

Выбор соответствующих БРС Cipla

Nitto Kohki обладает широким выбором быстроразъемных соединений для широкого применения в промышленном оборудовании. Выбор БРС, соответствующей вашим потребностям, необходимо производить, основываясь на следующих характеристиках продукта:

Характеристики быстроразъемных соединений Cipla

Рабочая среда и температура

Выбор БРС Cipla в соответствии с необходимым материалом корпуса и уплотнения.

Существуют различные материалы корпуса и уплотнения для различных сред. К примеру стальные Hi Cipla рекомендованы для воздуха, БРС из латуни и нерж. стали рекомендованы для воды.

Рабочее давление

Выбор Cipla в соответствии с рабочим и максимальном давлением в системе.

Каждая серия быстроразъемных соединений обладает собственной структурой и разными характеристиками рабочего и максимального давления от 5.0 МПа до 68.6 МПа.

Автоматический запорный клапан

Выбор Cipla в соответствии с необходимой структурой клапанов.

Структура клапанов: односторонний, двусторонний, отсутствует. Будьте внимательны. Если не используется двусторонний запорный клапан, не перекрывается поток от быстроразъемных соединений без клапана.

Среда и способ применения

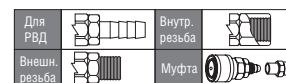
Выбор Cipla в соответствии с материалом корпуса, структурой и средой применения

При выборе БРС необходимо учитывать материал корпуса и материал уплотнения, температуру, подверженность коррозии, возможные загрязнения и другие условия среды эксплуатации БРС.

Размеры и типы БРС

Выбор Cipla соответствующих размеров и типов

При выборе быстроразъемных соединений необходимо учитывать, что от размера БРС зависит пропускная способность



* Используйте бланк заказа БРС Cipla

Обозначения

Основные обозначения: 1) Структура клапанов, 2) Рабочее давление, 3) Рабочая среда

Структура клапанов

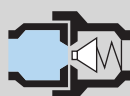
Штекер Гнездо Клапан



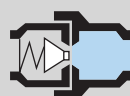
Двусторонний запорный клапан



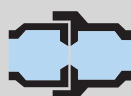
Двусторонний безвоздушный запорный клапан



Односторонний клапан со стороны гнезда



Односторонний клапан со стороны штекера



Нет запорного клапана

Рабочее давление



1.0MPa
{10kgf/cm²}

Рабочая среда



Воздух



Вода



Гидр. масло



Пар



Кислород, горючие газы



Охлаждающие жидкости



Промышленные газы



Инертные газы, вакуум



Высокочистые химические вещества



Диализуемые жидкости



Нагретое гидр. масло



Лакокрасочные материалы

Глоссарий

Характеристики и детальная информация о модели быстроразъемного соединения.

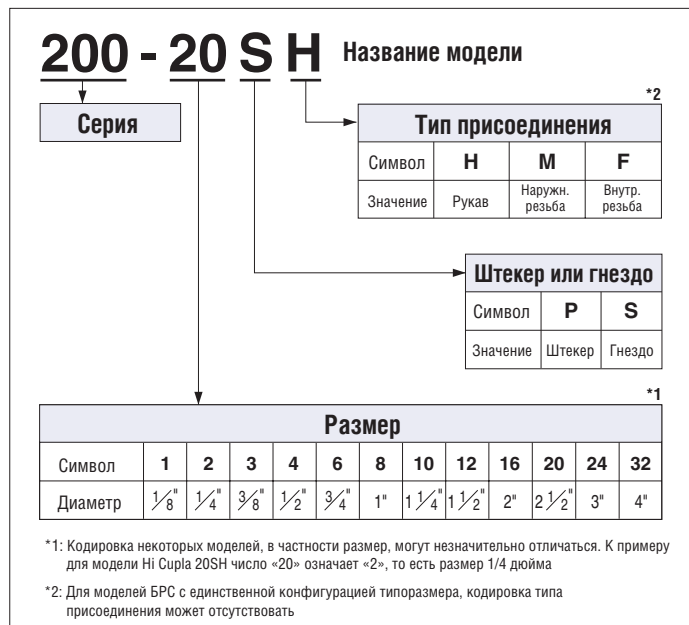
Международная система единиц СИ

Все характеристики даны в международной системе единиц СИ (характеристики не соответствующие системе СИ даны в скобках).

Глоссарий

Кодировка

Размер, часть быстроразъемного соединения (штекер или гнездо), тип присоединения. Для некоторых моделей гидравлических БРС указывается также рабочее давление. Некоторые модели имеют детали, изготавливаемые из различных материалов, в зависимости от назначения, что также отражается в коде продукта.



Материал корпуса

Указывается материал из которого изготавливается корпус штекера или гнезда. Некоторые модели могут быть изготовлены из различных материалов, в зависимости от типа перемещаемого вещества.

Размер быстроразъемного соединения

Указывается присоединительный размер.

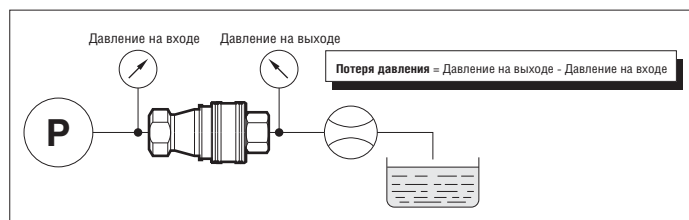
Давление

Рабочее давление — номинальное рабочее давление, при котором быстроразъемное соединение используется постоянно.

Максимальное давление — максимальное давление, краткосрочное воздействие которого, не дает отрицательного эффекта на пропускную способность.

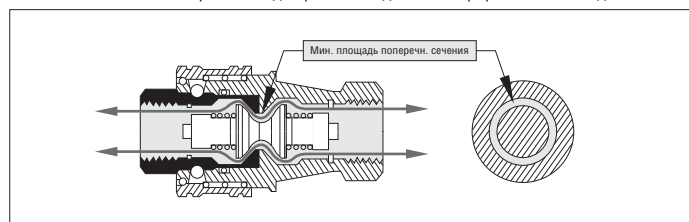
Потеря давления

Значение потери давления, возникающей при прохождении вещества через БРС.



Минимальная площадь поперечного сечения

Минимальная площадь поперечного сечения пропускного канала БРС в соединенном состоянии. Это значение различно для разных моделей быстроразъемных соединений.



Уплотнительный материал

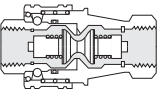
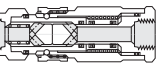
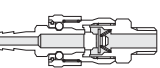
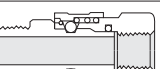
Уплотнительный материал		Диапазон рабочей температуры	Описание
Уплотнение	Код		
бутадиен-нитрильный каучук	NBR (SG)	-20°C ~ +80°C	Стандартный материал с отличной износостойкостью. Маслостойкость достигается благодаря высокому содержанию нитрильных соединений. Низкое содержание нитрильных соединений снижает уровень маслостойкости, но позволяет использовать БРС в условиях пониженных температур.
гидрогенизированный бутадиен-нитрильный каучук	HNBR (H708)	-20°C ~ +120°C	Стойкость к различным хладагентам.
фторэластомер (фтористый каучук)	FKM (X-100)	-20°C ~ +180°C	Широкий диапазон рабочих температур. Обладает химической и маслостойкостью.
хлоропреновый каучук	CR (X-306)	-20°C ~ +80°C	Стойкость к атмосферным воздействиям, включая воздействия озона и ультрафиолетового излучения.
	CR (C308)	-20°C ~ +80°C	В дополнении к стандартным характеристикам, обладает стойкостью к дифтордихлорметану.
этилен-пропиленовый каучук	EPDM (EPT)	-40°C ~ +150°C	Отличная стойкость к воздействию пара и горячей воды, а также к атмосферным воздействиям, включая воздействие озона.
перфторэластомер	P	0°C ~ +50°C	Отличная стойкость к воздействию различных химических веществ и растворителей.

Примечание: рабочая температура может отличаться от стандартной, в зависимости от дизайна быстроразъемных соединений.

Диапазон рабочих температур

Указывается минимальная и максимальная температуры, при которых могут использоваться уплотнения быстроразъемных соединений. По заказу могут быть изготовлены уплотнения с другим диапазоном рабочих температур.

Структура клапанов

Двусторонний запорный клапан		Быстроразъемное соединение с двусторонним запорным клапаном, позволяющее автоматически перекрывать поток перемещаемого вещества при разъединении.	
Двусторонний безвоздушный запорный клапан		Двусторонний безвоздушный запорный клапан, позволяющий перекрывать поток при разъединении и исключать случайное попадание воздуха внутрь системы	
Односторонний запорный клапан		Односторонний клапан, позволяющий автоматически перекрывать поток перемещаемого вещества со стороны гнезда либо штекера	
Нет запорного клапана		Быстроразъемное соединение, не оснащенное автоматическим запорным клапаном	

Использование с вакуумом

Указывается возможность использования вакуума.

Взаимозаменяемость

Указывается возможность соединения со штекерами или гнездами других серий быстроразъемных соединений Cupla.

Максимальный момент затяжки, диапазон моментов затяжки

Указываются оптимальные моменты затяжки для монтажа отдельных частей быстроразъемного соединения.

Направление потока

Некоторые модели быстроразъемных соединений имеют ограничения уровня потока в одном из направлений. Проверьте разрешенное направление потока перед использованием быстроразъемного соединения.

Пневматические

Hi Cupla

БРС общего назначения для пневматических линий

Рабочее давление



1.0~1.5МПа

Структура клапана



Односторонний
запорный клапан

Рабочая среда



Воздух

Вода



Спец. обработка критически важных частей

Взаимоменяемость с Hi Cupla 200, Hi Cupla Ace,
Nut Cupla, Nut Cupla 200, Line Cupla, etc.

Встроенный автоматический
запорный клапан в гнезде

Кропус из стали, латуни
или из нерж. стали

Большой выбор типоразмеров

Быстроразъемные соединения общего назначения для подключения пневматического инструмента и оборудования к цеховым пневматическим сетям.

- Стальное исполнение корпуса быстроразъемных соединений данной серии является наиболее подходящим для передачи воздуха, а вариант исполнения корпуса из латуни позволяет использовать БРС серии Hi Cupla для передачи воды. Следует заметить, что в этом случае при разъединении БРС со стороны штекера будет остаточный ток воды, т.к. штекер не оснащен запорным клапаном.
- Быстроразъемные соединения серии Hi Cupla чрезвычайно износостойчивы, благодаря специальной упрочненной конструкции (у стальных моделей).
- Доступны различные варианты исполнения БРС по присоединительным размерам, диапазон которых способен удовлетворить самые специфическим требованиям!

Характеристики

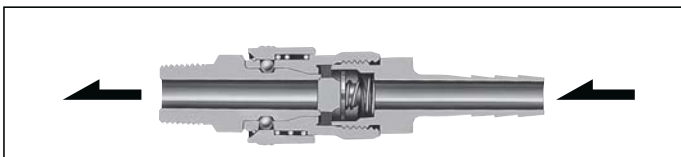
Материал корпуса	Хромированная сталь	Латунь	Нержавеющая сталь	
Размер БРС, дюйм	1/8" (10 тип) • 1/4" (20 тип) • 3/8" (30 тип) 1/2" (40 тип, 400 тип) • 3/4" (600 тип) • 1"(800 тип)			
Рабочее давление, МПа	1.5	1.0	1.5	
Максимальное давление, МПа	2.0	1.5	2.0	
Материал уплотнения Диапазон рабочих температур	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
	Nitrile rubber	NBR (SG)	-20 C~+80 C	стандарт
	Fluoro rubber	FKM (X-100)	-20 C~+180 C	под заказ

Максимальный момент затяжки на трубопроводе

Н·м (кг·см²)

Размер БРС		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Момент затяжки	Сталь	7 {71}	14 {143}	22 {224}	60 {612}	100 {1020}	120 {1224}
	Латунь	—	9 {92}	11 {112}	30 {306}	50 {510}	65 {663}
	Нерж. сталь	—	14 {143}	22 {224}	60 {612}	100 {1020}	120 {1224}

Направление потока



Взаимоменяемость

- 1 Гнезда и штекеры быстроразъемных соединений серии Hi Cupla моделей 10 (1/8"), 17 (1/4"), 20 (1/4"), 30 (3/8") и 40 (1/4") взаимозаменяемы между собой независимо от типа соединения.
- 2 Гнезда и штекеры БРС моделей 400 (1/2"), 600 (3/4"), 800 (1") взаимозаменяемы между собой независимо от типа соединения.
- 3 Быстроразъемные соединения серии Hi Cupla взаимозаменяемы со всем моделями линейки Hi Cupla Series.

