

SERIE 500**APLICACIONES**

- Introducción de detergentes en operaciones de perforación aire-gas
- Mezcla de agentes espumantes en pozos de gas cargados de agua
- Adición de compuestos fluidos a alta presión en procesos de mezcla y químicos
- Introducción de agentes desalantes, desemulsionantes, inhibidores y floculantes en vapores de petróleo crudo y gas
- Inyección de metanol y alcohol en sistemas de gas para evitar la congelación.
- Sistemas de lubricación de alta y baja presión
- Prueba hidrostática
- Circulación de glicol
- Tratamiento de aguas
- Aplicaciones de inyección a alta presión

DESCRIPCIÓN

Los inyectores químicos SES Arrow Serie 500, diseñados con especificaciones de precisión, son unidades de desplazamiento positivo con motores de gas integrales. Encontrará que el émbolo horizontal y la disposición de la válvula de retención elástica vertical le asegurarán una alta eficiencia de operación. Son capaces de alcanzar presiones de descarga extremadamente altas de hasta 12,000 psi y también una amplia gama de volúmenes.

La válvula de cebado incorporada mejora el cebado del cabezal de la bomba, lo que le permite verificar fácilmente el funcionamiento de la bomba. También proporciona un dispositivo de captura de muestras. Encontrará que el bastidor de la bomba y las piezas fundidas del cuerpo están construidos con aluminio de la más alta calidad.

Para evitar que el polvo u otros contaminantes ingresen al sistema, el mecanismo operativo funciona en aceite. El diafragma principal está protegido contra sobrepresiones accidentales con una válvula de seguridad, lo que mejora el funcionamiento del inyector SES Arrow. Encontrará que el empaque ajustable, con el anillo de la linterna y el gato de grasa para lubricar el émbolo, proporcionará un servicio constante y confiable.

SERIE 500

CARACTERISTICAS

- Capacidad máxima de 500 galones por día (émbolo de 1/4 "a 1 1/4")
- Los asientos resistentes y los controles de línea están equipados con una junta tórica Buna-N
- Viton® suministrado a pedido sin cargo adicional
- Presión de descarga a 12,000 PSI
- Válvula de cebado incorporada
- Extremos de fluido de acero o inoxidable. Los cabezales de las bombas están disponibles con asientos de metal a metal y empaquetadura de teflón sin cargo adicional cuando se solicitan en bombas nuevas

DATOS DE CAPACIDAD

PLUNGER SIZE	MAXIMUM DISCHARGE PRESSURE		MODEL NO	MAXIMUM GALLONS/DAY
	HARD PACKING	SOFT PACKING		
1/4"	12,000	3,000	500-2	16
3/8"	12,000	3,000	500-3	43
1/2"	12,000	3,000	500-4	85
3/4"	5,000	3,000	500-7	160
1"	N/A	3,000	500-8	320
1 1/4"	N/A	2,000	500-9	600

DATOS DE CONVERSION VOLUMETRICA

