

▼ Řada LSA, hydraulický válec na uzavírání potrubí



- Řada hydraulických válců na uzavírání potrubí pro uzavírací hlavice o velikosti 102–1219 mm (4 až 48 palců).
- Maximální provozní tlak 102 bar při teplotě 83 °C (1480 psi při teplotě 181 °F).
- Bezpečnostní mechanický zámek brání pohybu řídicí tyče.
- Funkce zamezení otáčení zajišťuje zavedení hlavice ve správné poloze.
- Hydraulické ovládání umístěné na pracovním konci válce usnadňuje používání.
- Vizuální kontrola hloubky řídicí tyče.

Bezpečné, jednoduché a spolehlivé uzavření potrubí



Řada LSA, válce na uzavírání potrubí

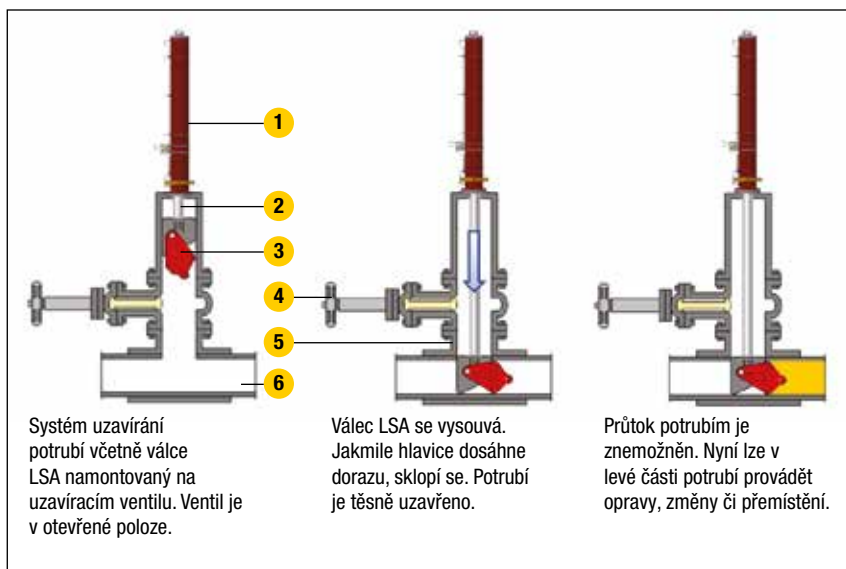
Válce na uzavírání potrubí Enerpac LSA se nabízí v různých velikostech. Tvoří součást nabídky společnosti Enerpac v oblasti zařízení pro odbočování a uzavírání potrubí za provozu, která umožňuje nenákladně uzavírat potrubí za účelem provádění údržby a změn bez nutnosti přerušení provozu a nákladných odstávek.

Jedinečná funkce zamezení otáčení

Odolnost, snadné použití, funkce zamezení otáčení a bezpečnostní uzamykací mechanismus činí válce Enerpac LSA bezpečnou volbou pro servisní týmy provádějící opravy potrubí pod tlakem.



▲ Hydraulické ovládání umístěné na pracovním konci válce usnadňuje používání.



◀ Válec LSA je součástí kompletního systému uzavírání potrubí. Uzavření potrubí slouží k dočasné izolaci potrubí, umožňující provádět opravy či změny bez nutnosti odstávky zařízení, přerušení výroby či ztráty procesního média.

Zastavení průtoku v potrubí pod tlakem:

- 1 Válec na uzavírání potrubí LSA
- 2 Řídicí tyč
- 3 Sklopná uzavírací hlavice
- 4 Uzavírací ventil
- 5 Odbočovací potrubí tvaru T
- 6 Potrubí

Hydraulické válce na uzavírání potrubí



Dočasné uzavření potrubí

Řada LSA slouží k dočasnému uzavření části potrubí za účelem provedení oprav, údržby či změn bez nutnosti odstavení potrubí.

