

▼ Attuatori idraulici per stop di linea serie LSA



- Serie di quattro attuatori idraulici per stop di linea compatibili con terminali di chiusura con diametri da 102 - 1219 mm (4 - 48 pollici)
- Massima pressione di esercizio pari a 102 bar (1480 psi) e massima temperatura di esercizio pari a 83 °C (181 °F)
- Il blocco meccanico a prova di errore impedisce il movimento dell'asta di comando
- Funzione anti-rotazione per garantire l'allineamento del terminale di chiusura
- Comandi idraulici posti sul lato operatore del cilindro per la massima facilità d'uso
- Monitoraggio visivo della profondità con barra di controllo

## Isolamento delle tubazioni sicuro, semplice e affidabile



### Attuatori per stop di linea serie LSA

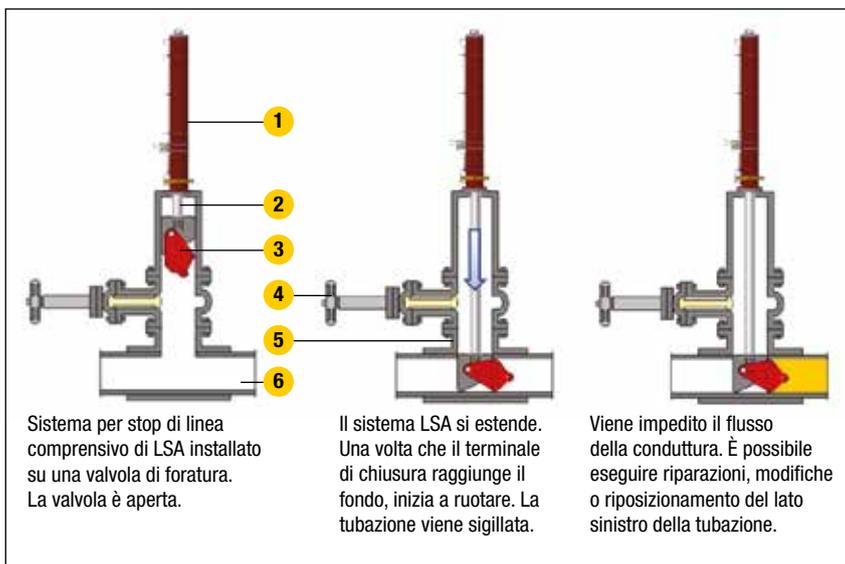
Gli attuatori per stop di linea (LSA) Enerpac sono disponibili in una serie di dimensioni. Fanno parte della serie Enerpac Hot Tapping e Line Stopping, essenziale per consentire l'isolamento delle condutture a prezzi contenuti, evitando costose chiusure e interruzioni del servizio nel caso di interventi di manutenzione e modifica.

### Esclusiva funzione anti-rotazione

La durata, la facilità d'uso, la funzione anti-rotazione e il meccanismo di bloccaggio a prova di errore rendono la serie Enerpac LSA una scelta più sicura per le squadre di manutenzione che devono riparare tubazioni in servizio e sotto pressione.



▲ Comandi idraulici posti sul lato operatore del cilindro per la massima facilità d'uso.



◀ La serie LSA fa parte di un sistema completo per lo stop di linea. Il sistema di chiusura della linea è ideale per l'isolamento temporaneo o permanente delle tubazioni, poiché consente di eseguire riparazioni e alterazioni, senza richiedere l'arresto dell'intero stabilimento né causare la perdita di produzione o mezzi di lavorazione.

Arresto del flusso in una tubazione in pressione:

- 1 Attuatori per stop di linea LSA
- 2 Barra di controllo
- 3 Terminale a snodo per stop di linea
- 4 Valvola di foratura a saracinesca
- 5 Giunto a T per foratubi
- 6 Tubazione

# Attuatori idraulici per stop di linea



## Isolamento temporaneo della condotta

La serie LSA permette di isolare temporaneamente alcune sezioni della tubazione per effettuare riparazioni, manutenzione o integrazioni, senza la necessità di chiudere la linea.

## Allineamento più sicuro, facile e preciso

Gli attuatori per stop di linea serie LSA includono un'esclusiva funzione anti-rotazione che elimina gli eccessi di gioco.

Questo garantisce che il terminale a snodo e gli elementi di tenuta si allineino facilmente all'interno della tubazione.

La barra di controllo utilizza un dispositivo di bloccaggio meccanico a prova di errore, un'importante funzione di sicurezza che impedisce il distacco del terminale a snodo e delle tenute in caso di picchi o cadute di pressione imprevisti.

## Serie LSA



Gamma di terminali di chiusura:

**102 - 1219 mm / 4 - 48"**

Corsa:

**1829 - 3556 mm / 72 - 140"**

Temperatura massima di esercizio:

**83 °C / 181 °F**

Pressione massima di esercizio:

**102 bar / 1480 psi**

### SELEZIONE E SPECIFICHE (IMPERIAL)

Dimensione del terminale di chiusura (min. - max.) (pollici)	Capacità a 1015 psi *		Attuatore idraulico per stop di linea Modello	Corsa (pollici)	Pressione standard certificata (psi)	Temperatura massima di esercizio (continua) (°F)
	Estensione	Retrazione				
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

\* Portata d'olio idraulico richiesta a 1015 psi: portata variabile.

### SELEZIONE E SPECIFICHE (METRICHE)

Dimensione del terminale di chiusura (min. - max.) (mm)	Capacità a 70 bar *		Attuatore idraulico per stop di linea Modello	Corsa (mm)	Pressione standard certificata (bar)	Temperatura massima di esercizio (continua) (°C)
	Estensione	Retrazione				
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

\* Portata d'olio idraulico richiesta a 70 bar: portata variabile.



Le macchine della serie LSA sono fornite complete di:

- Attuatore idraulico per stop di linea
- Valvola idraulica e valvola regolatrice di pressione
- Punti di sollevamento certificati
- Raccordi idraulici a innesto rapido ISO16028
- Flange di collegamento conformi agli standard di settore
- Certificato di pressione per la pressione di esercizio 102 bar (1480 psi).

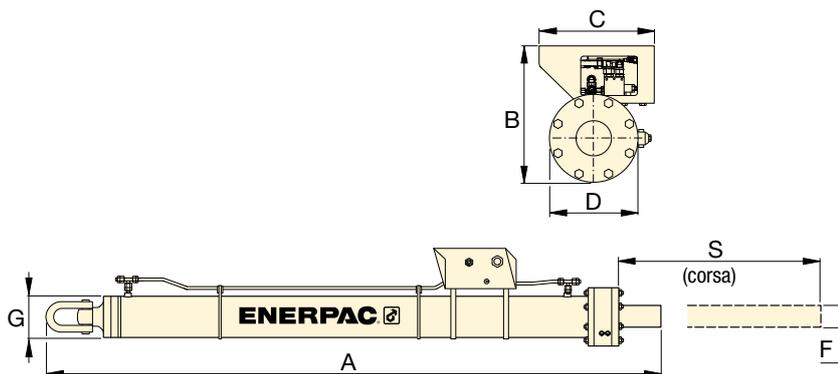


### Compatibilità degli accessori

La serie LSA è perfettamente compatibile con prodotti e accessori conformi agli standard di mercato, come terminali e alloggiamenti.

### Potenza idraulica consigliata

- Centralina idraulica diesel Enerpac HPU5 da 44 kW
- Tubi flessibili idraulici



### DIMENSIONI

Modello	Dimensioni (pollici)							🏋️ (lbs)	Dimensioni (mm)							🏋️ (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