



DIGITAL DOSING™ até 48 L/H

A série DME de bombas dosadoras de alta precisão são o ponto inicial do grande sucesso da série Digital Dosing. Esta foi a primeira combinação de dosagem de alta precisão com o precedente de uso amigável, o que resultou na melhor opção de negócios de hoje.

A DME 2,5 ml/h – 48 L/h usa a tecnologia do motor de passos em um seguro novo caminho. A variável de controle do motor resulta em contato com o diafragma através do ciclo sucção/descarga, sendo controlado pela velocidade todas as vezes. Isto assegura maior nível de controle comparado às tradicionais bombas dosadoras.

Dosagem Amigável

A Dosagem Digital elimina a necessidade de cálculos complicados associados a outros equipamentos de dosagem. De fato, a interface simples possibilita que todo usuário seja um especialista em dosagem, usando um número mínimo de botões para ter acesso ao um range impressionante de opcionais.

Variável de dosagem para dosagem suave

Os estágios confiáveis do motor trabalham continuamente, confiável com a extensão da fase de descarga através de um período entre as duas fases. Isto é melhor, muito além de mistura. O ajuste automático do motor para controle da velocidade de dosagem provê a qualidade correta de dosagem de aditivos em todos os momentos.

Range de ajuste de 1:1000

O range de DOSAGEM DIGITAL é designado para promover uma flexibilidade e acuracidade superior com o número mínimo de variantes. Com o range de ajuste de 1:1000, o range



da DME manterá a acuracidade com até mesmo quantidades muito pequenas.

Anti-cavitação

O controle de velocidade da dosadora DME proporciona a função anti-cavitação para líquidos viscosos. Esta função possibilita a redução de velocidade (70% do máximo de velocidade), sendo assim, mantém a confiabilidade e dosa até produtos com são considerados difíceis.

Calibração

Com a Dosagem Digital, a calibração é mais fácil e simples do que nunca, somente com a simples colocação de uma proveta graduada na sucção da dosadora e ativação do programa de calibração. A bomba dosadora trabalhará com a performance de 100 strokes e indicará o volume teoricamente que foi bombeado. É ajustada a dosagem com a entrada do volume medido real quando necessário. Após isso a dosagem pode ser ajustada sem a necessidade de uma nova calibração.

14 línguas diferentes

Como somente a linha Dosagem Digital – DME - oferece 14 diferentes versões de língua. Isto visa a perfeita integração de produtos com o mercado mundial.

Acumulador / Contador

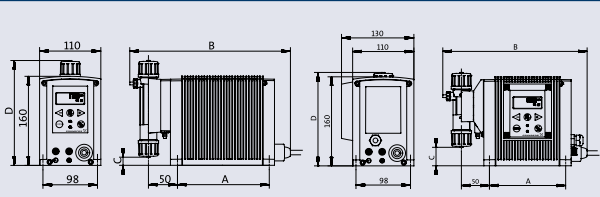
A fácil função de construir acumuladores pode apontar números totais de strokes, horas acumuladas de operação e vazão, bem como o total de números de vezes que a bomba foi ligada.

Variáveis construtivas severas

Os materiais construtivos da DME são disponíveis em opções robustas para utilização adequada em cada aplicação: aço inox, PVDF e polipropileno, para ser ambientalmente correto e uma alternativa com custo e eficiência.

Dimensões (mm)

	DME 2	DME 8	DME 12	DME 19	DME 48
A		137		192	
B		239		194	
C		36		15	
D		168		188	



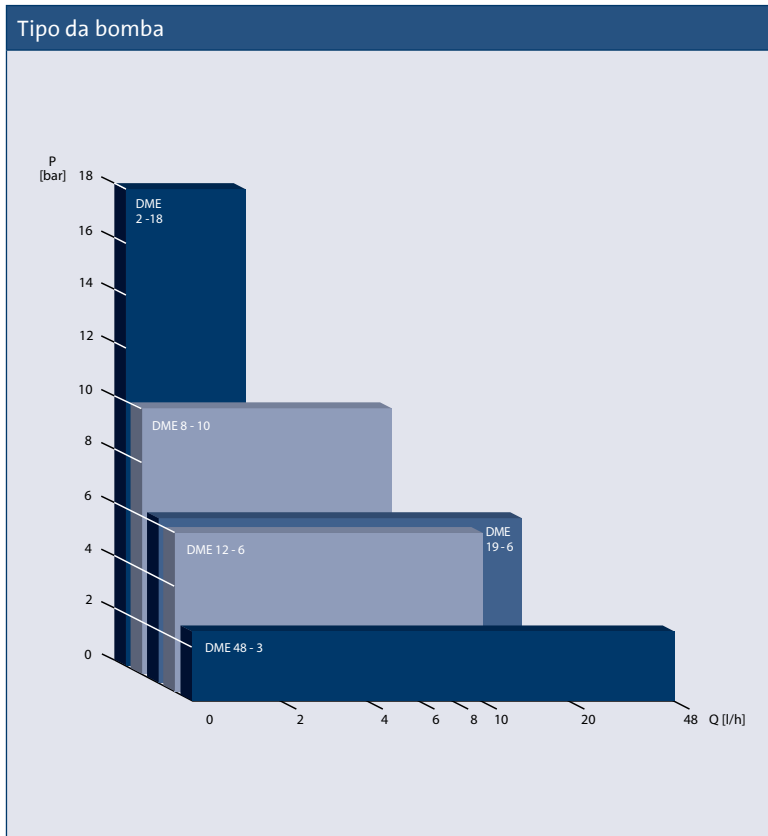
Linha de produto e performance de DME 2,5 ml/h – 28 L/h l/h

Pump type		DME 2-18	DME 8-10	DME 12-6	DME 19-6	DME 48-3
Capacidade máx. de pressão	[l/h]	2.5	7.5	12	18.5	48
Pressão Máxima	[bar]	18	10	6	6.2	2.6
Range de ajustes		1:1000	1:1000	1:1000	1:1000	1:1000

Frequência de stroke	[min ⁻¹]	180				
Altura de sucção	[m]	6				
Viscosidade	[mPa]	500				100
Alimentação elétrica	[V], [Hz]	1×100-240, 50-60 Hz				
Acuracidade	[%]	±1% possibilidade de repetição				

*Com molas nas válvulas

Range de performance



Informações adicionais

Pulso: A dosadora opera de acordo com a entrada de um sinal de pulso externo, por exemplo, hidrômetro digital

Analógico: A dosadora opera de acordo com a entrada de um sinal digital externo. Dosagem é proporcional ao valor entrado em mA.

Timer: A função timer integrado, com a compacta dosagem de e específicas entradas de batelada em capacidades máximas, de acordo com as ferramentas do timer.

Travamento: Controle de travamento do painel previne mal-operação.