Bezpečnější, snazší a přesnější ustavení

Válce na uzavírání potrubí řady LSA jsou opatřeny jedinečnou funkcí zamezení otáčení, která eliminuje nadměrnou vůli.

Tím je zajištěno snadné sklopení hlavice a těsnících prvků v potrubí.

Řídicí tyč využívá bezpečnostní mechanické uzamykací zařízení – důležitý bezpečnostní prvek, který brání vychýlení sklopné hlavice a těsnění z dosedacích ploch v případě nečekaných špiček či poklesů tlaku.

Řada LSA



Rozmezí velikostí uzavíracích hlavice:

102–1219 mm / 4–48"

Zdvih:

1829–3556 mm / 72–140"

Maximální provozní teplota:

83 °C / 181 °F

Maximální provozní tlak:

102 bar / 1480 psi

▼ NABÍDKA A TECHNICKÉ ÚDAJE (IMPERIÁLNÍ JEDNOTKY)

Velikost uzavírací hlavice (min.–max.) (palce)	Pracovní síla při tlaku 1015 psi *		Hydraulický válec na uzavírání potrubí Číslo modelu	Zdvih (palce)	Standardní certifikovaný tlak (psi)	Maximální provozní teplota (nepřetržitě) (°F)
	Vysunutí	Zasunutí				
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

* Potřebný průtok hydraulického oleje při tlaku 1015 psi: proměnlivý průtok.

▼ NABÍDKA A TECHNICKÉ ÚDAJE (METRICKÉ JEDNOTKY)

Velikost uzavírací hlavice (min.–max.) (mm)	Pracovní síla při 70 bar *		Hydraulický válec na uzavírání potrubí Číslo modelu	Zdvih (mm)	Standardní certifikovaný tlak (bar)	Maximální provozní teplota (nepřetržitě) (°C)
	Vysunutí	Zasunutí				
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

* Potřebný průtok hydraulického oleje při tlaku 70 bar: proměnlivý průtok.



Součásti dodávky zařízení LSA:

- Hydraulický válec na uzavírání potrubí
- Hydraulický ventil a pojistný ventil
- Certifikovaná závěsná oka
- Hydraulické rychlospojky dle ISO 16028
- Standardní přírubové spoje
- Tlakový certifikát pro provozní tlak 102 bar (1480 psi).

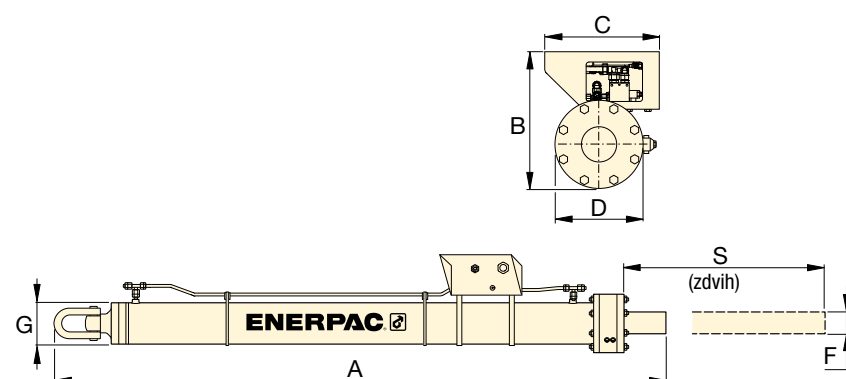


Kompatibilita s příslušenstvím

Uživatelé mají jistotu kompatibility válců LSA se standardním příslušenstvím na trhu, včetně uzavíracích hlavice a těles.

Doporučený hydraulický pohon

- Dieselový hydraulický pohon Enerpac HPU5 44 kW.
- Hydraulické hadice.



▼ ROZMĚRY

Číslo modelu	Rozměry (palce)								Rozměry (mm)							
	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