

▼ LSA, Atuadores Hidráulicos de Bloqueio de Linha



Isolamento de Tubulações Seguro, Simples e Confiável



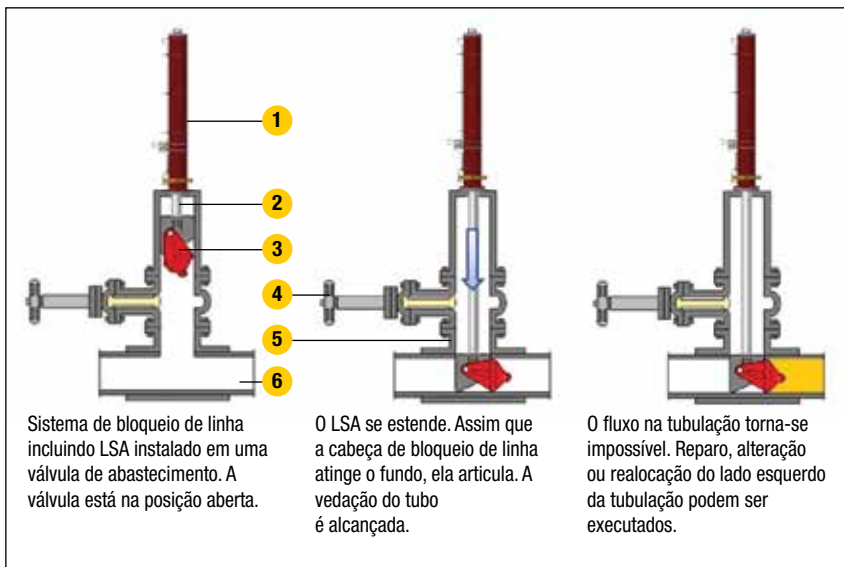
Atuadores de Bloqueio de Linha da Série LSA

Os Atuadores de Bloqueio de Linha (LSA) Enerpac são oferecidos em diversos tamanhos. Eles fazem parte da Série Trepanação a Quente e Bloqueio de Linha da Enerpac, que é essencial para o isolamento econômico de tubulações; permitindo manutenção e modificações, evitando a interrupção do serviço e paradas dispendiosas.

Recurso anti-rotação exclusivo

falhas tornam o Enerpac LSA uma escolha mais segura para equipes de manutenção que reparam tubulações em serviço que estão sob pressão.

- Série de quatro atuadores hidráulicos de bloqueio de linha cobrindo uma faixa de tamanho de cabeças de bloqueio de 102 - 1219 mm (4 to 48 inches)
- Pressão máxima de trabalho de 102 bar (1480 psi) a 83° C (181° F)
- A trava mecânica à prova de falhas impede o movimento da haste de controle
- Recurso anti-rotação para garantir a posicionamento alinhado da cabeça de bloqueio
- Controle hidráulico situado na extremidade de trabalho do cilindro para facilidade de uso
- Controle de profundidade visível da barra de controle 83° C (181° F)



◀ O LSA faz parte de um sistema completo de bloqueio de linha. O serviço de bloqueio de linha é ideal para isolamento temporário ou permanente de tubulações, permitindo reparos ou modificações sem a necessidade de desligamento da planta ou perda de produção ou meio de processo.

Interrupção do fluxo em uma tubulação sob pressão:

- 1 Atuador de Bloqueio de Linha LSA
- 2 Barra de Controle
- 3 Cabeça Articulável de Bloqueio de Linha
- 4 Válvula Gaveta
- 5 Tê de Conexão a Quente
- 6 Tubulação

Atuadores de Bloqueio de Linha da Série LSA



Isolamento Temporário de Tubulação

A Série LSA é usada para isolar temporariamente uma seção da tubulação para reparos, manutenção ou adições, sem a necessidade de desligar a linha.

Os Atuadores de Bloqueio de Linha da Série LSA de alinhamento mais seguro, fácil e preciso incluem um recurso anti-rotação exclusivo que elimina a folga excessiva.

Isso garante que a cabeça articulável e os elementos de vedação se alinhem facilmente dentro do tubo.

O projeto da barra de controle usa um dispositivo de travamento mecânico à prova de falhas - um recurso de segurança importante que evita que a cabeça articulável e as vedações se soltem se houver um pico inesperado ou queda de pressão.

