

Наименование продукта: Муфта серии LSQ-FF плоский лицевой поверхности тип, гидравлическое быстроразъемное соединение



Муфта с клапаном Втулка с клапаном



Муфты серии LSQ-FF обладают следующими особенностями:

1. Новое исполнение клапанов обеспечивает прочность даже при подаче интенсивного потока, а также при перепадах давления, что позволило усовершенствовать рабочие показатели муфт.
2. Стопорная защелка срабатывает при вращении после того как соединение будет выполнено. Она позволяет предотвратить случайное отсоединение во время перемещения муфты по земле.
3. Переходный механизм предназначен для предотвращения попадания пыли во внутренний механизм, которая может стать причиной неполадок в работе во время подсоединения или отсоединения. Переходник защищает стопорное кольцо, а также подсоединяет пылезащитное уплотнение в зоне расположения пружин.
4. Стальная конструкция, оцинкованная, с покрытием из желтого хрома, ниппели и переходники с дополнительной защитой, части соединения производятся из цельного стального прута для обеспечения защиты от гидравлических и механических сотрясений.
5. Противовыбросовое уплотнение из нитрила/фторопласта предназначено для предотвращения выбросов или повреждений в тяжелых эксплуатационных условиях.
6. Надежный шариковый фиксатор обеспечивает выполнение прочных соединений. Большое количество зажимных шариков позволяет равномерно распределить рабочую нагрузку при выравнивании и вращении, чтобы снизить крутящий момент и продлить срок службы патрубка. ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: Данные изделия не должны использоваться в качестве поворотных соединений. Вращение их под давлением приведет к сильнейшему и преждевременному износу.
7. Муфты серии LSQ-FF подразумевают использование спускного клапана давления при подсоединении и отсоединении. Клапаны соединяются вместе таким образом, чтобы максимально сократить объем утечки жидкости во время отсоединения и объем попадающего воздуха во время повторного подключения.
8. Новое хромированное покрытие обеспечивает надежную защиту от коррозии.
9. Муфты серии LSQ-FF отвечают требованиям стандарта ISO16028.
10. Муфты серии LSQ-FF подходят для совместного использования с изделиями серий PARKER FEM, STUCCHI FIRG, AEROQUIP FD89 и HANSEN FF.

Область применения

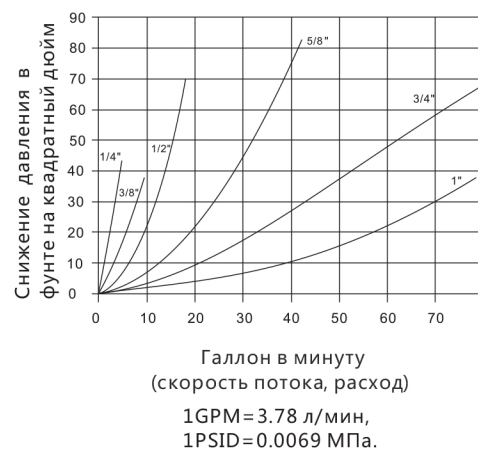
Муфты серии LSQ-FF широко используются на рынке объектов и коммуникаций общественного пользования, где малейшие утечки гидравлического масла могут привести к серьезным последствиям, особенно в многоковшовых элеваторах, используемых для обслуживания линий высоковольтной передачи. Муфты данного типа также используются для быстрой замены гидравлического инструмента в сферах строительства, обслуживания железных дорог и горнодобывающей промышленности. Простота проведения очистки данных муфт делает их идеальными для применения в агрессивных средах такого типа.

Спецификации:

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|-----------|-------|
| Размер тела (в) | 1/4(02) | 3/8(03) | 1/2(04) | 5/8(06) | 3/4(08) | 1(10) | 1-1/2(12) | 2(16) |
| Номинальное давление (PSI) | 5000 | 4350 | 4350 | 3625 | 3625 | 3000 | 3000 | 3000 |
| Номинальный поток (л / мин) | 3 | 6 | 12 | 20 | 28 | 50 | 80 | 100 |
| Диапазон температур (уплотнения STD)с | -20°C to +120°C | | | | | | | |
| | 0.006 | 0.012 | 0.02 | 0.026 | 0.032 | 0.035 | 0.05 | 0.1 |
| Стандартный материал уплотнения | Бутадиен-нитрильный каучук | | | | | | | |

Производительность:

тестовая жидкость:масло-200SUS.
Серия LSQ-FF(1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1")

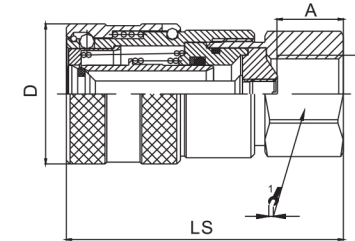


Наименование продукта: Муфта серии LSQ-FF плоский лицевой поверхности тип, гидравлическое быстроразъемное соединение

