

▼ LSA, hydraulinen linjan rajoituksen käyttölaitte



- Neljän hydraulisen linjan rajoituksen käyttölaitteen sarja, joka kattaa sulkupään koon välillä 102–1219 mm (4–48 tuumaa)
- Maksimikäyttöpaine 102 bar (1480 psi) 83 °C (181 °F:ssa)
- Vikaturvallinen mekaaninen lukko estää säätötangon liikkeen
- Kiertymisenesto-ominaisuus varmistaa, että sulkupää on linjassa
- Hydraulinen säädin sylinterin kärkiosassa helpottaa käyttöä
- Näkyvä säätötangon syvyyden ohjaus

Turvallista, yksinkertaista ja luotettavaa linjan eristystä



LSA-sarjan linjan rajoituksen käyttölaitteet

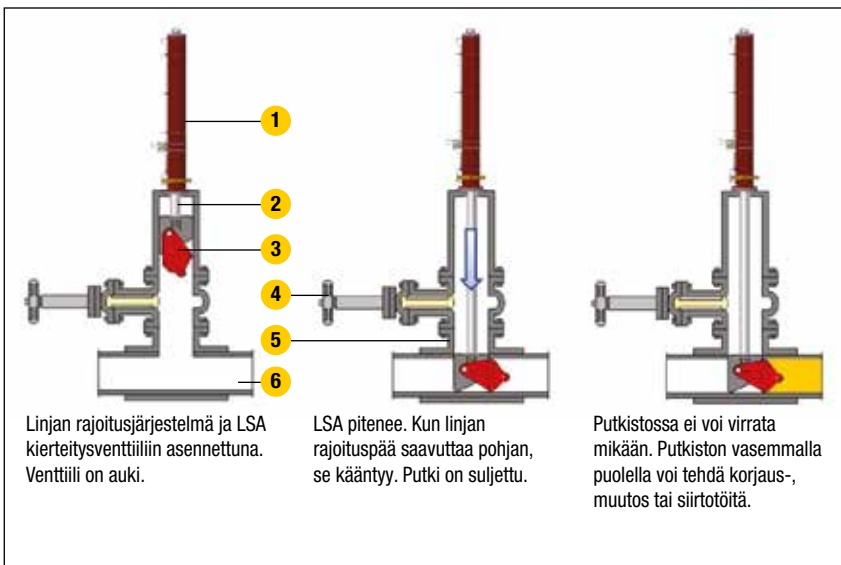
Enerpacin linjan rajoituksen käyttölaitteita (LSA) on saatavilla erikokoisina. Ne muodostavat osan Enerpacin lämpökierteityksen ja linjan rajoituksen sarjaa. Se on oleellinen tekijä, jonka avulla voi eristää putkistoja kustannustehokkaasti ja siten mahdollistaa huolto- ja muutostöiden tekemisen ilman palvelun keskeyttämistä ja kalliiksi käyvää seisokkia.

Ainutlaatuinen kiertymisenesto

Kestävyys, helppokäyttöisyys, kiertymisenesto-ominaisuus ja varalukitusmekanismi tekevät Enerpac LSA:sta turvallisemman vaihtoehdon huoltotiimeille käytössä olevien ja paineenalaisina olevien putkistojen korjaustöissä.



▲ Hydraulinen säädin sylinterin kärkiosassa helpottaa käyttöä.



◀ LSA on osa kokonaista linjan rajoitusjärjestelmää. Linjan rajoittaminen on ihanteellinen tapa eristää putkisto väliaikaisesti tai pysyvästi, jolloin korjaus- ja muutostöitä voi tehdä ilman tehtaan sulkemista sekä menettämättä tuotantoa ja prosessointivälineitä.

Virran pysäyttäminen paineenalaisessa putkistossa:

- 1 LSA, linjan rajoituksen käyttölaitte
- 2 Säätötanko
- 3 Linjan rajoituksen kääntöpää
- 4 Kierteytysventtiili
- 5 Lämpökierteityksen T-putkiyhde
- 6 Putkisto

Hydrauliset linjan rajoituksen käyttölaitteet



Väliaikainen linjan eristys

LSA-sarjaa käytetään linjan väliaikaiseen eristykseen korjaus-, kunnossapito- ja täydennystöitä varten ilman linjan sulkemisen tarvetta.

