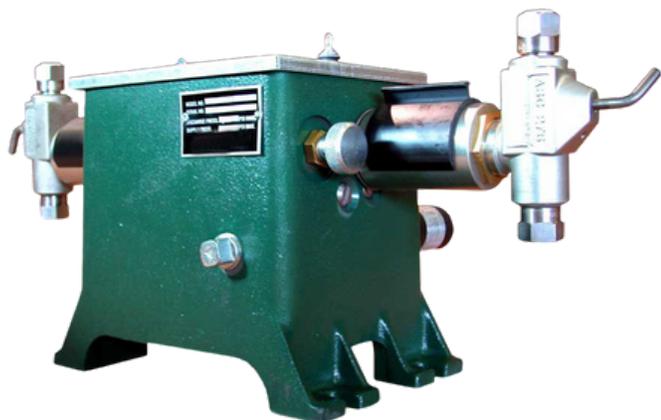


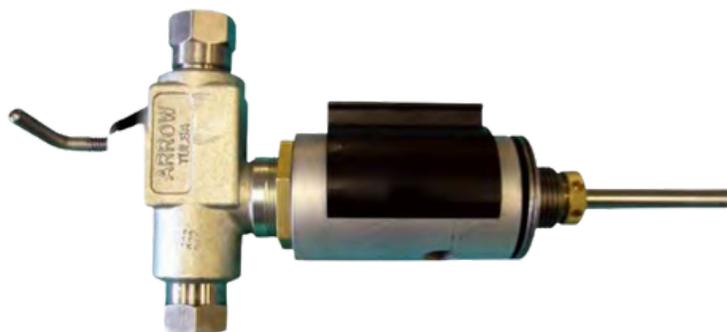
SERIE 430



DESCRIPCION

Las bombas químicas de inyección química de la serie SES Arrow 430 son bombas de desplazamiento positivo accionadas por motor eléctrico que utilizan un accionamiento de engranaje helicoidal integral disponible en tres relaciones estándar diferentes y cuatro tamaños de émbolo para proporcionar una amplia selección de volúmenes y presiones desde 1 QPD hasta 80 GPD por cabezal contra presiones de hasta 2400 PSIG. El cabezal inyector de émbolo empaquetado estándar con válvulas de cebado incorporadas prácticamente no presenta problemas. Las bombas químicas estándar están disponibles con hierro dúctil de alta resistencia o extremos de fluido de acero inoxidable 316 para manejar una amplia variedad de productos químicos utilizados en instalaciones de producción de petróleo y gas, tuberías, plantas de proceso y otras aplicaciones donde se necesita una bomba de dosificación resistente, fácil de mantener.

La bomba química SES Arrow 430 Series con acoplamiento, utiliza motores eléctricos, correa trapezoidal, motores neumáticos o motores de gasolina como fuente de energía. La bomba de inyector químico está disponible con uno a ocho conjuntos de cabeza de émbolo en una selección de relaciones de engranajes (25: 1, 50: 1, 100: 1). La potencia requerida es de ¼ HP para 1 a 2 cabezas con capacidad para todos los tamaños de émbolo (3/16", 1/4", 3/8", 1/2"). Los cabezales inyector estándar se suministran con cuerpo de hierro dúctil y molduras de acero inoxidable. Todo el acero inoxidable está disponible como opción. El empaque de teflón y los asientos de metal a metal están disponibles como alternativas a las piezas estándar de la cabeza del inyector sin costo adicional. Los asientos de retención elásticos tipo junta tórica de Viton son estándar en todas las cabezas. La bomba química de la serie Arrow 430 está disponible de fábrica con o sin motor eléctrico solamente.

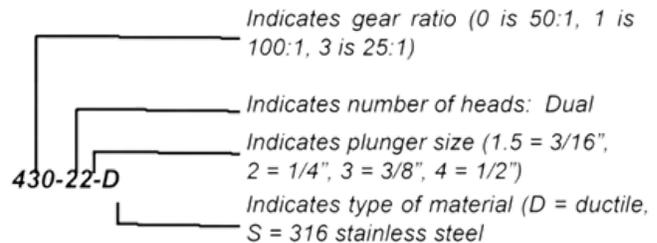


SERIE 430

CARACTERISTICAS

- Mecanismo de cruceta e impulsión de engranaje integral en carcasa de hierro fundido pesado con indicador visual de nivel de aceite opcional
- Engranaje de salida de hierro de alta aleación soportado en una sólida disposición especial de rodamientos para una rigidez máxima para asegurar una vida útil extremadamente larga
- Una cubierta sellada evita la entrada de humedad, suciedad y vapores corrosivos.
- Elección de extremos fluidos: todos son intercambiables
- Ajuste de carrera externa
- Caudal ajustable mientras la bomba está funcionando

Reference Example	Base Pump	Basic Pump
Example part number for series 430 (50:1) single ductile head, 1/4" plunger.430.....430-2D		
Example part number for series 431 (100:1) single ductile head, 1/4" plunger.431.....431-2D		
Example part number for series 433 (25:1) 2 316 SS heads, 1/4" plunger.433.....433-22S		



DATOS DE CAPACIDAD

Plunger Size	Maximum Discharge Pressure	Max. Volume (Expressed in U.S. Gallons per day)								
		100:1 Ratio			50:1 Ratio			25:1 Ratio		
		Model No.	Max. GPD		Model No.	Max. GPD		Model No.	Max. GPD	
Single Head Units										
3/16"	3000 PSI	431-1.5S	60 Hz Motor 1725 RPM	50 Hz* Motor 1450 RPM	430-1.5S	60 Hz Motor 1725 RPM	50 Hz* Motor 1450 RPM	433-1.5S	60 Hz Motor 1725 RPM	50 Hz* Motor 1450 RPM
1/4"	2400 PSI	431-2	5	4.15	430-2	10	8.3	433-2	20	16.6
3/8"	1200 PSI	431-3	12	9.96	430-3	23	19.09	433-3	46	38.18
1/2"	600 PSI	431-4	21	17.43	430-4	40	33.2	433-4	80	66.4
Double Head Units										
3/16"	3000 PSI	431-21.5S	5	4.1	430-21.5S	10	8.3	433-21.5S	20	16.6
1/4"	2400 PSI	431-22	10	8.3	430-22	20	16.6	433-22	40	33.2
3/8"	1200 PSI	431-23	24	19.9	430-23	46	38.18	433-23	92	76.4
1/2"	600 PSI	431-24	42	34.86	430-24	80	66.4	433-24	160	132.8