

LSA-SERIE **HYDRAULISCHE** **LINE-STOP-AUSLÖSER**

SICHERE, EINFACHE UND ZUVERLÄSSIGE ISOLIERUNG VON ROHRLEITUNGEN



ENERPAC 

▼ LSA, Hydraulischer Line-Stop-Auslöser



- Serie von vier hydraulischen Line-Stop-Auslösern, die einen Abdichtkopfgrößenbereich von 102 bis 1219 mm (4 bis 48 Zoll) abdecken
- Maximaler Betriebsdruck von 102 bar (1480 psi) bei 83 °C (181 °F)
- Ausfallsichere mechanische Verriegelung verhindert Bewegung der Steuerstange
- Verdrehsicherung zur Sicherstellung eines ausgerichteten Abdichtkopfeinsatzes
- Am Arbeitsende des Zylinders befindliche hydraulische Steuerung für einfache Bedienung
- Anzeige der Tiefenregelung auf der Bedienleiste.

Sichere, einfache und zuverlässige Isolierung von Rohrleitungen



LSA-Serie, Line-Stop-Auslöser

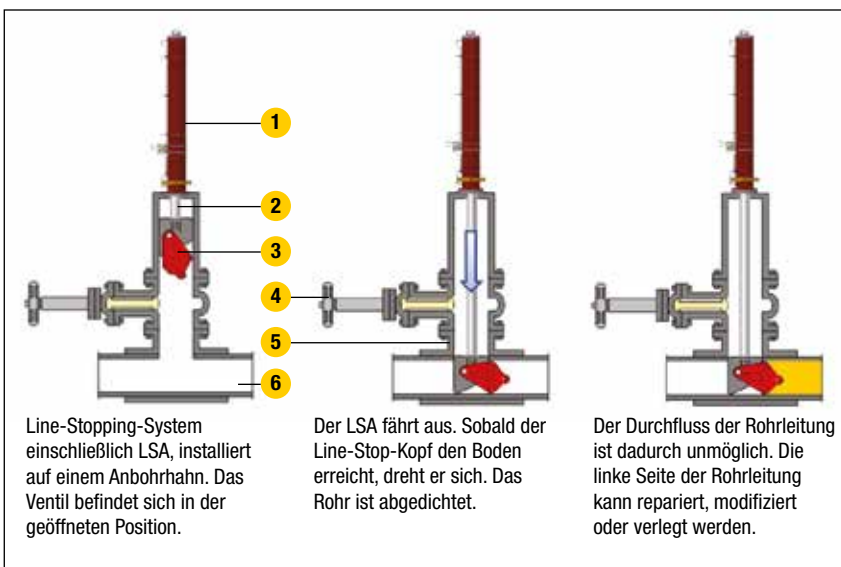
Die Line-Stop-Auslöser (LSA) von Enerpac werden in verschiedenen Größen angeboten. Sie sind Teil der Hot-Tapping- und Line-Stopping-Serie von Enerpac, die für eine kosteneffiziente Isolierung von Rohrleitungen unerlässlich ist, um Wartungsarbeiten und Modifizierungen zu ermöglichen und so Betriebsunterbrechungen und kostspielige Abschaltungen zu vermeiden.

Einzigartige Verdrehsicherung

Die Langlebigkeit, die einfache Handhabung, die Verdrehsicherung und der ausfallsichere Verriegelungsmechanismus machen den LSA von Enerpac zu einer sicheren Wahl für Wartungsteams, die in Betrieb befindliche, unter Druck stehende Rohrleitungen reparieren.



▲ Am Arbeitsende des Zylinders befindliche hydraulische Steuerung für einfache Bedienung.



◀ Der LSA ist Bestandteil eines kompletten Line-Stopping-Systems. Der Leitungsabdichtungsservice ist ideal für das temporäre oder permanente Isolieren von Rohrleitungen und ermöglicht Reparaturen oder Modifizierungen, ohne dass die Anlage abgeschaltet werden muss oder Produktions- oder Prozessmedien verloren gehen.

Den Durchfluss in einer Rohrleitung unter Druck stoppen:

- 1 LSA Line-Stop-Auslöser
- 2 Bedienleiste
- 3 Line-Stop-Klappkopf
- 4 Anbohrschieber
- 5 Hot-Tap-T-Stück
- 6 Rohrleitung

Hydraulische Line-Stop-Auslöser



Temporäre Isolierung der Rohrleitung

Die LSA-Serie wird zur temporären Absperrung eines Rohrleitungsabschnitts für

Reparaturen, Wartungsarbeiten oder Ergänzungen eingesetzt, ohne dass die Leitung abgeschaltet werden muss.

Sicherere, einfachere und präzisere Ausrichtung

Die Line-Stop-Auslöser der LSA-Serie verfügen über eine einzigartige

Verdrehsicherung, die ein übermäßiges Spiel verhindert. Dadurch wird sichergestellt, dass der Klappkopf und die Dichtelemente problemlos im Rohr ausgerichtet werden.

Die Konstruktion der Bedieneiste greift auf eine ausfallsichere mechanische Verriegelung zurück – ein wichtiges Sicherheitsmerkmal, das verhindert, dass sich der Klappkopf und die Dichtungen bei einem unerwarteten Druckanstieg oder -abfall lösen.