Turvallisempi, helpompi ja tarkempi kohdistus

LSA-sarjan linjan rajoituksen käyttölaitteissa on ainutlaatuinen kiertymisenesto-ominaisuus, joka estää liian suuren välyksen.

Siten taataan, että kääntöpää ja sulkuelementit kohdistuvat helposti putkessa. Säättötangon mallissa käytetään mekaanista varalukituslaitetta, joka on tärkeä turvaominaisuus. Se estää kääntöpään ja tiivisteiden irtaamiseen paineen odottamattoman nousun tai putoamisen yhteydessä.

LSA sarja



Sulkupään koot:

102–1219 mm / 4–48"

Isku:

1829–3556 mm / 72–140"

Maksimikäyttölämpötila:

83 °C / 181 °F

Maksimikäyttöpaine:

102 bar / 1480 psi

VALIKOIMA JA OMINAISUUDET (ENGLANTILAISET MITAT)

Sulkupään koko (min. - max.)	Kapasiteetti 1015 psi:ssä * (US tonnia)		Hydraulinen linjan rajoituksen käyttölaitteen mallinumero	Isku (tuumaa)	Vakio-sertifioitu paine (psi)	Maksimi-käyttölämpötila (jatkuva) (°F)
(tuumaa)	Työliike	Palautus				
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

* Tarvittava hydrauliliölyn virtaus 1015 psi:ssä: vaihtuva virtaus.

VALIKOIMA JA OMINAISUUDET (METRISET MITAT)

Sulkupään koko (min. - max.)	Kapasiteetti 70:ssä * (kN)		Hydraulinen linjan rajoituksen käyttölaitteen mallinumero	Isku (mm)	Vakio-sertifioitu paine (baaria)	Maksimi-käyttölämpötila (jatkuva) (°C)
(mm)	Työliike	Palautus				
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

* Tarvittava hydrauliliölyn virtaus 70 baarissa: vaihtuva virtaus.



LSA-sarjan koneiden täydellisen toimituksen sisältö:

- Hydraulinen linjan rajoituksen käyttölaite
- Hydraulinen venttiili ja paineenalennus
- Sertifioidut nostopisteet
- Hydrauliset pikaliittimet ISO16028
- Toimialastandardin mukaiset laippaliittimet
- Painesertifikaatti käyttöpainelle 102 bar (1480 psi).

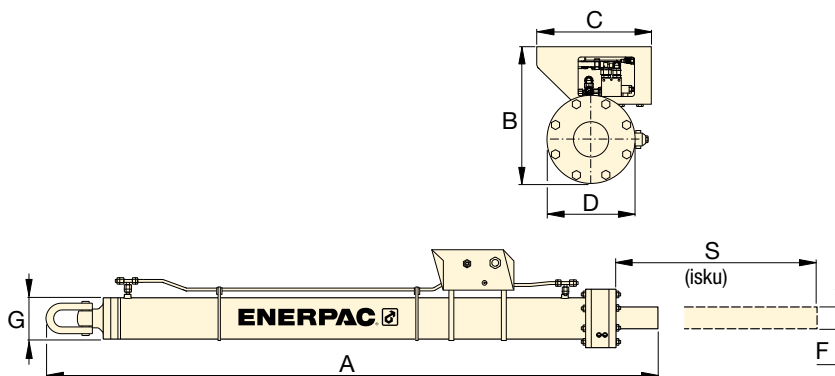


Lisävarusteiden yhteensopivuutta

LSA-sarjan käyttäjät voivat olla varmoja, että tuote on yhteensopiva markkinoiden vakiotuotteiden, kuten sulkupäiden ja koteloiden kanssa.

Suosittelun hydraulinen teho

- Enerpac HPU5 44 kW:n dieselkäyttöinen hydraulikoneikko
- Hydrauliletkut



MITAT

Malli-numero	Mitat (tuuma)								Mitat (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