

SERIE

DEON/DEON-AP

BOMBAS DOSADORAS A ÊMBOLO COM OSCILADOR PNEUMÁTICO



- Fácil instalação e manutenção de campo
- Possui duplo controle de volume injetado.
- Sistema de cabeçote ajustável em 360°.

DOSIVAC

■ Descrição

As bombas dosadoras da série DEON oferecem uma design compacto.

Usado principalmente para injetar quantidades precisas de produtos químicos em sistemas pressurizados, as bombas da série DEON são dosadoras de deslocamento positivo com um design compacto, porém robusto, que garante grande confiabilidade na injeção, operação contínua e preço extremamente competitivo, bem como possui manutenção muito simples devido às poucas partes que intervêm no funcionamento.

A área de aplicação inclui a injeção de produtos químicos em cabeça de poços, linhas de processo e instalações de produção, refinarias, bem como a injeção de metanol para evitar o congelamento do gás nos tubos.

Além disso, as bombas DEON têm aplicações na área farmacêutica, indústria de celulose, processamento de alimentos e qualquer outra indústria onde se requer a Injeção precisa de aditivos por pressão nos processos de produção.

■ Características Especiais

As bombas da série DEON possuem características que o cliente saberá apreciar:

- Fácil instalação e manutenção de campo
- Fácil substituição do êmbolo e do selo
- O oscilador é facilmente reparável no campo
- Aceita o fornecimento de gás ou ar de 10 a 150 PSI sem necessidade de regulador.

- Possui duplo controle de volume injetado, com ajuste de frequência de bombeamento usando o regulador do oscilador e com ajuste de pulsos por meio do sistema de regulação de deslocamento do êmbolo
- Sistema de cabeçote ajustável em 360 ° para configurar o posição de injeção de acordo com as necessidades

■ Especificações Técnicas

MODELO	Vazão				Pressão de Descarga Máxima		Gama de Frequência	Fornecimento de Pressão		Diâmetro Êmbolo	Diâmetro Pistão	CONEXÕES	
	Máximo		Mínimo										
	I/h	GPD	I/h	GPD	kg/cm²	PSI	1/min	kg/cm²	PSI	polegadas	polegadas	Sucção	Injeção
DEON 06	3,2	20,29	0,03	0,19	200	2850	5-60	1-10	15-150	1/4	1 ^{1/4}	1/2” FNPT	1/4” FNPT
DEON 09	7,5	47,55	0,06	0,38	86	1220	5-60	1-10	15-150	3/8	1 ^{1/4}		
DEON 13	13,5	85,59	0,12	0,76	46	650	5-60	1-10	15-150	1/2	1 ^{1/4}		
DEON 06 AP	2,6	16,48	0,02	0,13	700	9950	5-55	1-10	15-150	1/4	2 ^{1/4}	1/2” FNPT	1/4” FNPT
DEON 09 AP	7	44,38	0,05	0,32	300	4260	5-55	1-10	15-150	3/8	2 ^{1/4}		
DEON 13 AP	12,5	79,25	0,1	0,63	170	2410	5-55	1-10	15-150	1/2	2 ^{1/4}		

As bombas são testadas utilizando água como fluido bombeado; as vazões e pressões máximas podem diferir dos valores acima dependendo das características físicas do produto a dosar. DOSIVAC S.A. se reserva ao direito de modificar ou alterar as especificações e/ou modelos sem prévio aviso

(*) Valores à pressão de alimentação máxima.

■ Materiais

- Todas as peças em contato com o fluido a ser dosado são fabricadas em AISI 316, bem como as peças em contato com o gás do motor.
- Os mostradores de ajuste de frequência e ajuste do curso também são metálicos a fim de prevenir a deterioração do produto exposto à mudanças climáticas.
- Válvula de sucção Ø 1/2 "em AISI 316 sobre assentos de PTFE

ou Vítom, de acordo com as pressões do serviço.

- Válvula de injeção Ø 1/4 "em AISI 316 sobre assentos de PTFE ou Vítom, de acordo com as pressões do serviço.
- Êmbolo de cerâmica (ZrO₂).
- Selo de poliamida (outras opções disponíveis sob consulta).
- Lubrificação do selo mediante graxa de silicone.