Минимальная площадь поперечного сечения пропускного канала БРС Cupla серии Hi Cupla, (мм²)

17, 20, 30, 40 тип							
Гнездо \ Штекер	17PH	20PH	20PM-PF	30PH	30PM-PF	40PH	40PM-PF
17SH	16	16	16	16	16	16	16
20SH	16	20	20	20	20	20	20
20SM-SF	16	20	33	33	33	33	33
30SH	16	20	33	33	33	33	33
30SM-SF	16	20	33	33	33	33	33
40SH	16	20	33	33	33	33	33
40SM-SF	16	20	33	33	33	33	33

400, 600, 800 тип

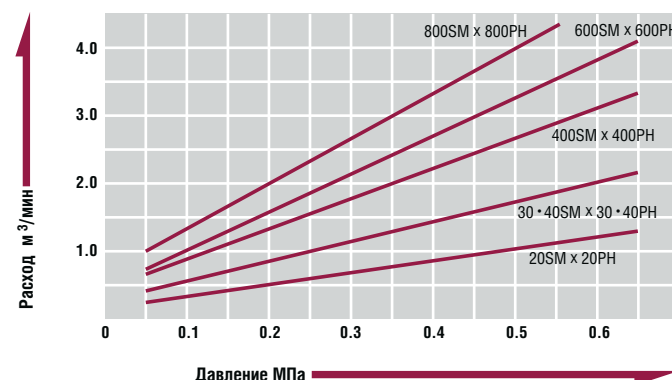
Гнездо \ Штекер	400PH	400PM-PF	600PH	600PM-PF	800PH	800PM-PF
400SH	64	64	64	64	64	64
400SM-SF	64	94	94	94	94	94
600SH	64	94	94	94	94	94
600SM-SF	64	94	94	94	94	94
800SH	64	94	94	94	94	94
800SM-SF	64	94	94	94	94	94

Применимость с вакуумом

Не применяется с вакуумом ни в присоединенном, ни в разъединенном состоянии

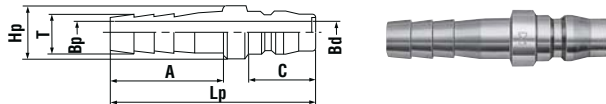
Характеристики давления и пропускной способности

• Температура : комнатная температура



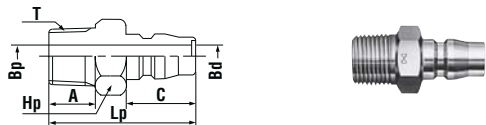
Размеры и типы быстроразъемных соединений

Штекер РН (для рвд)



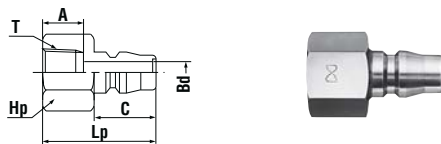
Модель	Размер РВД	Масса, г			Размеры, мм						
		Сталь	Латунь	Нерж. сталь	Lp	Hp	A	C	T	Bp	Bd
17PH	1/4"	24	—	—	54	16	27	20	7.2	4.5	7.5
20PH	1/4"	28	30	26	57	16	30	20	9	5	7.5
30PH	3/8"	31	34	27	61	16	34	20	11.3	7.5	7.5
40PH	1/2"	53	58	47	63	20	36	20	15	7.5	7.5
400PH	1/2"	66	72	67	66	22	36	23	15	9	13
600PH	3/4"	121	132	129	77	30	45	23	21	13	13
800PH	1"	152	167	150	85	34	54	23	27	20	13

Штекер РМ (для внутр. резьбового соединения)



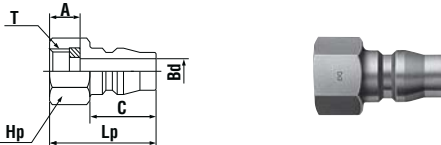
Модель	Размер РВД	Масса, г			Размеры, мм						
		Сталь	Латунь	Нерж. сталь	Lp	Hp (waf)	A	C	T	Bp	Bd
10PM	Rc 1/8	22	24	—	37	Hex.14	10	20	R 1/8	4	7.5
20PM	Rc 1/4	25	28	27	41	Hex.14	13	20	R 1/4	7.5	7.5
30PM	Rc 3/8	43	48	40	42	Hex.19-3	14	20	R 3/8	7.5	7.5
40PM	Rc 1/2	59	66	62	46	Hex.22	16	20	R 1/2	12	7.5
400PM	Rc 1/2	69	77	70	50	Hex.22	16	23	R 1/2	13	13
600PM	Rc 3/4	116	126	115	55	Hex.32	18	23	R 3/4	19	13
800PM	Rc 1	152	152	198	63	Hex.35	22	23	R 1	22	13

Штекер РF (для внешн. резьбового соединения)



Модель	Размер РВД	Масса, г			Размеры, мм					
		Сталь	Латунь	Нерж. сталь	Lp	Hp (waf)	A	C	T	Bd
20PF	R 1/4	28	30	30	36	Hex.17	13	20	Rc 1/4	7.5
30PF	R 3/8	39	41	41	37	Hex.21	14	20	Rc 3/8	7.5
40PF	R 1/2	70	77	69	38	Hex.29	15	20	Rc 1/2	7.5
400PF	R 1/2	82	89	81	41	Hex.29	15	23	Rc 1/2	13
600PF	R 3/4	116	126	118	45	Hex.35	17	23	Rc 3/4	13
800PF	R 1	190	202	192	54	Hex.41	22	23	Rc 1	13

Штекер PFF

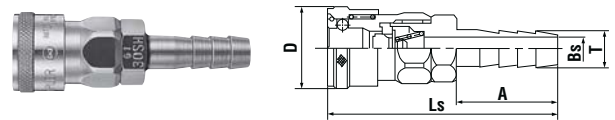


Модель	Размер РВД	Масса, г			Размеры, мм					
		Сталь	Латунь	Нерж. сталь	Lp	Hp (waf)	A	C	T	Bd
20PFF	G 1/4	23	—	—	32	Hex.17	9	20	G 1/4	7.5

Варианты применения

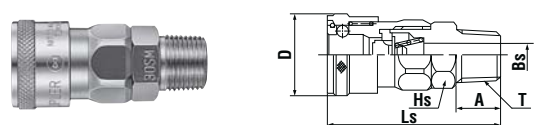


Гнездо SH (для рвд)



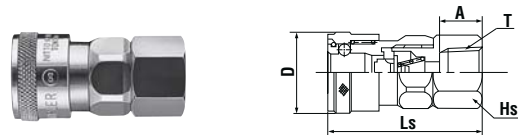
Модель	Размер РВД	Масса, г			Размеры, мм				
		Сталь	Латунь	Нерж. сталь	Ls	D	A	T	Bs
17SH	1/4"	99	—	—	69.5	26.5	27	7.2	4.5
20SH	1/4"	103	107	100	72.5	26.5 *1	30	9	5
30SH	3/8"	106	111	101	76.5	26.5 *1	34	11.3	7.5
40SH	1/2"	118	124	118	78.5	26.5 *1	36	15	9
400SH	1/2"	220	240	218	83	35	36	15	9
600SH	3/4"	251	273	242	92	35	45	21	14
800SH	1"	273	299	272	102	35	55	27	16

Гнездо SM (для внутр. резьбового соединения)



Модель	Размер РВД	Масса, г			Размеры, мм					
		Сталь	Латунь	Нерж. сталь	Ls	D	Hs(WAF)	A	T	Bs
10SM	Rc 1/8	98	—	—	52.5	26.5 *1	Hex.19	10	R 1/8	5
20SM	Rc 1/4	101	104	96	55.5	26.5 *1	Hex.19	13	R 1/4	7
30SM	Rc 3/8	108	119	105	56.5	26.5 *1	Hex.19	14	R 3/8	8
40SM	Rc 1/2	131	136	120	59.5	26.5 *1	Hex.23 *2	16	R 1/2	9
400SM	Rc 1/2	213	232	207	63	35	Hex.29	16	R 1/2	13
600SM	Rc 3/4	260	283	241	67	35	Hex.32	19	R 3/4	16
800SM	Rc 1	288	317	303	72	35	Hex.36	22	R 1	16

Гнездо SF (для внешн. резьбового соединения)



Модель	Размер РВД	Масса, г			Размеры, мм				
		Сталь	Латунь	Нерж. сталь	Ls	D	HS(waf)	A	T
20SF	R 1/4	95	103	98	49.5	26.5 ⁺¹	Hex.19	13	Rc 1/4
30SF	R 3/8	103	105	99	50.5	26.5 ⁺¹	Hex.21	14	Rc 3/8
40SF	R 1/2	139	149	138	52.5	26.5 ⁺¹	Hex.29	15	Rc 1/2
400SF	R 1/2	216	235	216	57	35	Hex.29	15	Rc 1/2
600SF	R 3/4	260	283	258	61	35	Hex.35	17	Rc 3/4
800SF	R 1	324	353	317	68	35	Hex.41	22	Rc 1

*1 : диаметр D = 25,4 мм для моделей с корпусом из латуни и нержавеющей стали.

*2 : размер под ключ (шестигранник) Hs = 22 для моделей из латуни и нержавеющей стали.

*3 : размер под ключ (шестигранник) Hs = 38 для моделей из латуни и нержавеющей стали.

- Rc - резьба коническая трубная внутренняя.
- R - резьба наружная.

Пневматические Hi Cupla Two Way

БРС двустороннего действия

Рабочее давление



1.5 MPa

Структура клапана



Односторонний
запорный клапан

Рабочая среда



Воздух

Быстроразъемные соединения Hi Cupla, двустороннего действия Износоустойчивы, для различных цеховых пневматических линий

- В качестве штекеров для быстроразъемных соединений данной серии (Hi Cupla TW) используются стандартные штекеры от быстроразъемных соединений серии Hi Cupla, следующих типоразмеров: 20, 30 и 40.
- Быстроразъемные соединения Hi Cupla TW - это БРС двустороннего действия, т.е. с возможностью передачи потоков воздуха в обе стороны пневматической сети (линии).
- Высокая функциональность и широкий диапазон применения делают быстроразъемные соединения серии Hi Cupla TW наиболее подходящими для прокладки различных цеховых пневматических линий и подключения пневматического инструмента.
- Быстроразъемные соединения серии Hi Cupla TW чрезвычайно износоустойчивы, благодаря специальной упрочненной конструкции.

Характеристики

Корпус из стали или из нержавеющей стали по доп. заказу

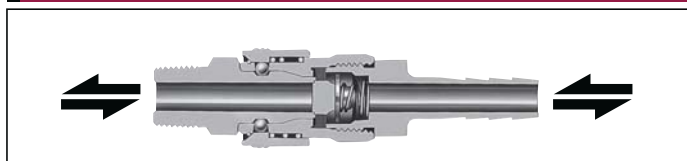
Материал корпуса	Хромированная сталь			
Размер БРС, дюйм	1/4" (20 тип) • 3/8" (30 тип) • 1/2" (40 тип)			
Рабочее давление, МПа	1.5			
Максимальное давление, МПа	2.0			
Материал уплотнения Диапазон рабочих температур	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
	Nitrile rubber	NBR (SG)	-20°C~+80°C	стандарт
	Fluoro rubber	FKM (X-100)	-20°C~+180°C	под заказ

Максимальный момент затяжки на трубопроводе

Н•м (кг•см2)

Размер БРС	1/4"	3/8"	1/2"
Момент затяжки	14 {143}	22 {224}	60 {612}

Направление потока



Взаимозаменяемость

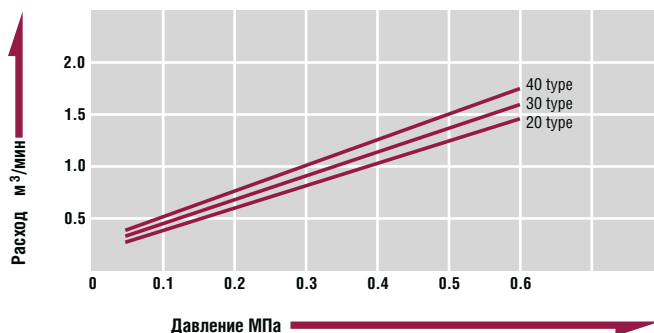
Соединяется со штекерами модел Hi Cupla 20, 30, 40.
Взаимозаменяема со всеми моделями серии Hi Cupla.