Série LSA



Alcance da Cabeça de Bloqueio:

102 - 1219 mm / 4 - 48"

Curso:

1829 - 3556 mm / 72 - 140"

Temperatura Máxima de Operação

83° C / 181° F

Pressão Máxima de Trabalho:

102 bar / 1480 psi

▼ SELEÇÃO E ESPECIFICAÇÕES (IMPERIAL)

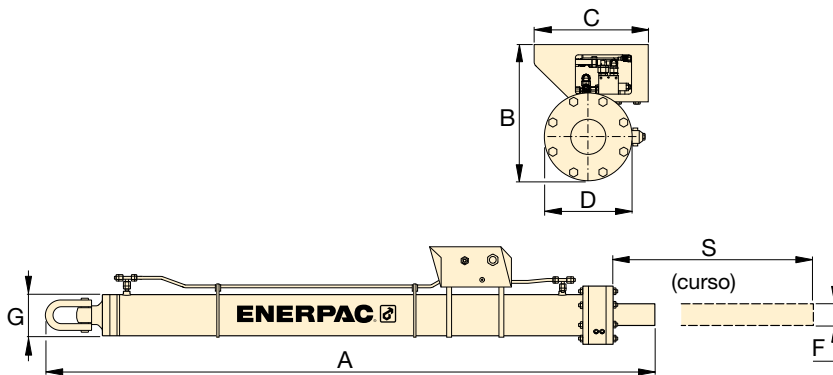
Tamanho da Cabeça de Bloqueio (mín. - máx.) (pol)	Capacidade a 1015 psi * (US ton)		Número do Modelo do Atuador Hidráulico de Bloqueio de Linha	Curso (pol)	Pressão Certificada Padrão (psi)	Temperatura Máxima de Operação (contínua) (°F)
	Estendido	Retraído				
4 - 12	6.1	4.3	LSA412-H	72	1480	181
14 - 20	24.7	19.7	LSA1420-H	102	1480	181
22 - 36	38.7	31.2	LSA2236-H	140	1480	181
38 - 48	55.7	43.5	LSA3848-H	140	1480	181

* Fluxo de óleo hidráulico necessário a 1015 psi: fluxo variável.

▼ SELECTION & SPECIFICATIONS (MÉTRICA)

Tamanho da Cabeça de Bloqueio (mín. - máx.) (mm)	Capacidade a 70 bar* (kN)		Número do Modelo do Atuador Hidráulico de Bloqueio de Linha	Curso (mm)	Pressão Certificada Padrão (bar)	Temperatura Máxima de Operação (contínua) (°C)
	Estendido	Retraído				
102 - 305	55	38	LSA412-H	1829	102	83
356 - 508	220	175	LSA1420-H	2591	102	83
559 - 914	344	277	LSA2236-H	3556	102	83
965 - 1219	495	387	LSA3848-H	3556	102	83

* Fluxo de óleo hidráulico necessário a 70 bar: fluxo variável.



As máquinas da Série LSA são fornecidas completas com:

- Atuador Hidráulico de Bloqueio de Linha
- Válvula hidráulica e alívio de pressão
- Pontos de levantamento certificados
- Conexões hidráulicas rápidas ISO16028
- Conexões de flange padrão da indústria
- Certificado para pressão de trabalho de 102 bar (1480 psi)



Compatibilidade de Acessórios

Os usuários da Série LSA podem ter certeza de que o produto fará interface com itens padrão de mercado, como cabeças de bloqueio e alojamentos.

Potência Hidráulica Recomendada

- Conjunto de potência hidráulica a diesel Enerpac HPU5 44 kW
- Mangueiras hidráulicas

Número do Modelo	Dimensões (pol)							Peso (lbs)	Dimensões (mm)							Peso (kg)
	A	B	C	D	F	G	S		A	B	C	D	F	G	S	
LSA412-H	109.3	14.5	15.7	7.2	2.0	4.7	72	297	2777	369	397	184	50,8	120	1829	135
LSA1420-H	144.2	19.2	15.6	12.2	3.5	8.7	102	990	3664	485	397	311	88,9	220	2591	450
LSA2236-H	189.4	22.0	20.5	15.5	4.0	11.0	140	1631	4811	561	520	394	101,6	280	3556	740
LSA3848-H	189.4	25.2	23.5	18.7	5.5	14.0	140	3410	4811	642	598	476	139,7	356	3556	1550