LSA-Serie



Bereich des Abdichtkopfs:

102 - 1219 mm / 4 - 48"

Hub:

1829 - 3556 mm / 72 - 140"

Maximale Betriebstemperatur:

83 °C / 181 °F

Maximaler Betriebsdruck:

102 bar / 1480 psi

▼ AUSWAHL UND SPEZIFIKATIONEN (IMPERIALES SYSTEM)

Abdicht- kopfgöße (min. - max.)	Kapazität bei 1015 psi *		Hydraulischer Line-Stop- Auslöser Modellnummer	Hub	Zertifizierter Standard- druck	Maximale Betriebs- temperatur (kontinuierlich)
	Ausfahren	Einfahren				
(Zoll)				(Zoll)	(psi)	(°F)
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

* Erforderlicher Hydraulikölfluss bei 1015 psi: variabler Durchfluss.

▼ AUSWAHL UND SPEZIFIKATIONEN (METRISCHES SYSTEM)

Abdicht- kopfgöße (min. - max.)	Kapazität bei 70 bar *		Hydraulischer Line-Stop- Auslöser Modellnummer	Hub	Zertifizierter Standard- druck	Maximale Betriebs- temperatur (kontinuierlich)
	Ausfahren	Einfahren				
(mm)				(mm)	(bar)	(°C)
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

* Erforderlicher Hydraulikölfluss bei 70 bar: variabler Durchfluss.



Die Maschinen der LSA-Serie werden komplett mit folgenden Komponenten geliefert:

- Hydraulischer Line-Stop-Auslöser
- Hydraulikventil und Druckentlastung
- Zertifizierte Hebepunkte
- Hydraulische Schnellkupplungen ISO16028
- Flanschverbindungen nach Industriestandard
- Druckzertifikat für Betriebsdruck 102 bar (1480 psi).

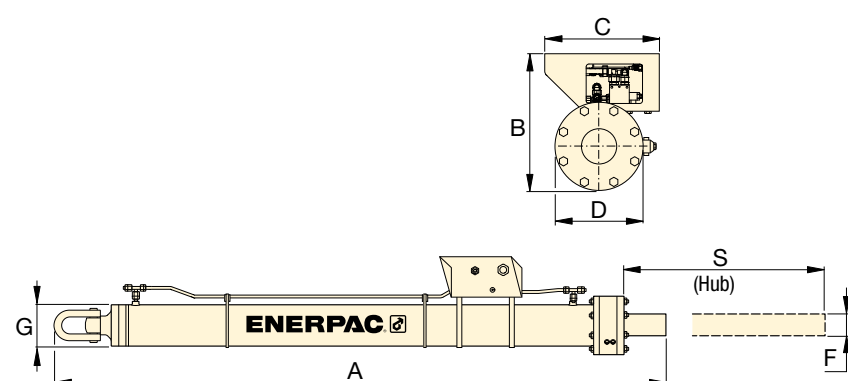


Zubehörkompatibilität

Benutzer der LSA-Serie können sich sicher sein, dass das Produkt mit marktüblichen Artikeln, wie Abdichtköpfen und Gehäusen, kompatibel ist.

Empfohlene Hydraulikleistung

- Enerpac HPU5 44 kW Diesel-Hydraulikaggregat
- Hydraulikschläuche.



▼ ABMESSUNGEN

Modell- nummer	Abmessungen (Zoll)								Abmessungen (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



DAS RICHTIGE WERKZEUG MACHT DEN UNTERSCHIED

Werkzeuge von Enerpac werden unter den anspruchsvollsten Bedingungen eingesetzt. Deshalb gehen wir keine Kompromisse ein. So können Sie sich bei Ihren kontrollierten Verschraubungs- und Verbindungsanwendungen jederzeit auf Qualität und Präzision verlassen.

Als weltweiter Marktführer von Hochdruck-Hydraulikwerkzeugen, Hochleistungsprodukten und Lösungen zur präzisen Positionierung schwerer Lasten haben Produkte von Enerpac einige der größten Anlagen der Welt bewegt und gestützt. Sie sind der Industriestandard in den Bereichen Luft- und Raumfahrt, Infrastruktur, Fertigung, Bergbau, Öl- und Gasindustrie, Stromerzeugung und vieles mehr.

ELITE WERKZEUGE FÜR ELITE PROFIS.

Transportable Werkzeugmaschinen



Hot-Tapping-Maschinen



Line-Stop-Auslöser



Intern und extern montierte
Flanschbearbeitungsmaschinen



Clamshell-Rohrtrenn-
und Abschrägmachines



Isolierungs- und Prüfwerkzeuge
für Rohrleitungen

Kontrolliertes Verschrauben und Lösen



S-, W-, RSL-, DSX- und HMT-Serie
Hydraulische Drehmomentschlüssel



STTL- Safe T™
Torque Lock



STTC- Safe T™-
Drehmomentprüfer



Manuelle und pneumatische
Drehmomentvervielfältiger



Akkupumpen für
Drehmomentschlüssel



Elektrische
Verschraubungspumpen



Pneumatische
Verschraubungspumpen

Vorspannwerkzeuge



HydraMax, Mehrzweck- und
Aquajack® Unterwasser-Vorspannwerkzeuge



Elektrische und pneumatische
Vorspannpumpen



Hochdruck-
Handpumpen

Schraubverbindungen und -trennung



Hydraulische Mutternsprenger



Flanschausrichtwerkzeuge



Flanschspreizer

ENERPAC

www.enerpac.com