Применимость с вакуумом

Не применяется с вакуумом ни в присоединенном, ни в разъединенном состоянии

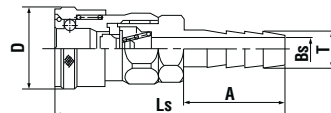
Характеристики давления и пропускной способности

• Температура : комнатная температура



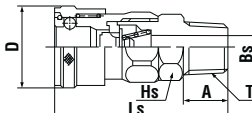
Размеры и типы быстроразъемных соединений

Гнездо SH (для рвд)



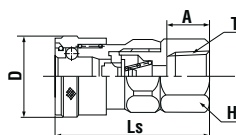
Модель	Размер РВД	Масса (г)	Размеры, мм				
			Ls	øD	A	øT	øBs
TW20SH	1/4"	98	72.5	26.5	30	9	5
TW30SH	3/8"	102	76.5	26.5	34	11.3	7.5
TW40SH	1/2"	117	78.5	26.5	36	15	9

Гнездо SM (для внутр. резьбового соединения)



Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм					
			Ls	øD	HS(WAF)	A	T	øBs
TW20SM	Rc 1/4	95	55.5	26.5	Hex.19	13	R 1/4	7
TW30SM	Rc 3/8	109	56.5	26.5	Hex.19	14	R 3/8	8
TW40SM	Rc 1/2	116	59.5	26.5	Hex.23	16	R 1/2	9

Гнездо SF (для внешн. резьбового соединения)



Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм				
			Ls	øD	HS(WAF)	A	T
TW20SF	R 1/4	95	49.5	26.5	Hex.19	13	Rc 1/4
TW30SF	R 3/8	96	50.5	26.5	Hex.21	14	Rc 3/8
TW40SF	R 1/2	137	52.5	26.5	Hex.29	15	Rc 1/2

Пневматические Anti-vibration Plug Hose

Специальный рукав со встроенными штекерами Cupla

Рабочее давление

1.5
1.5 МПа

Рабочая среда



SHA-3-3R

R3/8 размер наружной резьбы

Специальный рукав со встроенными штекерами Cupla для подключения пневматического виброинструмента и инструмента ударного действия

- Благодаря такому методу подключения вибрирующего пневмоинструмента к пневматической линии (через шланг) срок службы быстроразъемного соединения увеличивается, за счет поглощения всей вибрации шлангом, а не БРС.
- Гибкий шланг Anti-vibration Plug Hose дает возможность свободно работать пневмоинструментом в любых условиях.
- Стандартный, встроенный в шланг, штекер может быть подключен к гнезду БРС серии Hi Cupla 20,30 и 40 типоразмера.

Характеристики

Рабочая среда	Воздух	
Модель	SHA-3-2R	SHA-3-3R
Размер БРС, дюйм	R 1/4"	R 3/8"
Штекер	Hi Cupla (30PH)	
Рабочее давление, МПа	1.5	
Максимальное давление, МПа	2.0	
Подключение	РВД	
Длина рукава	310 мм	
Мин. радиус	135 мм	

Взаимозаменяемость

Соединяется со штекерами модел Hi Cupla 20, 30, 40.
Взаимозаменяема со всеми моделями серии Hi Cupla.

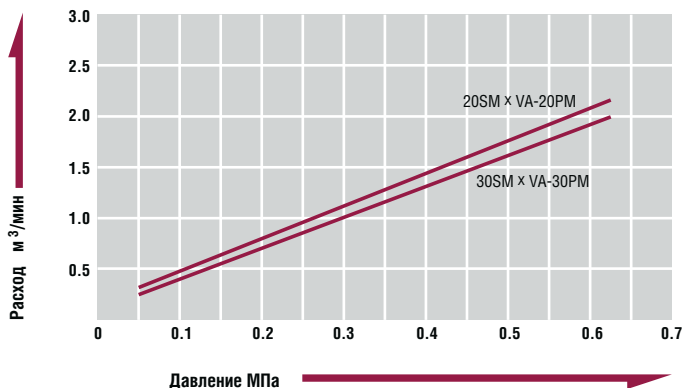
Примение

Благодаря такому методу подключения вибрирующего пневмоинструмента к пневматической линии (через шланг) срок службы быстроразъемного соединения увеличивается, за счет поглощения всей вибрации шлангом, а не БРС.



Характеристики давления и пропускной способности

• Температура : комнатная температура



Пневматические Anti-vibration Plug VA Type

Штекер для пневмоинструмента с вибрацией

Рабочее давление

1.5
1.5 МПа

Рабочая среда



Специальный штекер для подключения пневматического виброинструмента и инструмента ударного действия

- Благодаря такому методу подключения вибрирующего пневмоинструмента к пневматической линии (через шланг), срок службы быстроразъемного соединения увеличивается, за счет поглощения вибрации штекера, а не гнезда БРС или пневмоинструмента.
- Дает возможность свободно работать пневмоинструментом в сложных условиях.
- Штекер может быть подключен к гнезду БРС серии Full Blow Cupla и серии Hi Cupla 20,30 и 40 типоразмера.

Specifications

Материал корпуса	Сталь, латунь (хромированная) / полиуретан
Размер БРС, дюйм	1/4" (20 тип) • 3/8" (30 тип)
Рабочее давление, МПа	1.5
Максимальное давление, МПа	2.0
Диапазон рабочих температур	-5°C~+60°C

Максимальный момент затяжки на трубопроводе Н•м (кг•см)

Размер	1/4"	3/8"
Момент затяжки	9 (92)	11 (112)

Взаимозаменяемость

Соединяется со штекерами модел Hi Cupla 20, 30, 40.
Взаимозаменяема со всеми моделями серии Hi Cupla.

Применимость с вакуумом

Не применяется с вакуумом ни в присоединенном, ни в разъединенном состоянии

Размеры и типы быстроразъемных соединений

Штекер PM type (внешняя наружная резьба)

		Размеры, мм							
Модель	Размер РВД	Масса (г)	Lp	Hp	A	C	T	ØBp	ØD
VA-20PM	Rc 1/4	37	63	Hex.17	11	21	R 1/4	7.5	20.6
VA-30PM	Rc 3/8	42	64	Hex.17	12	21	R 3/8	7.5	20.6

Hi Cupla 200

Соединение в "одно движение". Быстрое подключение штекера к гнезду.

Рабочее давление



1.5 MPa

Структура клапана



Односторонний
запорный клапан

Рабочая среда



Воздух



Соединение в "одно движение", повышенная пропускная способность, простое соединение

- Соединение в "одно движение". Быстрое, эффективно и легкое подключение штекера к гнезду.
- Благодаря применению специальной конструкции клапана, обеспечивающей низкий уровень потери давления, удалось увеличить значение номинального расхода воздуха (по данным компании Nitto в сравнении с предыдущими моделями, значение номинального расхода увеличилось на 15%).
- Применение системы торцового уплотнения для обеспечения высокой герметичности соединения:
- Малое усилие при связи гнезда и штекера, что увеличивает эффективность соединения/разъединения;
- Невозможность повреждения уплотнения из-за недостатка смазки или обработки.
- Корпус быстроразъемных соединений (БРС) серии Hi Cupla 200 выполняется только из стали, поэтому данные БРС нельзя применять для передачи воды и гидравлического масла.

Характеристики

Материал корпуса	Хромированная сталь			
Размер БРС, дюйм	1/4" (20 тип) • 3/8" (30 тип) • 1/2" (40 тип)			
Tube size (for Tube Fitter end configurations)	Полиуретан: $\varnothing 6 \pm 0.1$ • $\varnothing 8 \pm 0.15$ • $\varnothing 10 \pm 0.15$ Нейлон: $\varnothing 6^{+0.05}_{-0.08}$ • $\varnothing 8^{+0.05}_{-0.1}$ • $\varnothing 10^{+0.05}_{-0.1}$ Тефлон: $\varnothing 6 \pm 0.07$ • $\varnothing 8 \pm 0.07$ • $\varnothing 10 \pm 0.07$			
Рабочее давление, МПа	1.5			
Максимальное давление, МПа	2.0			
Материал уплотнения	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
Диапазон рабочих температур	Nitrile rubber	NBR (SG)	-5°C~+60°C	стандарт

Максимальный момент затяжки на трубопроводе

Н·м (кг·см)

Размер БРС	1/4"	3/8"	1/2"
Момент затяжки	14 (143)	22 (224)	60 (612)

Направление потока



Взаимозаменяемость

Соединяется со штекерами модели Hi Cupla 20, 30, 40.
Взаимозаменяема со всеми моделями серии Hi Cupla.

Мин. площадь поперечного сечения

(мм²)

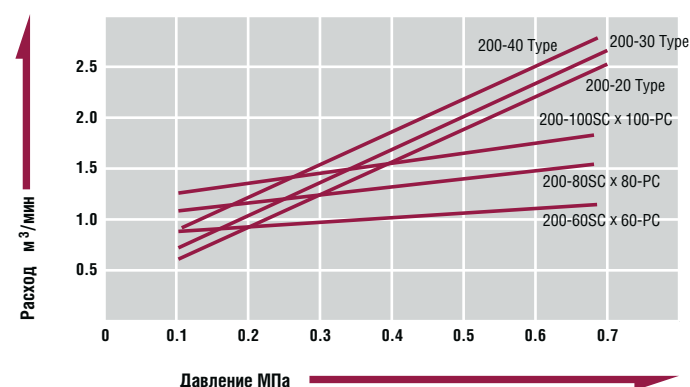
Гнездо \ Штекер	17PH	20PH	30PH	40PH	20PM	30PM	40PM	20PF	30PF	40PF
200-17SH	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
200-20SH	16	20	20	20	20	20	20	20	20	20
200-30SH	16	20	41	41	41	41	41	41	41	41
200-40SH	16	20	41	41	41	41	41	41	41	41
200-20SM	16	20	41	41	41	41	41	41	41	41
200-30SM	16	20	41	41	41	41	41	41	41	41
200-40SM	16	20	41	41	41	41	41	41	41	41
200-20SF	16	20	41	41	41	41	41	41	41	41
200-30SF	16	20	41	41	41	41	41	41	41	41
200-40SF	16	20	41	41	41	41	41	41	41	41

Применимость с вакуумом

Не применяется с вакуумом ни в присоединенном, ни в разъединенном состоянии

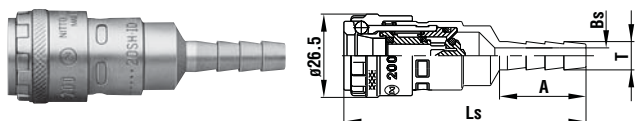
Характеристики давления и пропускной способности

• Температура: комнатная температура



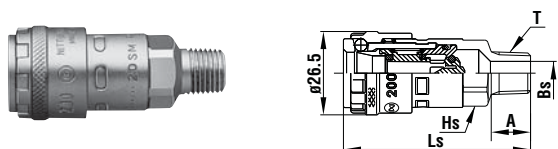
Размеры и типы быстроразъемных соединений

Гнездо SH (для рвд)



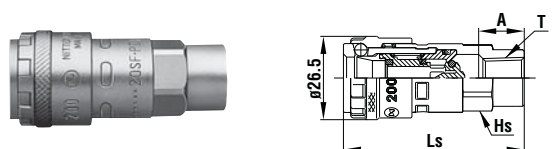
Модель	Размер РВД	Масса (г)	Размеры, мм			
			Ls	A	Т	Bs
200-17SH	1/4"	86	77	27	7.2	4.5
200-20SH	1/4"	90	77	27.5	9	5
200-30SH	3/8"	92	79	32	11.3	7.5
200-40SH	1/2"	104	79.5	32	15	10

Гнездо SM (для внутр. резьбового соединения)



Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм				
			Ls	Hs(WAF)	A	T	Bs
200-20SM	Rc 1/4	89	60	Hex.19	13	R 1/4	7.5
200-30SM	Rc 3/8	91	60.5	Hex.19	13.5	R 3/8	10
200-40SM	Rc 1/2	102	56	Hex.24	16	R 1/2	13

