

Быстроразъемные соединения (БРС)

БРС – быстроразъемные соединения для гидравлики и пневматики – применяются в различных видах гидравлического и пневматического оборудования, а также в системах перекачки жидкостей и газов с высоким давлением (17- 1000 бар)

Конструкция соединения состоит из двух частей – ниппеля и муфты. В зависимости от перекачиваемой жидкости БРС могут комплектоваться уплотнениями из специальных материалов.



Соответствие маркировки по сериям БРС:

	ISO 7241-A	ISO 7241-B	ISO 16028
DIXON	K4BF4	H4BF4	HT4BF4
TITANLOCK	TL4AM	TL4BM	TL4CM

БРС соответствуют технической документации (ТУ 24.20.40-003-083804144-2020)

Преимущества:

Движение соединительного механизма происходит в корпусе, что позволяет управлять соединением одной рукой. Благодаря простому устройству, легкости в обращении, надежности, практичности данный вид соединения все шире используется в различных гидравлических и пневматических системах.

Применение БРС:

Широко применяются в станках, испытательном оборудовании, сельском хозяйстве, мобильной технике, судостроении, нефтегазовой отрасли и строительном оборудовании:

- для общего назначения в гидравлике;
- для воды;
- для химических продуктов;
- для пара;
- для газа.

Принцип построения маркировки БРС бренда TitanLock



БРС серия А (ISO 7241-A)

БРС данной серии используются в строительстве, лесной промышленности, нефтегазовой отрасли, в гидравлических машинах и масляном оборудовании, а также при ином гидравлическом применении. Шарики из нержавеющей стали, подпорные кольца, и пружины имеют высокую степень коррозионной стойкости, что продлевает срок службы.

Технические параметры:

Стандарт	ISO 7241-A
Рабочее давление	до 350 Бар
Тип резьбы	BSP
Рабочая температура	- 20°C...+80°C

Совместимо с сериями БРС:

- PARKER 6600 Series,
- FASTER ANV Series,
- AEROQUIP 5600 Series,
- HANSEN HA15000 Series.
- DIXON Series K.

Оцинкованная сталь



Размер	Ниппель	Розетка	Раб. давление, Бар
1/4"	TL2AM	TL2AF	350
3/8"	TL3AM	TL3AF	275
1/2"	TL4AM	TL4AF	275
3/4"	TL6AM	TL6AF	205
1"	TL8AM	TL8AF	205
1 1/4"	TL10AM	TL10AF	205
1 1/2"	TL12AM	TL12AF	135
2"	TL16AM	TL16AF	135

Заглушка для БРС
серии А
(универсальная
для ниппеля и розетки)



Нержавеющая сталь 304¹

в БРС из нержавеющей стали используется материал уплотнения Витон (Viton)



Размер	Ниппель	Розетка	Раб. давление, Бар
1/4"	TL2AM-S	TL2AF-S	205
3/8"	TL3AM-S	TL3AF-S	205
1/2"	TL4AM-S	TL4AF-S	205
3/4"	TL6AM-S	TL6AF-S	138
1"	TL8AM-S	TL8AF-S	138
1 1/4"	TL10AM-S	TL10AF-S	138
1 1/2"	TL12AM-S	TL12AF-S	70
2"	TL16AM-S	TL16AF-S	70

Размер	Артикул
1/4"	TL2A-DP
3/8"	TL3A-DP
1/2"	TL4A-DP
3/4"	TL6A-DP
1"	TL8A-DP
1 1/4"	TL10A-DP
1 1/2"	TL12A-DP
2"	TL16A-DP

¹ Возможно изготовление из нержавеющей стали AISI316 (маркировка получает суффикс SS316)