

Для высокого давления

Flat Face Cupla FF

С плоской контактной поверхностью, для гидравлического давления до 35.0 МПа (357 кгс/см²)

Рабочее давление



35.0 МПа
(357 кгс/см²)

Конструкция клапана



Двухходовой
запорный
(неперепускной)

Рабочая среда



Гидр. масло

Поток в 1,5 -2 раза больше. Тип с максимальным расходом, конструкция “безвоздушный запорный клапан”

- По сравнению с обычными БРС Cupla, рассчитанными на 35 МПа, объем потока увеличен в 1,5 -2 раза.
*Коэффициент увеличения зависит от размера БРС.
- Конструкция “безвоздушный запорный клапан” минимизирует объем утечек при разъединении и объем подмешиваемого воздуха при соединении.
- Наиболее подходящая модель для гидравлических линий с резкими перепадами давления, например, оборудования для литья под давлением.
- Нажимное соединение и ограничитель втулки, предотвращающий внезапное разъединение под действием вибрации или удара, повышают работоспособность и безопасность.
- Размеры - Rc 3/8, Rc 1/2, Rc 3/4 и Rc 1.
- * Можно соединять только штекер и гнездо одного размера.



NEW



Плоская поверхность с вогнутым выступом для быстрого и плавного соединения

Уникальная конструкция

с плоской поверхностью

Вогнутый выступ на плоской поверхности гнезда направляет штекер для быстрого и плавного соединения. Пыль и грязь легко удаляются.



Шестигранная гайка для облегчения установки

Технические характеристики

Материал корпуса	Специальная сталь (автокаталитическое никелево-фосфорное покрытие)			
Размер	3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"			
Рабочее давление МПа (кгс/см ²)	35.0 (357)			
Сопротивление потока МПа (кгс/см ²)	52.5 (536)			
Материал уплотнения	Материал уплотнения	Обозначение	Диапазон рабочей температуры	Remarks
Диапазон рабочих температур	Бутадиен-нитрильный каучук	NBR	-20°C ~ +80°C	Стандартный материал

Макс. момент затяжки

Н·м (кгс·см)

Размер	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Момент	40 (408)	80 (816)	150 (1530)	250 (2550)

Направление потока

В присоединенном положении воздух течет в том или другом направлении: от штекера к гнезду или наоборот.



Взаимозаменяемость

Штекеры и гнезда разного размера нельзя подсоединять друг к другу.

Мин. площадь поперечного сечения

(мм²)

Модель	FF-3S x FF-3P	FF-4S x FF-4P	FF-6S x FF-6P	FF-8S x FF-8P
Миним. площадь поперечного сечения	51	106	215	332

Использование в вакууме

Не используется в вакууме ни в соединенном, ни в разъединенном виде.

Объем воздуха, попадаемого при соединении

Модель	FF-3S x FF-3P	FF-4S x FF-4P	FF-6S x FF-6P	FF-8S x FF-8P
Объем подмешив. воздуха	0.018	0.029	0.033	0.080

* Объем подмешиваемого при каждом соединении воздуха зависит от условий эксплуатации.

Объем утечки при рассоединении

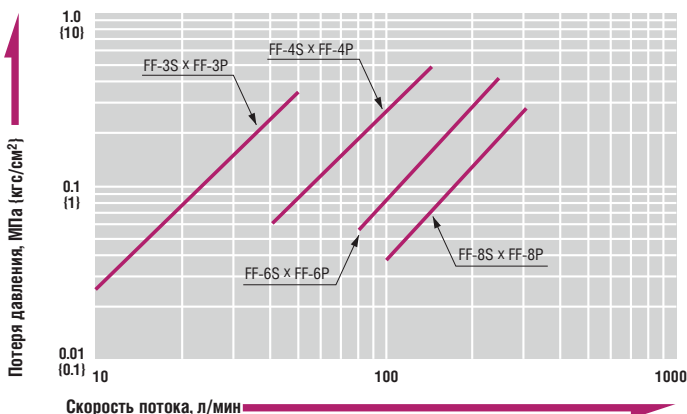
(мл)

Модель	FF-3S x FF-3P	FF-4S x FF-4P	FF-6S x FF-6P	FF-8S x FF-8P
Объем утечки	0.009	0.023	0.031	0.110

* Объем утечки при каждом разъединении зависит от условий эксплуатации.

Характеристики скорости потока и потери давления

[Испытательный режим] • Рабочая среда : Гидр. масло • Температура: 30°C ± 5°C
• Вязкость жидкости: 32 X 10⁻⁶ м²/с • Плотность : 0.87 X 10³ кг/м³



Меры предосторожности

Не соединяйте/разъединяйте БРС при подаче давления или остаточном давлении.