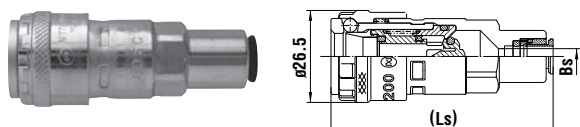
Гнездо SF (для внешн. резьбового соединения)



Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм			
			Ls	Hs(WAF)	A	T
200-20SF	R 1/4	94	57.5	Hex.19	14.5	Rc 1/4
200-30SF	R 3/8	103	55.5	Hex.22	13	Rc 3/8
200-40SF	R 1/2	138	57.5	Hex.29	16	Rc 1/2

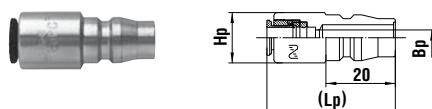
Models and Dimensions (with Tube Fitter)

Гнездо SC тип (with Tube Fitter)



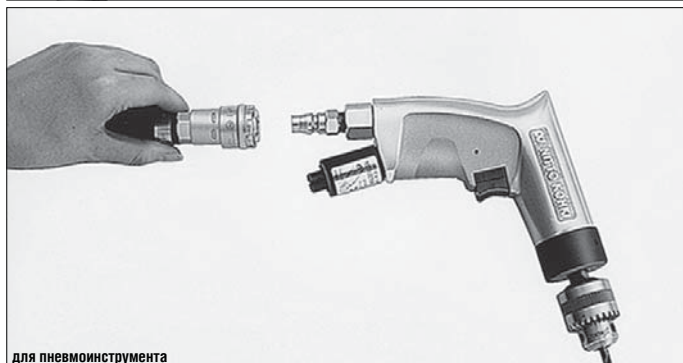
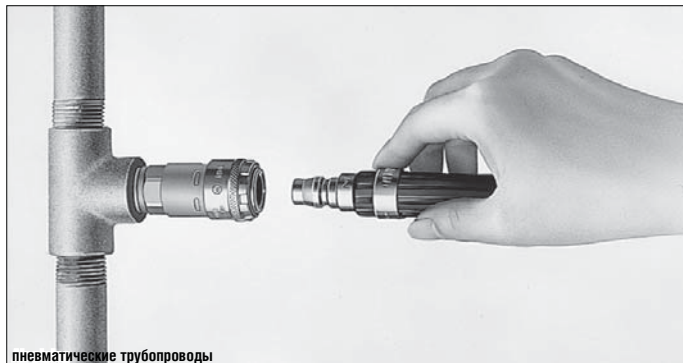
Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм	
			Ls	Bs
200-60SC	For 6mm OD tube	100	64	5
200-80SC	For 8mm OD tube	105	67.5	6.5
200-100SC	For 10mm OD tube	123	70.5	8.5

Штекер PC тип (with Tube Fitter)

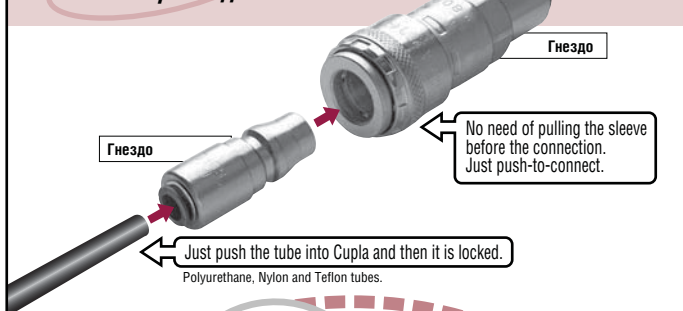


Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм		
			Lp	Hp	Bp
60PC	For 6mm OD tube	25	37	14.5	4.5
80PC	For 8mm OD tube	30	41	16.5	6.5
100PC	For 10mm OD tube	43	45	19.5	7.5

Примеры применения



Все штекеры, и гнезда могут быть соединены легко и быстро в одно касание



Hi Cupla 200 and Tube Fitter are now integrated.

Major applications: miniature pneumatic equipment, automatic control equipment, physicochemical equipment and medical devices.

Всего лишь нажать для присоединения

Пневматические Nut Cupla Nut Cupla 200

Для закрепления уретановых шлангов

Рабочее давление



1.5 MPa

Структура клапана



Односторонний
запорный клапан

Рабочая среда



Воздух

Nut Cupla

Nut Cupla 200

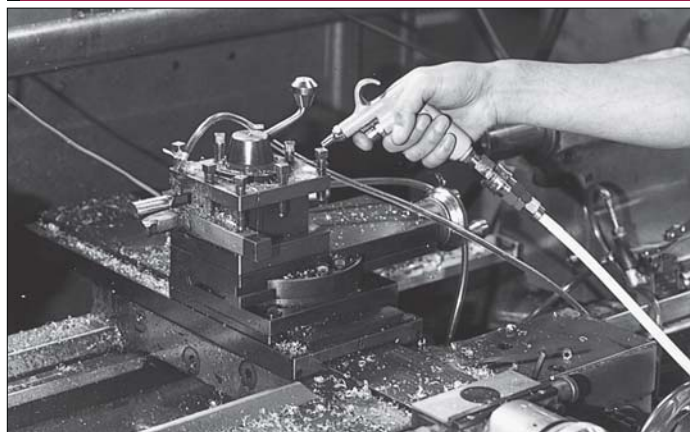
Nut Cupla 200 с безопасным
закреплением ряд



Не требуется фиксация шланга!
Надежное и безопасное соединение
уретановых рукавов.
Затяжная гайка для обеспечения
простого присоединения шланга

- Данная серия быстроразъемных соединений аналогична сериям Hi Cupla и Hi Cupla 200
- Быстроразъемные соединения серии Nut Cupla и Nut Cupla 200 имеют специальную конструкцию корпуса, позволяющую надежно закреплять уретановые шланги на БРС
- Для закрепления шланга на хвостовике БРС необходимо просто разместить конец шланга в присоединительной части БРС и затянуть затяжную гайку для обеспечения безззорного и надежного соединения быстроразъемного соединения и шланга.

Пример применения



Характеристики

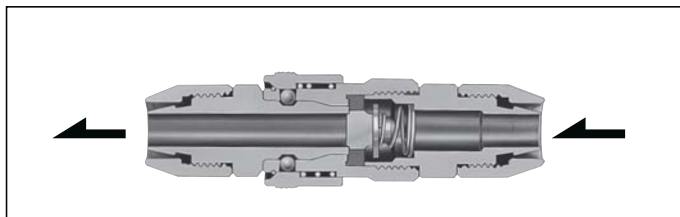
Материал корпуса	Хромированная сталь			
Размер БРС, дюйм	$\varnothing 5 \text{ мм} \times \varnothing 8 \text{ мм}$ • $\varnothing 8 \text{ мм} \times \varnothing 12 \text{ мм}$ рвд $\varnothing 6 \text{ мм} \times \varnothing 9 \text{ мм}$ • $\varnothing 8.5 \text{ мм} \times \varnothing 12.5 \text{ мм}$ рвд $\varnothing 6.5 \text{ мм} \times \varnothing 10 \text{ мм}$ • $\varnothing 11 \text{ мм} \times \varnothing 16 \text{ мм}$ рвд			
Рабочее давление, МПа	1.5			
Максимальное давление, МПа	2.0			
Материал уплотнения	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
Диапазон рабочих температур	Nitrile rubber	NBR (SG)	-5°C~+60°C	стандарт

Максимальный момент затяжки на трубопроводе

Н•м (кг•см²)

Размер БРС	SN • PN тип	65SNG • PNG тип	85SNG • PNG тип
Момент затяжки	9~11 (92~112)	5~6 (51~61)	7~8 (71~82)

Направление потока



Взаимозаменяемость

Соединяется со штекерами модел Hi Cupla 20, 30, 40.
Взаимозаменяема со всеми моделями серии Hi Cupla.

Мин. площадь поперечного сечения

(мм²)

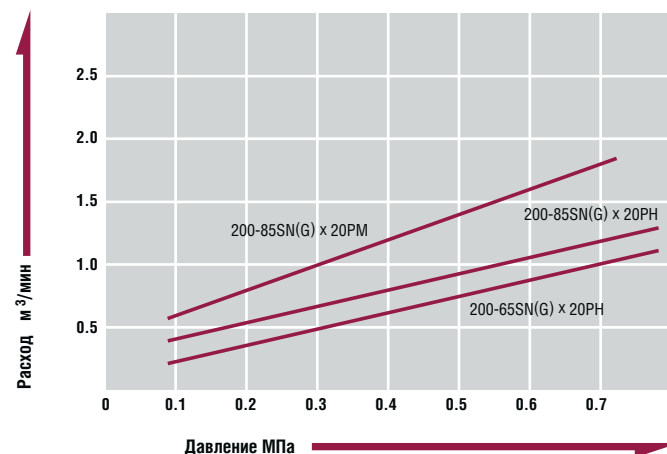
Гнездо	Штекер	20PH	30PH	40PH	20PM	30PM	40PM	20PF	30PF	40PF
200-50SN		16	16	16	16	16	16	16	16	16
200-60SN		20	22	22	22	22	22	22	22	22
200-65SN		20	22	22	22	22	22	22	22	22
200-80SN		20	41	41	41	41	41	41	41	41
200-85SN		20	40	41	41	41	41	41	41	41
200-110SN		20	40	41	41	41	41	41	41	41
200-50SNG		16	16	16	16	16	16	16	16	16
200-65SNG		20	22	22	22	22	22	22	22	22
200-85SNG		20	40	41	41	41	41	41	41	41

Применимость с вакуумом

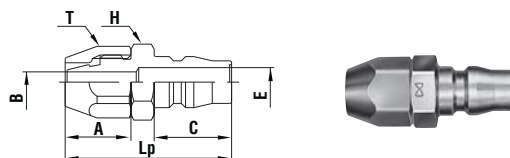
Не применяется с вакуумом ни в присоединенном, ни в разъединенном состоянии

Характеристики давления и пропускной способности

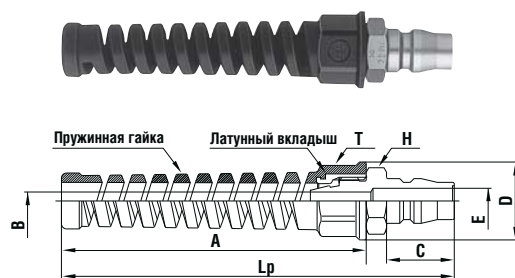
• Температура : комнатная температура



Размеры и типы быстроразъемных соединений

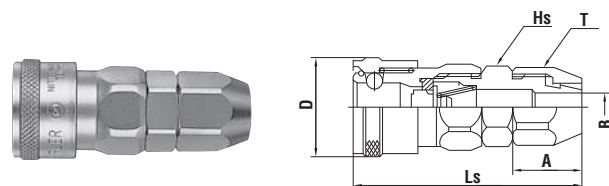
Штекер PN тип (для уретановых рвд)

Модель	Размер РВД	Масса (г)	Размеры, мм						
			Lp	C	A	øB	øE	H	T
50PN (10PAH)	ø5 мм x ø8 мм	30	43	20	17	4.5	7.5	Hex.17	Hex.17
60PN (20PAH)	ø6 мм x ø9 мм	40	43	20	17	5.3	7.5	Hex.17	Hex.17
65PN	ø6.5 мм x ø10 мм	42	43	20	17	5.3	7.5	Hex.17	Hex.17
80PN (30PAH)	ø8 мм x ø12 мм	50	45	20	19	7.5	7.5	Hex.19	Hex.19
85PN	ø8.5 мм x ø12.5 мм	52	45	20	19	7.5	7.5	Hex.19	Hex.19
110PN (40PAH)	ø11 мм x ø16 мм	75	52	20	23	7.5	7.5	Hex.23	Hex.24

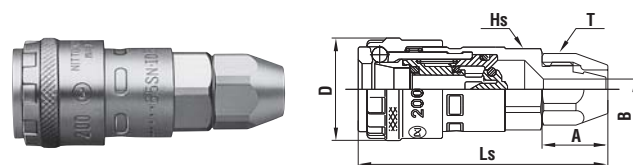
Штекер PNG тип (для уретановых рвд)

Модель	Размер РВД	Масса (г)	Размеры, мм							
			Lp	C	A	øD	øB	øE	H	T
50PNG*	ø5 мм x ø8 мм	41	116	20	90	23	4.5	7.5	Hex.17	Hex.19
65PNG	ø6.5 мм x ø10 мм	43	116	20	90	23	5.3	7.5	Hex.17	Hex.19
85PNG	ø8.5 мм x ø12.5 мм	55	116	20	90	26	7.5	7.5	Hex.19	Hex.22