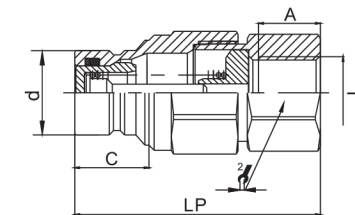


Муфта с клапаном Втулка с клапаном

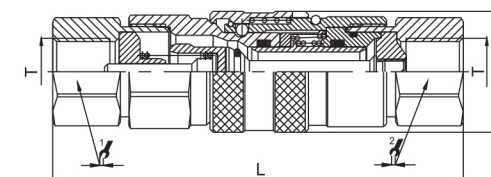
Розетка



Ниппель



Соединение в сборе



| ISO | PART NO | LS | D | 1/4 | A | T |
|------|-------------|-------|-------|-------|------|-----------------|
| 6.3 | LSQ-FF-02SF | 58.2 | φ28 | S20六角 | 14 | G1/4 NPT1/4 |
| 10 | LSQ-FF-03SF | 68.2 | φ32 | S24六角 | 14 | G3/8 NPT3/8 |
| 10 | LSQ-FF-03SF | 72.2 | φ32 | S27六角 | 18 | G1/2 NPT1/2 |
| 12.5 | LSQ-FF-04SF | 75 | φ38 | S32六角 | 18 | G1/2 NPT1/2 |
| 12.5 | LSQ-FF-04SF | 79 | φ38 | S36六角 | 22 | G3/4 NPT3/4 |
| 16 | LSQ-FF-06SF | 80 | φ42 | S36六角 | 22 | G3/4 NPT3/4 |
| 19 | LSQ-FF-08SF | 99.8 | φ48 | S41六角 | 22 | G3/4 NPT3/4 |
| 19 | LSQ-FF-08SF | 99.8 | φ48 | S41六角 | 23.5 | G1 NPT1 |
| 25 | LSQ-FF-10SF | 111.5 | φ56 | S55六角 | 24 | G1-1/4 NPT1-1/4 |
| - | LSQ-FF-12SF | 150 | φ79.5 | S65六角 | 30 | G1-1/2 NPT1-1/2 |
| - | LSQ-FF-16SF | 167 | φ98.5 | S85六角 | 31 | G2 NPT2 |

| ISO | PART NO. | LP | d | C | 1/4 | A | T |
|------|-------------|-------|------|------|-------|------|-----------------|
| 6.3 | LSQ-FF-02PF | 49.2 | 16.1 | 15.2 | S20六角 | 14 | G1/4 NPT1/4 |
| 10 | LSQ-FF-03PF | 55.8 | 19.7 | 19.5 | S24六角 | 14 | G3/8 NPT3/8 |
| 10 | LSQ-FF-03PF | 59.8 | 19.7 | 19.5 | S27六角 | 18 | G1/2 NPT1/2 |
| 12.5 | LSQ-FF-04PF | 72 | 24.5 | 21.6 | S32六角 | 18 | G1/2 NPT1/2 |
| 12.5 | LSQ-FF-04PF | 76 | 24.5 | 21.6 | S36六角 | 22 | G3/4 NPT3/4 |
| 16 | LSQ-FF-06PF | 75.5 | 27 | 21.6 | S36六角 | 22 | G3/4 NPT3/4 |
| 19 | LSQ-FF-08PF | 93.8 | 30 | 29 | S41六角 | 22 | G3/4 NPT3/4 |
| 19 | LSQ-FF-08PF | 93.8 | 30 | 29 | S41六角 | 23.5 | G1 NPT1 |
| 25 | LSQ-FF-10PF | 90 | 36 | 34 | S55六角 | 24 | G1-1/4 NPT1-1/4 |
| - | LSQ-FF-12PF | 112 | 57 | 38 | S65六角 | 30 | G1-1/2 NPT1-1/2 |
| - | LSQ-FF-16PF | 123.9 | 73 | 40.5 | S75六角 | 31 | G2 NPT2 |

| ISO | PART NO. | L | D | 1/4 | 1/2 | T |
|------|-----------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| 6.3 | LSQ-FF-02 | 96.2 | φ28 | S20六角 | S20六角 | G1/4 NPT1/4 |
| 10 | LSQ-FF-03 | 108.4 | φ32 | S24六角 | S24六角 | G3/8 NPT3/8 |
| 10 | LSQ-FF-03 | 116.4 | φ32 | S27六角 | S27六角 | G1/2 NPT1/2 |
| 12.5 | LSQ-FF-04 | 129.3 | φ38 | S32六角 | S32六角 | G1/2 NPT1/2 |
| 12.5 | LSQ-FF-04 | 137.3 | φ38 | S36六角 | S36六角 | G3/4 NPT3/4 |
| 16 | LSQ-FF-06 | 138 | φ42 | S36六角 | S36六角 | G3/4 NPT3/4 |
| 19 | LSQ-FF-08 | 172.1 | φ48 | S41六角 | S41六角 | G3/4 NPT3/4 |
| 19 | LSQ-FF-08 | 172.1 | φ48 | S41六角 | S41六角 | G1 NPT1 |
| 25 | LSQ-FF-10 | 178 | φ56 | S55六角 | S55六角 | G1-1/4 NPT1-1/4 |
| - | LSQ-FF-12 | 233.4 | φ79.5 | S65六角 | S65六角 | G1-1/2 NPT1-1/2 |
| - | LSQ-FF-16 | 251.7 | φ98.5 | S85六角 | S75六角 | G2 NPT2 |