

▼ LSA, гидравлический привод задвижек трубопроводов



- Серия из четырех гидравлических приводов задвижек трубопровода, охватывающая диапазон размеров перекрывающих головок от 102 до 1219 мм (4- 48 дюймов)
- Максимальное рабочее давление 102 бар при 83 °C (1480 psi при 181 °F)
- Отказоустойчивый механический фиксатор предотвращает перемещение управляющей штанги
- Функция блокировки проворачивания обеспечивает правильную ориентацию перекрывающей головки при установке
- Для простоты использования органы управления гидравлической системы размещаются на рабочем конце цилиндра
- Визуальный контроль глубины управляющей штанги.

Безопасная, простая и надежная изоляция трубопроводов



Гидравлические приводы трубопроводов серии LSA

Приводы задвижек трубопровода (LSA) Энерпас выпускаются под различные размеры. Они являются частью серии изделий Энерпас для врезки под давлением и перекрытия трубопроводов, что критически важно для рентабельной изоляции трубопроводов при проведении технического обслуживания и модификации, без необходимости прерывания обслуживания и дорогостоящего останова оборудования.

Уникальная функция блокировки проворачивания

Долговечность, простота использования, функция блокировки проворачивания и отказоустойчивый механизм фиксации обеспечивают повышенную безопасность приводов задвижек трубопроводов Энерпас и делают их наилучшим выбором для бригад по техническому обслуживанию, занимающихся ремонтом работающих трубопроводов под давлением.

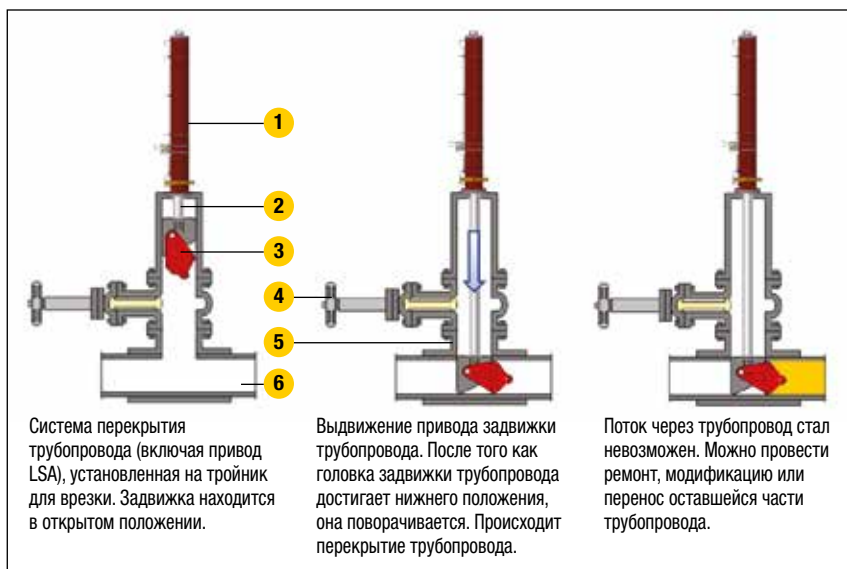


▲ Для простоты использования органы управления гидравлической системы размещаются на рабочем конце цилиндра.

◀ Привод задвижки трубопровода — это часть полной системы перекрытия трубопровода. Операция перекрытия трубопровода идеально подходит для временной или постоянной изоляции части трубопровода, позволяя провести ремонт или модификацию без необходимости останова производственной установки или потери производственной или технологической среды.

Перекрытие потока в трубопроводе под давлением:

- 1 LSA — привод задвижки трубопровода
- 2 Управляющая штанга
- 3 Складная головка задвижки трубопровода
- 4 Задвижка тройника для врезки
- 5 Тройник для врезки под давлением
- 6 Трубопровод



Гидравлические приводы задвижек трубопроводов



Временное перекрытие трубопроводов

Серия LSA используется для временного перекрытия отрезка трубопровода для ремонта, технического обслуживания или врезок, без необходимости остановки работы всего трубопровода.