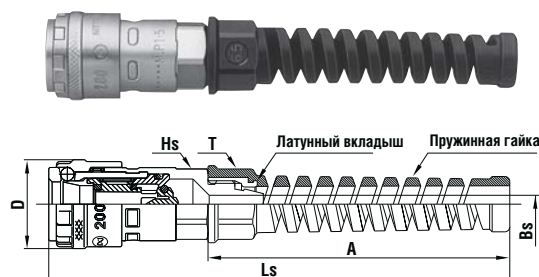
* доп. заказ

Гнездо SN тип (для уретановых рвд)

Модель	Размер РВД	Масса (г)	Размеры, мм					
			Ls	A	øD	øB	Hs	T
50SN (10SAH)	ø5 мм x ø8 мм	117	60	17	26.5	4.5	Hex.19	Hex.17
60SN (20SAH)	ø6 мм x ø9 мм	115	59.5	17	26.5	5.3	Hex.19	Hex.17
65SN	ø6.5 мм x ø10 мм	115	59.5	17	26.5	5.3	Hex.19	Hex.17
80SN (30SAH)	ø8 мм x ø12 мм	120	61.5	19	26.5	7.5	Hex.19	Hex.19
85SN	ø8.5 мм x ø12.5 мм	120	61.5	19	26.5	7.5	Hex.19	Hex.19
110SN (40SAH)	ø11 мм x ø16 мм	153	64.5	23	26.5	10	Hex.23	Hex.24

Гнездо SN тип (для уретановых рвд)

Модель	Размер РВД	Масса (г)	Размеры, мм					
			Ls	A	øD	øB	Hs	T
200-50SN	ø5 мм x ø8 мм	105	64.5	17	26.5	4.5	Hex.19	Hex.17
200-60SN	ø6 мм x ø9 мм	105	64.5	17	26.5	5.3	Hex.19	Hex.17
200-65SN	ø6.5 мм x ø10 мм	106	64.5	17	26.5	5.3	Hex.19	Hex.17
200-80SN	ø8 мм x ø12 мм	112	66.5	19	26.5	7.5	Hex.19	Hex.19
200-85SN	ø8.5 мм x ø12.5 мм	113	66.5	19	26.5	7.5	Hex.19	Hex.19
200-110SN	ø11 мм x ø16 мм	127	62	23	26.5	10	Hex.23	Hex.24

Гнездо SNG тип (для уретановых рвд)

Модель	Размер РВД	Масса (г)	Размеры, мм					
			Ls	A	øD	øBs	Hs	T
200-50SNG*	ø5 мм x ø8 мм	105	137.5	90	26.5	4.5	Hex.19	Hex.19
200-65SNG	ø6.5 мм x ø10 мм	107	137.5	90	26.5	5.3	Hex.19	Hex.19
200-85SNG	ø8.5 мм x ø12.5 мм	116	137.5	90	26.5	7.5	Hex.19	Hex.22

Пневматические

Rotary Nut Cupla

Эластичная муфта и шарикоподшипниковый механизм

Рабочее давление



1.5 MPa

Структура клапана



Односторонний
запорный клапан

Рабочая среда



Воздух



Шарикоподшипниковый механизм предотвращает перекручивание рукава

- Для закрепления шланга на хвостовике БРС необходимо просто разместить конец шланга в присоединительной части БРС и затянуть затяжную гайку
- Эластичная муфта предотвращает перегиб шланга на хвостовике БРС.

Характеристики

Материал корпуса	Хромированная сталь			
Размер БРС, дюйм	ø6.5 мм x ø10 мм • ø8.5 мм x ø12.5 мм полиуретановый рвд			
Рабочее давление, МПа	1.5			
Максимальное давление, МПа	2.0			
Материал уплотнения	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
Диапазон рабочих температур	Nitrile rubber	NBR (SG)	-5°C~+60°C	стандарт

Максимальный момент затяжки на трубопроводе

Н•м {кг•см²}

Размер БРС	65 • 85SNR тип	65SNRG тип	85SNRG тип
Момент затяжки	9~11 {92~112}	5~6 {51~61}	7~8 {71~82}

Направление потока



Взаимозаменяемость

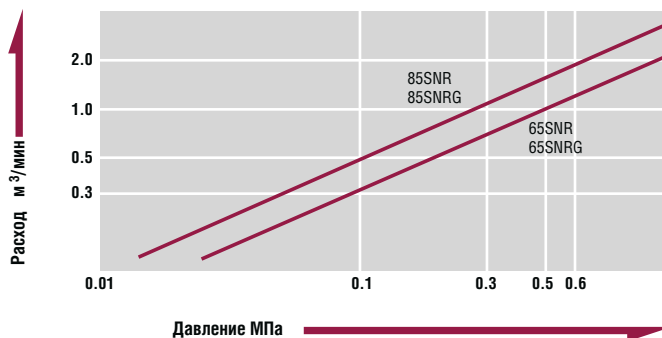
Соединяется со штекерами модел Hi Cupla 20, 30, 40.
Взаимозаменяема со всеми моделями серии Hi Cupla.

Применимость с вакуумом

Не применяется с вакуумом ни в присоединенном, ни в разъединенном состоянии

Характеристики давления и пропускной способности

• Температура : комнатная температура



Размеры и типы быстроразъемных соединений

Гнездо SNR (для рвд)

		Размеры, мм						
		Ls	A	øD	øBs	Hs	T	
65SNR	ø6.5 мм x ø10 мм	120	67.3	17	26.5	5.3	Hex.19	Hex.17
85SNR	ø8.5 мм x ø12.5 мм	136	69.3	19	26.5	7.5	Hex.21	Hex.19

Гнездо SNRG (для рвд)

		Размеры, мм						
		Ls	A	øD	øBs	Hs	T	
65SNRG	ø6.5 мм x ø10 мм	121	140.3	90	26.5	5.3	Hex.19	Hex.19
85SNRG	ø8.5 мм x ø12.5 мм	139	140.3	90	26.5	7.5	Hex.21	Hex.22

Пневматические

Oil Cupla

Резервуар масла для смазки пневмоинструмента

Рабочее давление



1.5 MPa

Структура клапана

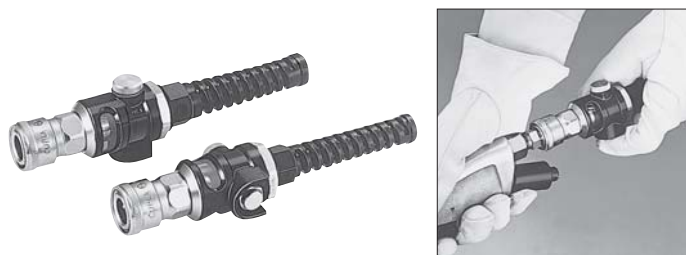


Односторонний
запорный клапан

Рабочая среда



Воздух



Эластичная муфта, шарикоподшипниковый механизм и встроенный в БРС резервуар для масла для смазки пневмоинструмента

- Благодаря встроенному в БРС резервуару для масла, одним нажатием кнопки можно легко проводить смазку пневмоинструмента
- Для закрепления шланга на хвостовике БРС необходимо просто разместить конец шланга в присоединительной части БРС и затянуть затяжную гайку
- Эластичная муфта предотвращает перегиб шланга на хвостовике БРС.

Характеристики

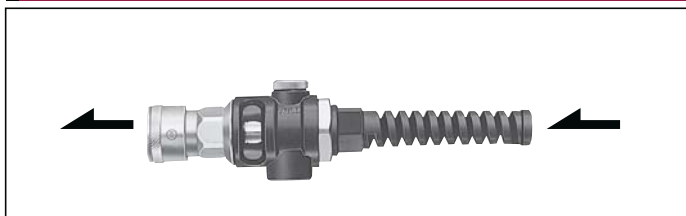
Материал корпуса	Хромированная сталь с алюминиевым резервуаром для масла			
Размер БРС, дюйм	ø6.5 мм x ø10 мм • ø8.5 мм x ø12.5 мм полиуретановый рукав			
Рабочее давление, МПа	1.5			
Максимальное давление, МПа	2.0			
Материал уплотнения	Nitrile rubber	Международное обозначение	NBR (SG)	Рабочие температуры
Диапазон рабочих температур			-5°C~+60°C	Комплектация
				стандарт

Максимальный момент затяжки на трубопроводе

Н•м (кг•см²)

Размер БРС	OC-65SNG Тип	OC-85SNG Тип
Момент затяжки	5~6 (51~61)	7~8 (71~82)

Flow Direction



Взаимозаменяемость

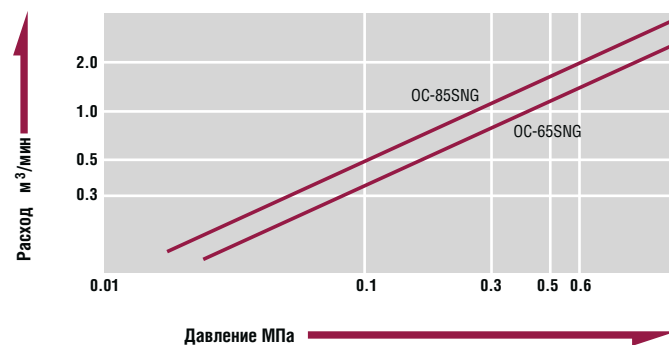
Соединяется со штекерами модел Hi Cupla 20, 30, 40.
Взаимозаменяема со всеми моделями серии Hi Cupla.

Применимость с вакуумом

Не применяется с вакуумом ни в присоединенном, ни в разъединенном состоянии

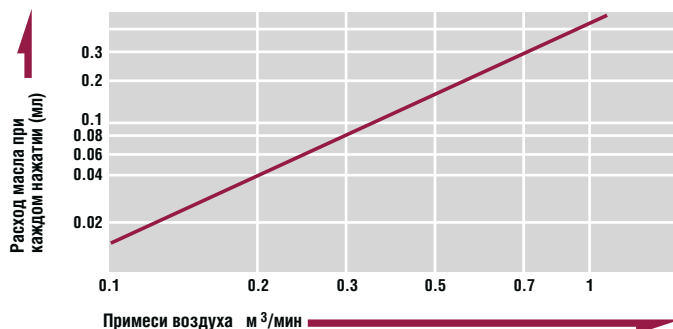
Характеристики давления и пропускной способности

• Температура : комнатная температура



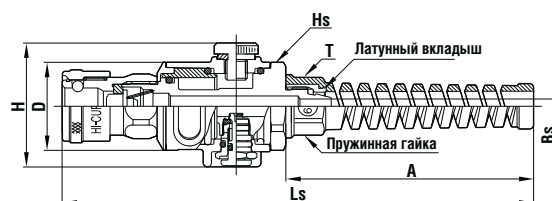
Характеристики давления и пропускной способности

• Начальное давление: 0.6 МПа • Рабочая среда: целиком заполненный маслом резервуар 5.1л



Размеры и типы быстроразъемных соединений

Гнездо SNG (для рвд)



Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм						
			Ls	A	H	øD	øBs	Hs	T
OC-65SNG	ø6.5 мм x ø10 мм	250	172	90	45	32	5.3	Hex.29	Hex.19
OC-85SNG	ø8.5 мм x ø12.5 мм	260	172	90	45	32	7.5	Hex.29	Hex.22

Duster Cupla

Встроенный в БРС распылитель

Рабочее давление



1.5 МПа

Структура клапана

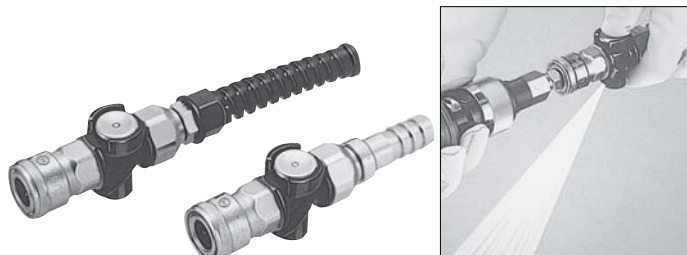


Односторонний запорный клапан

Рабочая среда



Воздух



Эластичная муфта, шарикоподшипниковый механизм и встроенный в БРС распылитель.

