

Bomba de alta pressão STREAMLINE™ Série-E SL-V

Sistema de alta pressão econômico



As novas bombas da Série-E da Streamline™ são equipadas com os recursos mais comuns e essenciais para produzir com eficiência 55.000 psi de pressão de água a um preço muito econômico.

Recursos essenciais

A Série-E de bombas complementa a Série PLUS, possuindo apenas as opções essenciais, sem entretanto comprometer o desempenho do sistema:

Produção crescente

Analogamente às bombas Streamline™ PLUS, a Série-E atinge tempos operacionais maiores devido aos êmbolos com curso longo e lento; a Série-E utiliza êmbolos de carbetto. A frequência menor de ciclos e a superfície lisa prolongam a vida útil da vedação, que é fundamental em qualquer sistema de alta pressão.

Manutenção mais rápida e mais fácil

Projeto inteligente que simplifica e agiliza o acesso às vedações e às peças de desgaste.

Cortes rápidos

A produção contínua de 55.000 psi permite que se faça cortes mais rápidos em sistemas com pressão reduzida.

Projeto eficiente

A Série-E foi projetada para promover eficiência e economia dentro de um pacote mais simples:

Controles

Os controles são equipados com o compensador duplo de pressão (com dois valores de pressão), porém não apresentam os recursos que possibilitam o controle proporcional (ajuste de pressão eletrônico).

Estrutura

A estrutura do sistema foi submetida a alterações de projeto, visando melhor economia, sem porém deixar de ser aberta e funcional. As tampas superiores também foram eliminadas.

Excelente valor

O resultado final é uma bomba econômica com um desempenho notável. A bomba da Série-E.

A família de produtos KMT Waterjet

As bombas da Série-E foram projetadas como parte do sistema de corte completo da KMT Waterjet. Outros produtos incluem a série de bombas STREAMLINE™ SL-V PLUS, as válvulas para cabeçotes de corte, os orifícios de diamante e o cabeçote de corte com abrasivos da Autoline™, líder na indústria e com elevado desempenho.

Entre em contato conosco por telefone para discutir suas aplicações ou para receber maiores informações sobre quaisquer componentes de alta pressão. A KMT Waterjet disponibiliza uma rede de técnicos treinados e certificados para fornecer "soluções com tecnologia de ponta".



Informações do Sistema	SL-V E-30	SL-V E-50
Potência nominal	30 HP (22 kW)	50 HP (37 kW)
Pressão contínua máxima	55,000 psi (3,800 bar)	55,000 psi (3,800 bar)
Vazão da água máxima à pressão máxima	0,6 gpm (2,3 lpm)	1,0gpm (3,8 lpm)
Diâmetro máximo do orifício único (à pressão plena)	0,011 (0,28 mm)	0,014" (0,36 mm)
Número de opções de idiomas no mostrador	5	5
Controle de tensão e fonte de alimentação Max. Nível de ruído	24V CC; 5 ampères CC 75 dB(A)	24V CC; 5 ampères CC 75 dB(A)
Temperatura ambiente operacional Volume do suprimento de ar (para a válvula de descarga)	Min.:40°F(5°C); Max.:104°F (40°C) 1 cfm (28,3 lpm)	Min. 40°F (5°C);Max.:104°F (40°C) 1 cfm (28,3 lpm)
Pressão do suprimento de ar (para a válvula de descarga) Comprimento	85 psi (5,9 bar) 68" (1.727 mm)	85 psi (5,9 bar) 68" (1.727 mm)
Largura	36" (914 mm)	36" (914 mm)
Altura	49,2" 1.250 mm	49,2" 1.250 mm
Peso	2.350 lbs (1.066 kg)	2.615 lbs. (1.186 kg)
Água para corte		
Pressão de entrada mínima de água para corte	30 psi (2 bar)	30 psi (2 bar)
Diâmetro do êmbolo	0,875" (22,2 mm)	0,875" (22,2 mm)
Número máximo de ciclos por minuto (at 55.000 psi, 3.800 bar)	34	54
Volume do acumulador	0,26 gal (1 L)	0,26 gal (1 L)
Sistema hidráulico Pressão hidráulica máxima (operação sob pressão máxima da água)	2,750 psi (190 bar)	2,750 psi (190 bar)
Capacidade do reservatório hidráulico	40 gal (154 L)	40 gal (154 L)
Sistema de resfriamento		
Consumo de água para resfriamento à temperatura da água de 75°F	1,5 gpm (5,7 lpm)	3 m (11,41 lpm)
Pressão mínima da água para resfriamento	30 psi (2 bar)	30 psi (2 bar)
Opções e outros recursos		
Bomba de reforço com filtro (ajustável e protegida)	Padrão	Padrão
Partida em Delta-Y	Opcional	Opcional
Resfriado a óleo / ar (Sistema de resfriamento em circuito fechado)	Opcional	Opcional
Compensador de pressão duplo	Incluso	Incluso
Peça superior redundante	ND	ND
Controle proporcional	ND	ND
Diagnóstico remoto on-line (via Modem)	ND	ND
Compatível com o kit de associação de bombas "EQUALIZER"	ND	ND

Dimensões do orifício	Número possível de cabeçotes de cortes		
	Pressão(psi) (E-30 exibido em vermelho)		
	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	- -		

Resumo dos recursos

Pacote Econômico

Menos opções para oferecer um preço mais acessível por uma máquina completamente funcional e robusta.

Maior vida útil para a vedação

O acionamento hidráulico é utilizado para se obter uma frequência menor de ciclos nos êmbolos de alta pressão, prolongando a vida útil da vedação.

Cortes extremamente rápidos

O sistema gera uma pressão constante de até 55.000 psi.

Manutenção mais fácil

Acesso mais fácil aos componentes, vedações e peças.

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.br • info.waterjet@kmtgroup.com

BR-E-Series-04/07