

**Тестовый сравнительный насос****Серия LR-Cal LSP**

- Источник нагнетания давления для задач калибровки
- Винтовой насос и рычажный насос

**Рабочая жидкость:**

**до 1,600 бар:** Гидравлические жидкости на основе минерального масла

**до 1,000 бар:** Вода (чистая, без кислот)

Тестовые сравнительные насосы используются для нагнетания давления для тестирования, отладки и калибровки механических и электронных инструментов измерения давления при помощи метода сравнительного измерения. Данные процедуры могут проводиться в лабораториях, цехах или прямо на месте проведения измерений.

Во время проведения испытания испытуемый и эталонный приборы подключаются к насосу, после чего на оба прибора подается одинаковое давление. Калибровка или регулировка может быть проведена посредством сравнения данных показаний при различных значениях давления.



С целью нагнетания давления точной величины тестовые насосы **LR-Cal LSP** оснащаются колесом точной настройки. Кроме этого, приборы серии **LR-Cal LSP** обладают резьбовым шпинделем, перемещающимся исключительно в пределах корпуса прибора. Это обеспечивает отсутствие изгибающего момента у выпирающего стержня шпинделя, а также делает габариты инструмента неизменными во время использования. Насос требует приложения лишь небольших усилий для нагнетания давления.

Для более простого использования **LR-Cal LSP** оборудуются рычажным насосом.

Тип	Использование	макс. давление
LSP 1000-EB-VP	 <p>Оснащен рычажным насосом для более простого использования. Большой резервуар для жидкости.</p>	1,000 бар
LSP 1200-DL-VP	 <p>Оснащен рычажным насосом для более простого использования. Прочная алюминиевая опорная пластина</p>	1,200 бар
LSP 1600-DL-VP	 <p>Аналогично предыдущему</p>	1 600 бар

Исполнения для агрессивных сред (например, SKYDROL®) или тормозных жидкостей доступно по запросу (макс. 1,000 бар).

Техническая информация		LR-Cal LSP 1000-EB-VP	LR-Cal LSP 1200-DL-VP	LR-Cal LSP 1600-DL-VP
Диапазон давления	[бар] [psi]	0...1,000 0...14,500	0...1,200 0...17,400	0...1,600 0...23,200
Среда		Минеральное масло Вода без отложений	Минеральное масло	Минеральное масло
Присоединение		2 x 1/2" внутр. резьба BSP, с уплотнительным кольцом		
Резервуар для жидкости	см <sup>3</sup>	400		
Диаметр поршня	мм	8		
Ход винта	см <sup>3</sup>	около 3.9 (на 1 оборот: около 0.1)		
Необходимое усилие	Нм	при 200 бар: 2.0 / при 500 бар: 4.0 / при 1000 бар: 8.0		
Материалы		Нерж. сталь, алюминий, латунь, витон, NBR		
Габариты				
Расстояние между разъемами	мм	200	200	200
длина	мм	600	600	600
ширина	мм	280	300	300
высота	мм	220	240	240
Вес		8,5	9,9	9,9
Крепление		2 отверстия диам. 6.4 мм	опорная пластина	опорная пластина

Исполнения для агрессивных сред (например, SKYDROL®) или тормозных жидкостей (макс. 1,000 бар):  
 Номер для заказа: **LSP-1000-EB-VP-S**. Данная версия не подходит для использования с минеральным маслом или водой

Аксессуары Номер для заказа	Описание
<b>BLINDSTOPFEN-G12-MS</b>	Заглушки для разъема давления (BSP 1/2")
<b>LSP-ADAPTER-SET</b>	Набор переходников из нерж. стали, PN 1000 бар 1/4" BSP, M20x1.5, 1/4" NPT, уплотнения
<b>LSP-DOV</b>	Запасные уплотнительные кольца для разъемов давления (набор из 10 шт.)
<b>VA-M16X2-G12A</b>	Муфты Minimes 1620 для BSP 1/2" наружн. для разема давления
<b>MMS-M16X2-1-0</b>	шланг Minimes 1620, 1 м.
<b>MMS-M16X2-2-0</b>	шланг Minimes 1620, 2 м.
<b>MMS-M16X2-3-2</b>	шланг Minimes 1620, 3.2 м.
<b>MMS-M16X2-4-0</b>	шланг Minimes 1620, 4 м.
<b>MSV-G12-M16X2</b>	Переходник Minimes 1620 на BSP 1/2" внутр.

### Рекомендуемые эталонные приборы измерения давления

Тип	Описание	Точность
<b>LR-Cal LPC 300</b>	Записывающий рабочий калибратор	±0.025% ВПИ
<b>LR-Cal LPC 200</b>	Электронный калибратор давления	±0.025% ВПИ
<b>LR-Cal TLDMM</b>	Точный цифровой эталонный манометр	±0.050% ВПИ
<b>LR-Cal TLDMM-A01</b>	Цифровой тестовый манометр	±0.100% ВПИ
<b>LR-Cal LDM 70-E25</b>	Цифровой тестовый манометр	±0.125% ВПИ
<b>LR-Cal TLDMM-A02</b>	Цифровой тестовый манометр	±0.200% ВПИ
<b>LR-Cal LDM 70-K50</b>	Цифровой тестовый манометр	±0.250% ВПИ