- Встроенный в БРС распылитель
- Шарикоподшипниковый механизм предотвращает перекручивание шланга
- Для закрепления шланга на хвостовике БРС необходимо просто разместить конец шланга в присоединительной части БРС и затянуть затяжную гайку
- Эластичная муфта предотвращает перегиб шланга на хвостовике БРС.

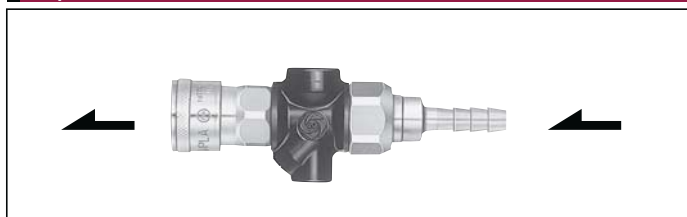
Характеристики

Материал корпуса	Корпус: алюминиевый, БРС: хромированная сталь			
Размер БРС, дюйм	1/4" • 3/8" • 1/2" шланг, ø6.5 x ø10мм • ø8.5 x ø12.5мм полиуретановый ред			
Рабочее давление, МПа	1.0			
Максимальное давление, МПа	1.5			
Материал уплотнения	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
Диапазон рабочих температур	Nitrile rubber	NBR (SG)	-5°C~+60°C	стандарт

Максимальный момент затяжки на трубопроводе Н•м {кг•см2}

Размер БРС	65PNG тип	85PNG тип
Момент затяжки	5~6 {51~61}	7~8 {71~82}

Направление потока



Взаимозаменяемость

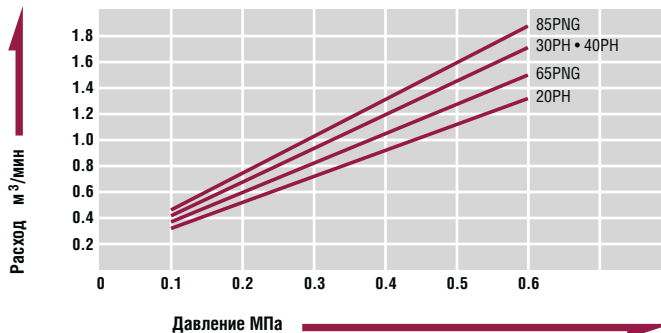
Соединяется со штекерами модел Hi Cupla 20, 30, 40.
Взаимозаменяема со всеми моделями серии Hi Cupla.

Применимость с вакуумом

Не применяется с вакуумом ни в присоединенном, ни в разъединенном состоянии

Характеристики давления и пропускной способности

• Температура : комнатная температура



Размеры и типы быстроразъемных соединений

Гнездо PH (шланговое соединение)

Модель	Размер РВД	Масса (г)	Размеры, мм				
			Ls	A	H	øBs	øT
DCS-20PH	1/4"	168	117.9	30	40.5	5.0	9.0
DCS-30PH	3/8"	171	121.9	34	40.5	7.5	11.3
DCS-40PH	1/2"	193	123.9	36	40.5	7.5	15

Гнездо PNG (шланговое соединение с гибкой муфтой)

Модель	Размер РВД	Масса (г)	Размеры, мм					
			Ls	A	H	øBs	Hs	T
DCS-65PNG	ø6.5 мм x ø10 мм	176	176.9	90	40.5	5.3	Hex.17	Hex.19
DCS-85PNG	ø8.5 мм x ø12.5 мм	185	176.9	90	40.5	7.5	Hex.19	Hex.22

Пневматические

Super Duster Cupla

Встроенный в БРС распылитель

Рабочее давление



1.0 МПа

Структура клапана

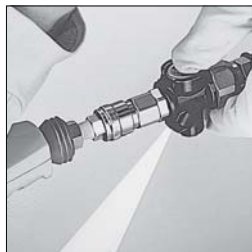
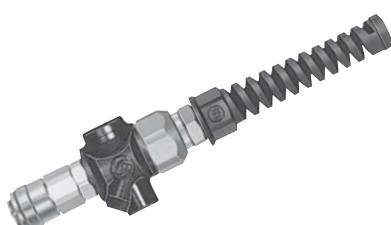


Односторонний
запорный клапан

Рабочая среда



Воздух



Быстрое соединение, эластичная муфта и встроенный в БРС распылитель!

- Встроенный в БРС распылитель
- Быстрое соединение и разъединение пневмоинструмента.
- Удобная очистка от грязи и шлифовальной пыли не отсоединяя пневмоинструмент.
- Шарикоподшипниковый механизм предотвращает перекручивание шланга
- Для закрепления шланга на хвостовике БРС необходимо просто разместить конец шланга в присоединительной части БРС и затянуть затяжную гайку
- Эластичная муфта предотвращает перегиб шланга на хвостовике БРС.

Характеристики

Материал корпуса	Корпус: Алюминий, БРС: сталь			
Размер БРС, дюйм	Для $\varnothing 6.5$ мм x $\varnothing 10$ мм полиуретанового рукава			
Рабочее давление, МПа	1.0 {10}			
Максимальное давление, МПа	1.5 {15}			
Материал уплотнения	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
Диапазон рабочих температур	Nitrile rubber	NBR (SG)	-5°C~+60°C	стандарт

Максимальный момент затяжки на трубопроводе

Н•м {кг•см}

5~6 {51~61}

Направление потока



Взаимозаменяемость

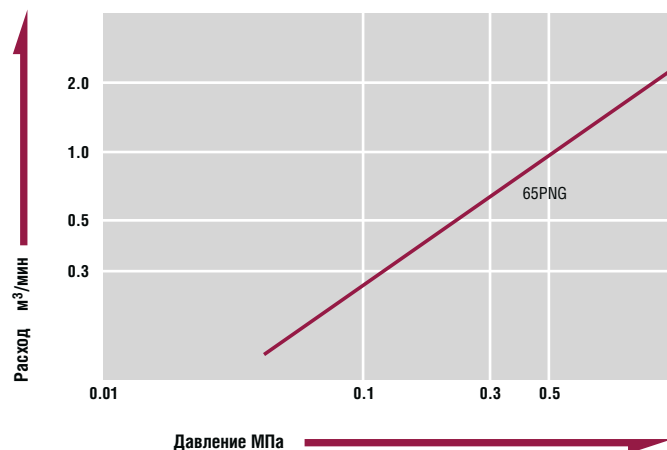
Быстроразъемные; соединения (БРС) серии Super Duster Cupla могут быть соединены со штекерами (plug) серии Super Cupla

Применимость с вакуумом

Не применяется с вакуумом ни в присоединенном, ни в разъединенном состоянии

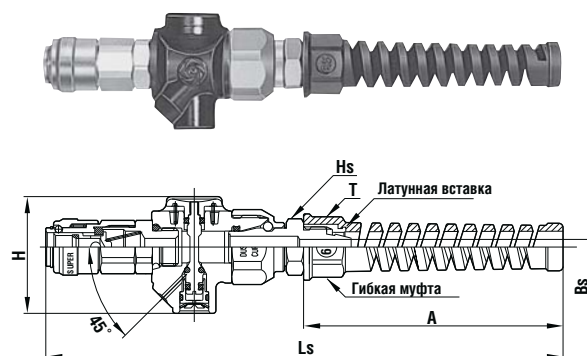
Характеристики давления и пропускной способности

• Температура : комнатная температура



Размеры и типы быстроразъемных соединений

Гнездо PNG (шланговое соединение с гибкой муфтой)



Модель	Размер РВД	Масса (г)	Размеры, мм					
			Ls	A	H	$\varnothing Bs$	Hs	T
SDS-65PNG	$\varnothing 6.5$ мм x $\varnothing 10$ мм	158	179.4	90	40.5	5.3	Hex.17	Hex.19

Пневматические

Lock Cupla 200

Запирающий механизм для надежного соединения

Рабочее давление



1.0 МПа

Структура клапана



Односторонний
запорный клапан

Рабочая среда



Воздух

Соединение в одно касание, запирающий механизм!



- Запирающий механизм для надежного соединения с пневмоинструментом
- Для надежного и быстрого соединения пневмоинструмента в одно касание просто вставьте штекер (plug) в гнездо (socket)
- Шарикоподшипниковый механизм предотвращает перекручивание шланга
- Для закрепления шланга на хвостовике БРС необходимо просто разместить конец шланга в присоединительной части БРС и затянуть затяжную гайку
- Эластичная муфта предотвращает перегиб шланга на хвостовике БРС.
- Максимально удобное применение для пневматического инструмента и устройств

Характеристики

Материал корпуса	Хромированная сталь			
Размер БРС, дюйм	1/4" (20 тип) • 3/8" (30 тип) • 1/2" (40 тип) ø6.5 мм x ø10мм • ø8.5мм x ø12.5мм полиуретановый рwd			
Рабочее давление, МПа	1.0			
Максимальное давление, МПа	1.5			
Материал уплотнения	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
Диапазон рабочих температур	Nitrile rubber	NBR (SG)	-5°C~+60°C	стандарт

Максимальный момент затяжки на трубопроводе Н•м {кг•см2}

Тип соединения	Шланг		Гибкая муфта	
Размер БРС	1/4"	3/8"	1/2"	
Момент затяжки	14 {143}	22 {224}	60 {612}	5~6 {51~61} 7~8 {71~82}

Направление потока



Взаимозаменяемость

Соединяется со штекерами модел Hi Cupla 20, 30, 40.
Взаимозаменяема со всеми моделями серии Hi Cupla.

Применимость с вакуумом

Не применяется с вакуумом ни в присоединенном, ни в разъединенном состоянии

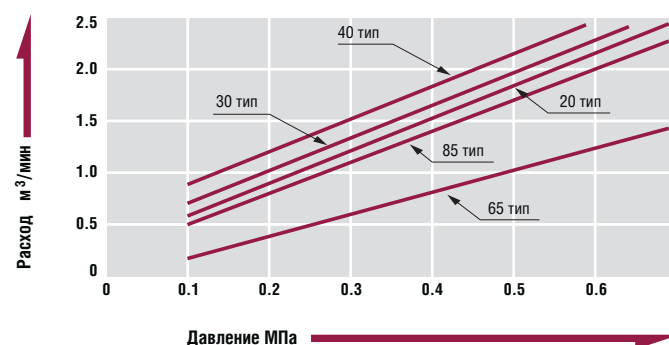
Мин. площадь поперечного сечения

(мм²)

Штекер	20PH	30PH	40PH	20PM	30PM	40PM	20PF	30PF	40PF
Lock Cupla 200									
L200-20SH	20	20	20	20	20	20	20	20	20
L200-30SH	20	41	41	41	41	41	41	41	41
L200-40SH	20	41	41	41	41	41	41	41	41
L200-20SM	20	41	41	41	41	41	41	41	41
L200-30SM	20	41	41	41	41	41	41	41	41
L200-40SM	20	41	41	41	41	41	41	41	41
L200-20SF	20	41	41	41	41	41	41	41	41
L200-30SF	20	41	41	41	41	41	41	41	41
L200-40SF	20	41	41	41	41	41	41	41	41
L200-65SNRG	20	20	20	20	20	20	20	20	20
L200-85SNRG	38	38	38	38	38	38	38	38	38

Характеристики давления и пропускной способности

• Температура : комнатная температура



Размеры и типы быстроразъемных соединений

Гнездо SH (для рwd)

						
Модель	Размер РВД	Масса (г)	Размеры, мм			
			Ls	A	øT	øBs
L200-20SH	1/4"	90	77	27.5	9	5
L200-30SH	3/8"	92	79	32	11.3	7.5
L200-40SH	1/2"	104	79.5	32	15	10

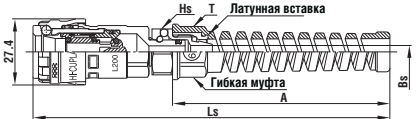
Гнездо SM (для внутр. резьбового соединения)

							
Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм				
			Ls	Hs	A	T	øBs
L200-20SM	Rc 1/4	89	60	Hex.19	13	R 1/4	7.5
L200-30SM	Rc 3/8	91	60.5	Hex.19	13.5	R 3/8	10
L200-40SM	Rc 1/2	102	56	Hex.24	16	R 1/2	13

Гнездо SF (для внешн. резьбового соединения)

						
Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм			
			Ls	Hs	A	T
L200-20SF	R 1/4	94	57,5	Hex. 19	14,5	Rc 1/4
L200-30SF	R 3/8	103	55,5	Hex. 22	13	Rc 3/8
L200-40SF	R 1/2	138	57,5	Hex. 29	16	Rc 1/2

Гнездо SNRG (шланговое соединение с гибкой муфтой)

							
							
Модель	Размер РВД	Масса (г)	Размеры, мм				
			Ls	A	Hs	T	øBs
L200-65SNRG	ø6.5 мм x ø10 мм	125	147.8	90	Hex.19	Hex.19	5.3
L200-85SNRG	ø8.5 мм x ø12.5 мм	132	146.8	90	Hex.21	Hex.22	7.5

Purge Line Cupla

Разветвление пневматической линии на 3 потока

Рабочее давление



1.0 МПа

Структура клапана



Односторонний запорный клапан

Рабочая среда



Воздух



Рычаг для регулировки, включения и отключения воздушного потока. Легкое и удобное соединение.

