

SERIE

DEON

BOMBA DOSIFICADORA A EMBOLO CON OSCILADOR NEUMÁTICO



- Fácil instalación y mantenimiento en campo.
- Doble regulación de volumen inyectado.
- Sistema de cabezal orientable a 360°.

DOSIVAC



■ Descripción

Las bombas dosificadoras serie DEON ofrecen un robusto y compacto diseño.

Usadas principalmente para inyectar cantidades precisas de químicos en sistemas presurizados las bombas de la Serie DEON son dosificadoras de desplazamiento positivo con un diseño compacto pero robusto que asegura gran confiabilidad en la inyección, operación continua y precio sumamente competitivo, como así también muy simple mantenimiento debido a las pocas partes que intervienen en el funcionamiento.

El área de aplicación incluye la inyección de químicos en cabeza de pozos, líneas de proceso e instalaciones de producción, refinerías como así también la inyección de metanol para prevenir el congelamiento del gas en tuberías. Además las bombas de la serie DEON tienen aplicaciones en el área farmacéutica, industria de pulpa de papel, procesamiento de alimentos y cualquier otra industria donde se requiera la inyección precisa de aditivos a presión en los procesos de producción.

■ Características Especiales

Las bombas de la Serie DEON presentan características que el cliente sabrá apreciar:

- Fácil instalación y mantenimiento en campo
- Simple remplazo del embolo y su empaquetadura
- El oscilador fácilmente reparable en campo
- Acepta suministro de gas o aire desde 15 a 150 PSI

- Posee doble control de volumen inyectado, con ajuste de frecuencia de bombeo mediante el regulador del oscilador y con ajuste de embolada mediante el sistema de regulación de carrera del embolo
- Sistema de cabezal orientable 360° para configurar la posición de la inyección de acuerdo a las necesidades

■ Especificaciones Técnicas

MODELO	Caudal (*)				Presión Descarga Máxima (*)		Rango de Frecuencia	Presión Suministro		Diámetro Embolo	Diámetro Pistón	CONEXIONES	
	Máximo		Mínimo										
	l/h	GPD	l/h	GPD	kg/cm²	PSI		1/min	kg/cm²			PSI	pulgadas
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}		

Las bombas son probadas usando agua como fluido de bombeo; los caudales y presiones máximas pueden diferir de estos valores dependiendo de las características físicas del producto a dosificar. DOSIVAC S.A. se reserva el derecho de cambiar o alterar especificaciones y/o modelos sin previo aviso.

(*) Valores a Presión de Suministro Máxima.

■ Materiales

- Todas las partes en contacto con el fluido a dosificar son fabricadas en AISI 316 como así también las partes en contacto con el gas motor.
- Los diales de ajuste de frecuencia y carrera también son metálicos evitando el deterioro, producto de la exposición a las inclemencias climáticas
- Válvula de succión Ø 1/2" en AISI 316 sobre asientos de PTFE o

- Vitón según las presiones de servicio
- Válvula de inyección Ø 1/4" en cerámica sobre asientos de PTFE o Vitón según las presiones de servicio
- Embolo buzo cerámico
- Empaquetadura de PTFE con carga de grafito (otras opciones bajo pedido)
- Lubricación de empaquetadura mediante grasa siliconada

