois de a injeção estar terminada, a bomba deve ser limpa com água.

Material curado só pode ser removido mecanicamente.



Dados técnicos – MC-I 910

Características	Unidades	Valor
Necessidade de ar (débito do compressor)	l/min.	120
Pressão de entrada de ar (max.)	bar	8
Relação de pressão		1 : 1
Pressão de injeção (max.)	bar	7
Caudal de descarga (max.)	l/min.	Aprox. 21
Dimensões (comprimento: largura: altura)	cm	37 : 37 : 37
Peso	kg	12

Conselhos de segurança

Respeitar sempre as informações e conselhos de segurança apresentados nas etiquetas das embalagens e nas fichas de segurança.

Nota: A informação constante nesta ficha técnica é baseada na nossa experiência e no que se acredita serem as informações mais seguras disponíveis, não devendo ser entendidas como recomendações que infrinjam outras patentes. Apesar de todos os produtos MC serem submetidos a testes rígidos de qualidade, nenhuma garantia específica pode ser atribuída atendendo a que os resultados não dependem só da qualidade do produto, mas também de outros fatores além do nosso controle. Os dados constantes na ficha técnica remetem para a regulamentação existente e que tem que ser garantida durante a aplicação.

Todas as transações estarão sujeitas aos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Estamos à disposição para esclarecimentos relativos a aplicação ou rendimento dos produtos, ressalvando que as recomendações verbais diferentes das instruções contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie. As normas atualmente em vigor deverão ser respeitadas e cumpridas em todas as situações.

Edição 08/2014. Algumas alterações técnicas foram feitas a este suporte de impressão. Esta ficha técnica substitui a versão anterior; edições antigas não são válidas. Uma nova ficha técnica pode ser impressa em substituição a esta edição e esta deixa de ser válida.