- Разветвление пневматической линии на три потока.
- Быстрое соединение в одно касание
- Рычаг для регулировки, включения и отключения воздушного потока
- Легкое и удобное соединение, не оказывающее влияние на внутренне давление
- Для обеспечения безопасности регулировочный клапан действует только при подсоединенном штекере (plug)
- Регулировка уровня воздушного потока или его отключения даже после соединения с БРС

Характеристики

Материал корпуса	Латунь (хромированное покрытие)			
Размер БРС, дюйм	Вход	R 1/2		
	Выход	3/8" штекер (PV-30SM)		
Рабочее давление, МПа	1.0			
Максимальное давление, МПа	1.5			
Материал уплотнения	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
Диапазон рабочих температур	Nitrile rubber	NBR (SG)	-5°C~+60°C	стандарт

Максимальный момент затяжки на трубопроводе

Н•м (кг•см)

30 {306}

Направление потока

Направление потока: от входного отверстия к присоединительным брс (смотреть схему размеров и типов быстроразъемных соединений)

Взаимозаменяемость

Соединяется со штекерами модел Hi Cupla 20, 30, 40. Взаимозаменяема со всеми моделями серии Hi Cupla.

Мин. площадь поперечного сечения

(мм²)

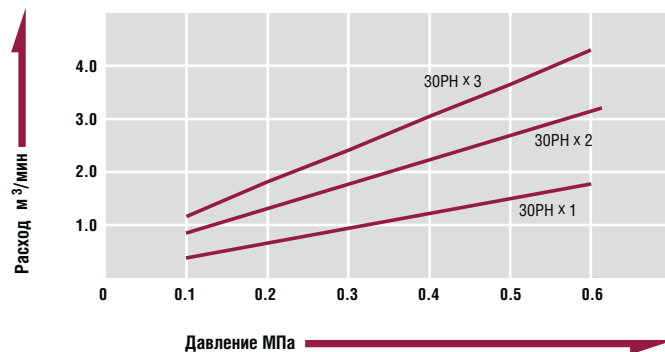
41

Применимость с вакуумом

Не применяется с вакуумом ни в присоединенном, ни в разъединенном состоянии

Характеристики давления и пропускной способности

- Температура : комнатная температура
- Рабочая среда : воздух

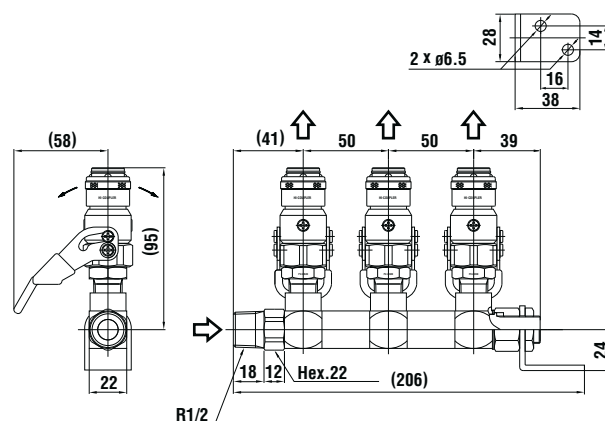


Размеры и типы быстроразъемных соединений

Гнездо RE-PV-30 (для трех выходов)

Масса: 1009г.

- Направление потока: по указанным на схеме стрелкам



Размеры, мм

Purge Hi Cupla

Регулировка уровня давления при помощи клапана

Рабочее давление



1.0 МПа

Структура клапана



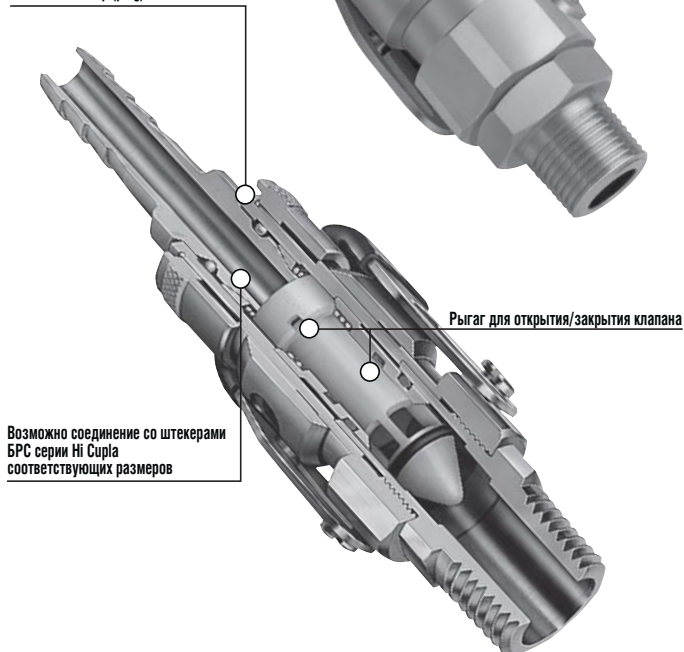
Односторонний
запорный клапан

Рабочая среда



Воздух

Для соединения достаточно
вставить штекер (plug).



Для соединения достаточно вставить штекер (plug). Благодаря управляющему рычагу, соединение возможно даже при наличии давления в линии.

- Для соединения достаточно вставить штекер (plug). Соединение выполняется легко, независимо от внутреннего давления.
- Даже при подсоединенном пневмоинструменте, возможна регулировка уровня давления при помощи закрытия/открытия клапана.
- Управляющий рычаг позволяет перекрыть воздушный поток для отсоединения пневмоинструмента
- Для обеспечения безопасности регулировочный клапан действует только при подсоединенном штекере (plug)

Характеристики

Материал корпуса	Латунь (хромированное покрытие)			
Размер БРС, дюйм	1/4" (20 тип) • 3/8" (30 тип) • 1/2" (40 тип, 400 тип) • 3/4" (600 тип)			
Рабочее давление, МПа	1.0			
Максимальное давление, МПа	1.5			
Материал уплотнения	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
Диапазон рабочих температур	Nitrile rubber	NBR (SG)	-5°C~+60°C	стандарт

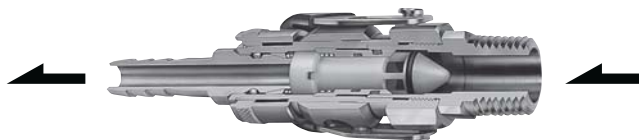
Максимальный момент затяжки на трубопроводе

Н•м {кг•см}

Размер БРС	PV-20SM	PV-30SM	PV-40SM	PV-400SM	PV-600SM
Момент затяжки	9 {92}	11 {112}	30 {306}	30 {306}	50 {510}

Направление потока

Направление потока: от гнезда к штекеру



Взаимозаменяемость

Взаимозаменяемы с БРС серии Hi Cupla соответствующих типоразмеров (20, 30 и 40)
Взаимозаменяемы со всеми моделями линейки Hi Cupla Series.

Мин. площадь поперечного сечения

(мм²)

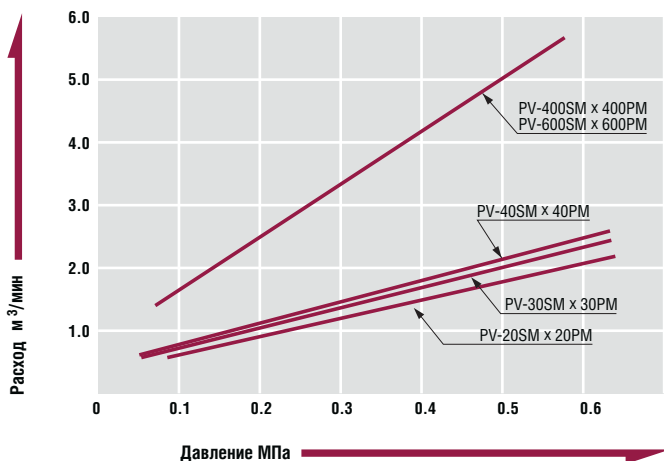
Модель	PV-20SM	PV-30SM	PV-40SM	PV-400SM	PV-600SM
Мин. площадь поперечного сечения	38	41	41	94	94

Применимость с вакуумом

Не применяется с вакуумом ни в присоединенном, ни в разъединенном состоянии

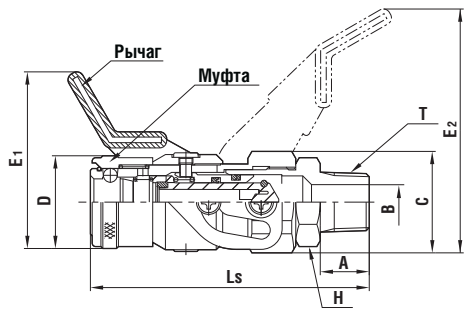
Характеристики давления и пропускной способности

• Температура : комнатная температура • Рабочая среда : воздух



Размеры и типы быстроразъемных соединений

Гнездо



Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм								
			LS	øD	E ₁	E ₂	H	øC	A	T	øB
PV-20SM	Rc 1/4	225	79	26.5	50.5	70	Hex.22	29	13	R 1/4	7
PV-30SM	Rc 3/8	229	80	26.5	50.5	70	Hex.22	29	14	R 3/8	10
PV-40SM	Rc 1/2	235	82	26.5	50.5	70	Hex.22	29	16	R 1/2	14
PV-400SM	Rc 1/2	411	94	35	61.5	82	Hex.30	37.5	16	R 1/2	13
PV-600SM	Rc 3/4	424	97	35	61.5	82	Hex.30	37.5	19	R 3/4	18

Управляющий рычаг

1

Подсоединение инструмента (клапан закрыт)

2

Клапан закрыт, отсоединение невозможно.

3

Клапан перекрывает поток воздуха

Применение



Пневматические

Purge Hi Cupla

PVR Type

Регулировка уровня давления при

Рабочее давление



1.5 МПа

Структура клапана

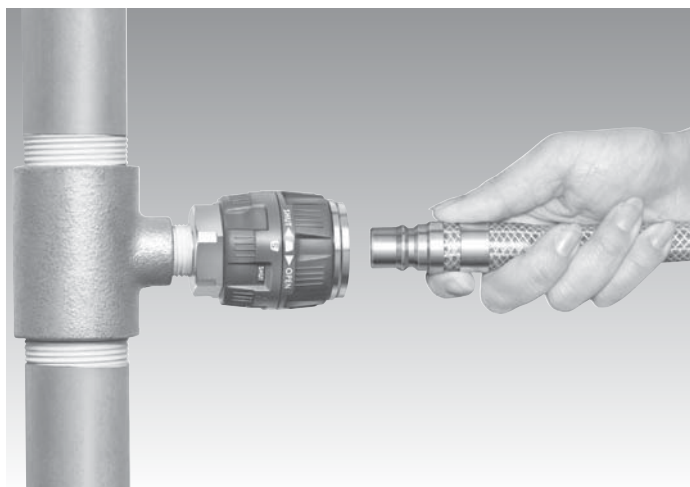


Односторонний
запорный клапан

Рабочая среда



Воздух



Простое соединение независимо от наличия давления в гнезде.

