

SERIE

DEON

BOMBA DOSIFICADORA A EMBOLO CON OSCILADOR NEUMÁTICO



SERIE

DEON

BOMBA DOSIFICADORA A EMBOLO
CON OSCILADOR NEUMÁTICO

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 Seria DEON presentan características que el cliente sabrá apreciar:

- Fácil instalación y mantenimiento en campo
- Fácil remplazo del embolo y su empaquetadura
- El oscilador fácilmente reparable en campo
- Acepta suministro de gas o aire desde 10 a 150 PSI sin necesidad de regulador

- 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	ø Embolo	ø Pistón	Relación de Amplificación	Presión Suministro		Frecuencia Máxima	Caudal Máximo		Presión Descarga Máx.		CONEXIONES	
	pulgadas	pulgadas		kg/ cm²	PSI		[l/min]	[l/h]	GPD	kg/cm²	PSI	Succión
DEON 06	1/4	1,25	25:1	1-10	15-150	60	3,4	21,5	0-260	0-3750	1/2" FNPT	1/4" FNPT
DEON 09	3/8	1,25	11:1	1-10	15-150	60	7,5	47,5	0-110	0-1600		
DEON 13	1/2	1,25	6,25:1	1-10	15-150	60	14	88,7	0-65	0-935		

NOTA: Dosivac se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso.

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 ½" en AISI 316 sobre asientos de PTFE o

Vitón según las presiones de servicio

- Válvula de inyección Ø ¼" en AISI 316 sobre asientos de PTFE o Vitón según las presiones de servicio
- Embolo buzo cerámico (ZrO₂)
- Empaquetadura de poliamida (otras opciones bajo pedido)
- Lubricación de empaquetadura mediante grasa siliconada