Более безопасное, легкое и точное выравнивание

Приводы задвижек трубопроводов серии LSA включают уникальную функцию

предотвращения проворачивания, устраняющую избыточный люфт.

Это обеспечивает легкое совмещение складной головки и уплотнительных элементов внутри трубопровода. В конструкции управляющей штанги используется отказоустойчивое устройство механической фиксации — важное устройство обеспечения безопасности, которое предотвращает смещение складной головки и уплотнений в случае неожиданного выброса или падения давления.

Серия LSA



Ассортимент перекрывающих головок:

102 - 1219 мм / 4 - 48"

Ход:

1829 - 3556 мм / 72 - 140"

Максимальная рабочая температура:

83 °C / 181 °F

Максимальное рабочее давление:

102 бар / 1480 psi

▼ ВЫБОР И СПЕЦИФИКАЦИИ (ДЮЙМОВЫЕ)

Размеры перекрывающей головки (мин. - макс.) (дюймы)	Предельная нагрузка при 1015 psi * (АМ. ТОНН)		Гидравлический привод задвижек трубопроводов Номер модели	Ход (дюймы)	Сертифицированное стандартное давление (psi)	Макс. рабочая температура (продолжительная) (°F)
	Выдвижение	Втягивание				
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

* Расход гидравлического масла, необходимый при давлении 1015 psi: регулируемый расход.

▼ ВЫБОР И СПЕЦИФИКАЦИИ (МЕТРИЧЕСКИЕ)

Размеры перекрывающей головки (мин. - макс.) (мм)	Предельная нагрузка при 70 бар * (кН)		Гидравлический привод задвижек трубопроводов Номер модели	Ход (мм)	Сертифицированное стандартное давление (бар)	Макс. рабочая температура (продолжительная) (°C)
	Выдвижение	Втягивание				
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

* Расход гидравлического масла, необходимый при давлении 70 бар: регулируемый расход.



Состав станков серии LSA:

- гидравлический привод задвижек трубопроводов;
- гидравлический и предохранительный клапан;
- сертифицированные точки подъема;
- гидравлические быстроразъемные соединители ISO16028;
- соединительные фланцы отраслевого стандарта;
- сертификат давления для рабочего давления 102 бара (1480 psi).

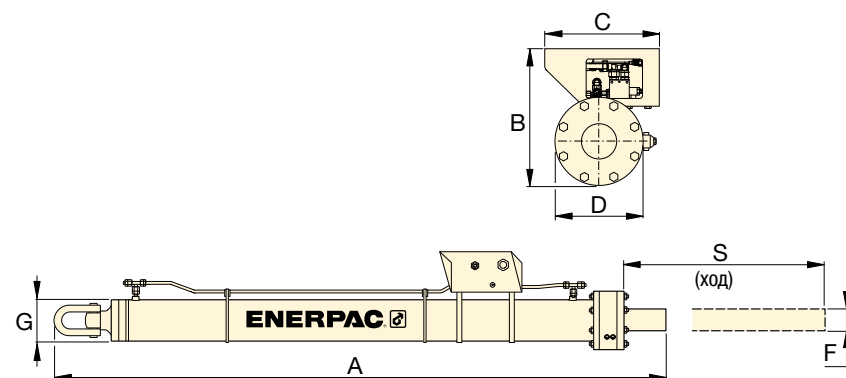


Совместимость принадлежностей

Пользователи изделий серии LSA могут быть спокойны — это изделие совместимо с имеющимися на рынке стандартными принадлежностями, например перекрывающими головками и корпусами.

Рекомендуемая гидравлическая силовая установка

- Дизельный гидроагрегат Энерпас НПУ5 на 44 кВт
- Гидравлические шланги.



▼ РАЗМЕРЫ

Номер модели	Размеры (дюймы)								Размеры (мм)							
	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