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- 700 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 несложному 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.

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

** Шарики из нержавеюшей стали, подпорные кольца, и пружины имеют высокую степень коррозионной стойкости, что продлевает срок службы*

Заглушка для БРС серии А

(универсальная для ниппеля и розетки)

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

Нержавеющая сталь 304 [1]

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

[1] *Возможно изготовление из нержавеюшей стали AISI316 (маркировка получает суффикс SS316)*