

Bomba de Alta Presión STREAMLINE^{MR} Series E SL-V

Sistema Económico de Alta Presión



Las nuevas bombas de la Serie E de STREAMLINE^{MR} están equipadas con las características más estándares y esenciales de bombas para una eficiente producción de presión de agua de 55.000 psi a un precio muy económico.

Características Esenciales

Complementando la Serie PLUS con todas sus características, las bombas Serie E incluyen sólo las opciones más esenciales, sin comprometer el rendimiento:

Producción Aumentada

Como las bombas STREAMLINE^{MR} PLUS, la Serie E alcanza mayor funcionamiento debido a los émbolos grandes de golpe suave; la Serie E usa émbolos de carburo. La baja velocidad de golpe y una superficie suave extienden la vida útil del sello, clave para cualquier sistema de alta presión.

Mantenimiento más Rápido y Fácil

El diseño inteligente simplifica y acelera el acceso a los sellos y partes usadas.

Cortado Rápido

La producción continua de 55.000 psi permite un corte más rápido encima de los sistemas de baja presión.

Diseño Eficiente

La Serie E fue diseñada para eficiencia y precio económico, en un paquete más simple:

Controles

Los controles incluyen el compensador de presión dual (proporcionando dos niveles de presión) pero excluye características que permiten el uso del control proporcional (ajuste de la presión electrónica).

Estructura

La estructura fue rediseñada para que sea menos costosa, mientras se mantiene abierta y funcional. Las cubiertas superiores también han sido eliminadas.

Excelente Precio

El resultado neto es una bomba con excelente rendimiento y precio económico. La bomba de la Serie E.

La Familia de Productos de KMT Waterjet

Las bombas de la Serie E fueron diseñadas como parte del sistema completo de cortado KMT Waterjet. Otros productos incluyen las bombas STREAMLINE^{MR} – series SL-V PLUS, válvulas de cabezales de corte, orificios de diamante y el cabezal de corte abrasivo, primero en rendimiento, líder en la industria AUTOLINE^{MR}.

Por favor llame sobre su aplicación o para recibir más información de cualquier componente de alta presión. KMT Waterjet tiene una red de técnicos entrenados y certificados disponibles para proporcionar "Soluciones en Corte de Bordes".



Información del Sistema	SL-V E-30	SL-V E-50
Velocidad de Energía Nominal	30 HP (22 kW)	50 HP (37 kW)
Presión Continua Máxima	55,000 psi (3,800 bar)	55,000 psi (3,800 bar)
Velocidad Máxima de Flujo de Agua - Máxima Presión	0,6 gpm (2,3 lpm)	1,0gpm (3,8 lpm)
Diámetro Máximo del Orificio Simple (a presión total)	0,011 (0,28 mm)	0,014" (0,36 mm)
Número de Opciones de Idiomas en Muestra	5	5
Control de Voltaje y Suministro de Energía Máximo Nivel de Ruido	24V CC; 5 ampères CC 75 dB(A)	24V CC; 5 ampères CC 75 dB(A)
Temperatura Ambiente de Operación Volumen de Suministro de Aire (para la válvula de depósito)	Mín.:40°F(5°C); Máx.:104°F (40°C) 1 cfm (28,3 lpm)	Mín. 40°F (5°C);Máx.:104°F (40°C) 1 cfm (28,3 lpm)
Presión de Suministro de Aire (para la válvula de depósito) Tamaño	85 psi (5,9 bar) 68" (1.727 mm)	85 psi (5,9 bar) 68" (1.727 mm)
Ancho	36" (914 mm)	36" (914 mm)
Alto	49,2" 1.250 mm	49,2" 1.250 mm
Peso	2.350 lbs (1.066 kg)	2.615 lbs. (1.186 kg)
Agua Cortadora		
Presión Mínima de Agua Cortadora Entrante	30 psi (2 bar)	30 psi (2 bar)
Diámetro del Émbolo	0,875" (22,2 mm)	0,875" (22,2 mm)
Golpes Máximos Nominales por Minuto (a 55.000 psi. 3.800 bar)	34	54
Volumen Acumulador	0,26 gal (1 L)	0,26 gal (1 L)
Sistema Hidráulico		
Máxima Presión Hidráulica (operando al máximo de presión de agua)	2,750 psi (190 bar)	2,750 psi (190 bar)
Capacidad de Reserva Hidráulica	40 gal (154 L)	40 gal (154 L)
Sistema de Refrigeración		
Consumo de Agua Refrigerante a una de temperatura del agua de 75° F	1,5 gpm (5,7 lpm)	3 m (11,41 lpm)
Presión Mínima de Agua Refrigerante	30 psi (2 bar)	30 psi (2 bar)
Opciones y Otras Características		
Bomba de Empuje con Filtro (ajustables y protegidas)	Estándar	Estándar
Encendido Wye-Delta	Opcional	Opcional
Aceite / Refrigerante de Aire (Sistema Refrigerante con Trabilla)	Opcional	Opcional
Compensador de Presión Dual	Incluido	Incluido
Llaves de Paso Redundantes	ND	ND
Control proporcional	ND	ND
Diagnóstico Remoto en Línea (vía Módem)	ND	ND
Juego de Red Compatible Equalizer	ND	ND

Número de Cabezales de Corte Posibles			
Tamaño de Orificio	Presión (psi)		
	(E-30 Mostrado en rojo)		
	45,000	50,000	55,000
0,005	6 9	5 8	4 8
0,007	3 4	2 4	2 4
0,009	1 2	1 2	1 2
0,010	1 2	1 2	1 2
0,011	1 1	1 1	1 1
0,012	1 1	- 1	- 1
0,013	- 1	- 1	- 1
0,014	- 1	- 1	- 1
0,015	- 1	- 1	
0,016	- -		

Resumen de Características Costo Económico

Menos opciones incluidas para proporcionar un menor precio para una robusta máquina totalmente funcional.

Vida Útil del Sello más Extensa

La energía hidráulica es usada para alcanzar velocidades más bajas de golpes de los émbolos de alta presión, extendiendo la vida útil del sello.

Corte Extremadamente Rápido

El Sistema genera continuamente encima de 55.000 psi.

Fácil de Mantener

Acceso más fácil a los componentes, sellos y partes.

Representante Autorizado:



KMT Waterjet Systems Inc.

635 W. 12th Street • P.O. Box 231 • Baxter Springs, KS 66713
Tel.: 1-620-856-2151 • Fax: 1-620-856-5050
www.kmtgroup.com.mx • info.waterjet@kmtgroup.com

MX-E-Series-05/07