- Для соединения достаточно вставить штекер (plug). Соединение выполняется легко, в одно движение, независимо от внутреннего давления.
- Стопорный механизм для предотвращения неожиданного разъединения
- Возможен контроль за открытием/закрытием клапана как при присоединенном так и при отсоединенном штекере
- Пропускная способность увеличена примерно на 20% по сравнению с моделью Hi Cupla 400SM
- Возможно соединение с штекерами моделей Hi Cupla 400, 600, 800

Характеристики

Материал корпуса	Латунь (хромированное покрытие)			
Размер БРС, дюйм	1/2" (400 тип) • 3/4" (600 тип) • 1" (800 тип)			
Рабочее давление, МПа	1.5			
Максимальное давление, МПа	2.0			
Материал уплотнения	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
Диапазон рабочих температур	Nitrile rubber Hydrogenated nitrile rubber	NBR (SG)	-5°C~+60°C	стандарт

Максимальный момент затяжки на трубопроводе

Н•м {кг•см}

Размер БРС	1/2"	3/4"	1"
Момент затяжки	30 {306}	50 {510}	65 {663}

Направление потока

Направление потока: от гнезда к штекеру



Взаимозаменяемость

Возможно соединение со штекерами БРС серии Hi Cupla 400, 600 и 800.

Мин. площадь поперечного сечения

(мм²)

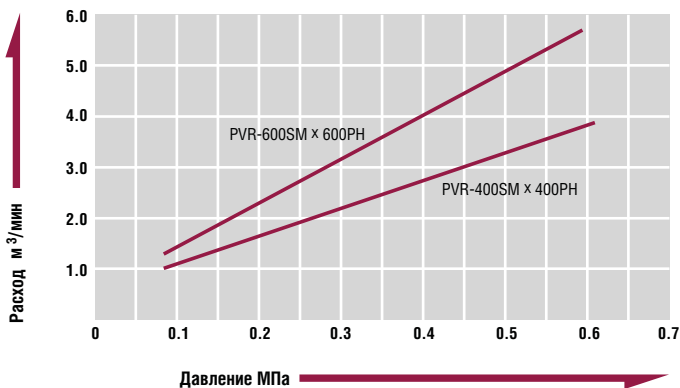
Модель	400PH	400PM/PF	600PH	600PM/PF	800PH	800PM/PF
PVR-400SH	64	71	71	71	71	71
PVR-400SM/SF	64	116	116	116	116	116
PVR-600SH	64	116	116	116	116	116
PVR-600SM/SF	64	116	116	116	116	116
PVR-800SH	64	116	116	116	116	116
PVR-800SM/SF	64	116	116	116	116	116

Применимость с вакуумом

Не применяется с вакуумом ни в присоединенном, ни в разъединенном состоянии

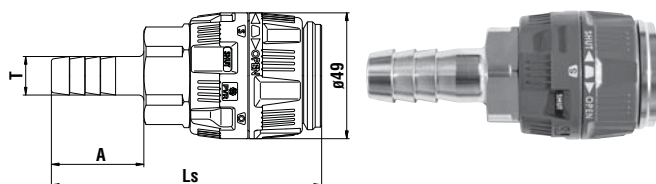
Характеристики давления и пропускной способности

• Температура : комнатная температура • Рабочая среда : воздух



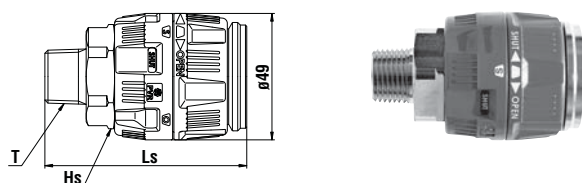
Размеры и типы быстроразъемных соединений

Гнездо SH (для рвд)



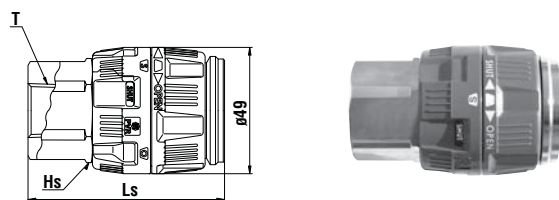
Модель	Размер рвд	Масса, г	Размеры, мм		
			Ls	A	øT
PVR-400SH	1/2"	380	105	36	15
PVR-600SH	3/4"	361	109	45	21
PVR-800SH	1"	440	118	55	27

Гнездо SM (для внутр. резьбового соединения)



Модель	Размер	Масса, г	Размеры, мм		
			Ls	Hs	T
PVR-400SM	Rc 1/2	327	78	Hex.35	R 1/2
PVR-600SM	Rc 3/4	345	82	Hex.35	R 3/4
PVR-800SM	Rc 1	374	84	Hex.35	R 1

Гнездо SF (для внешнего резьбового соединения)

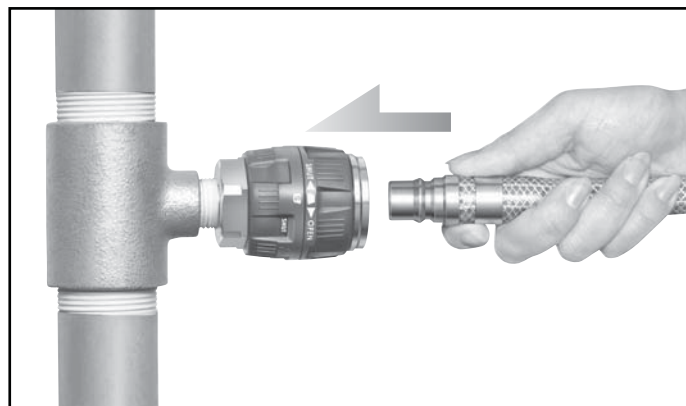


Модель	Размер	Масса, г	Размеры, мм		
			Ls	Hs	T
PVR-400SF	R 1/2	394	76	Hex.35	Rc 1/2
PVR-600SF	R 3/4	370	77	Hex.35	Rc 3/4
PVR-800SF	R 1	440	82	Hex.41	Rc 1

Использование соединений Purge Hi Cupla PVR Type

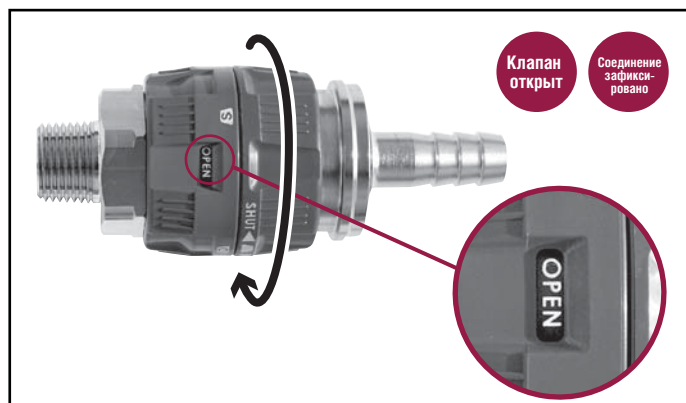
1. Соединение

Возможность перекрыть воздушный поток для отсоединения пневмоинструмента. Соединение выполняется легко, независимо от внутреннего давления в штекере.



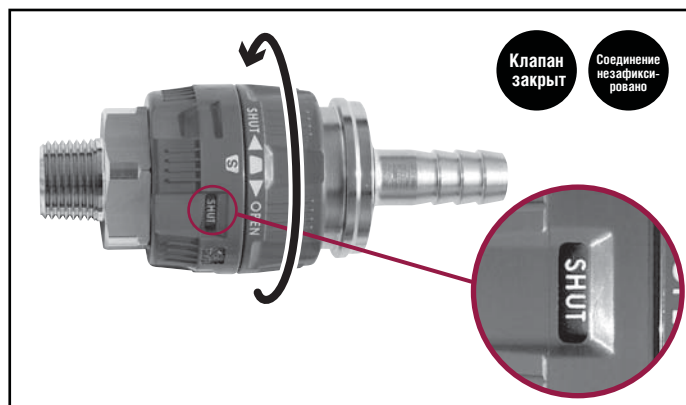
2. Открытие клапана.

Повернуть чтобы открыть клапан шнезда и зафиксировать штекер в гнезде для предотвращения соединения



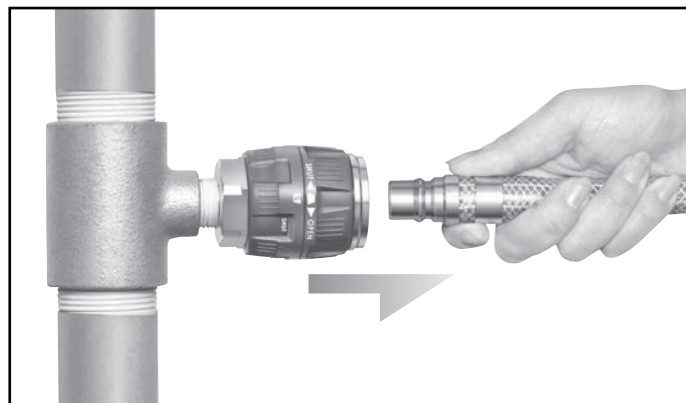
3. 2. Закрытый клапан/ Соединение незафиксировано.

Повернуть в позицию «shut» для закрытия клапана и закрытия потока. Возможно рассоединение брс



4. Рассоединение

Рассоединение производится без потока воздуха со стороны гнезда



Rotary Line Cupla

Быстрое и удобное разветвление линий на основе вращающихся БРС

Рабочее давление



1.5 МПа

Структура клапана



Односторонний
запорный клапан

Рабочая среда

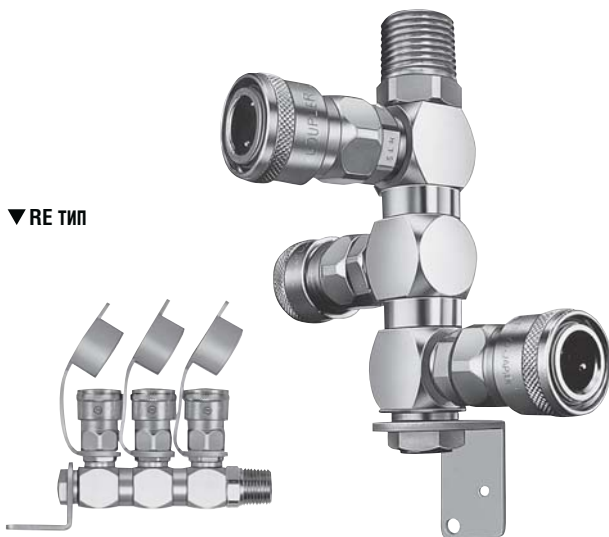


Воздух

▼ RT тип



▼ RE тип



Несколько выходных отверстий, независимо вращающихся на 360°

- Несколько выходных отверстий, вращающихся на 360°
- Быстрое и удобное разветвление линий на основе БРС серии Hi Cupla
- Шарикоподшипниковый механизм предотвращает перекручивание шланга
- Выбор между типом RT (2 выходных отверстия) и RE (3 выходных отверстия)

Характеристики

Материал корпуса	Корпус: латунь (хром. покрытие) БРС: Сталь (хром. покрытие)			
Модель	RT Тип (на 2 потока)		RE Тип (на 3 потока)	
Размер БРС, дюйм	Вход	1/4" Hi Cupla (20PF)	Вход	R 1/2 внешн. резьба
	Выход	2 гнезда (20 тип)	Выход	3 гнезда (20 тип)
Рабочее давление, МПа	1.5 {15}			
Максимальное давление, МПа	2.0 {20}			
Материал уплотнения	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
Диапазон рабочих температур	Nitrile rubber	NBR (SG)	-5°C~+60°C	стандарт

Направление потока



Взаимозаменяемость

Взаимозаменяемы с БРС серии Hi Cupla соответствующих типоразмеров (20, 30 и 40)
Взаимозаменяемы со всеми моделями линейки Hi Cupla Series.

Мин. площадь поперечного сечения

(мм²)

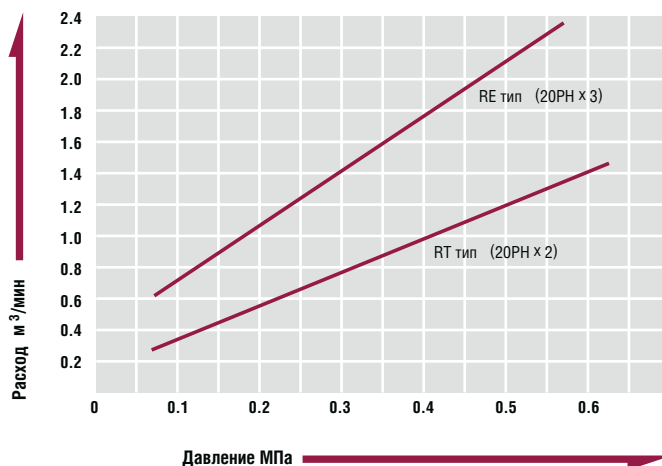
32

Применимость с вакуумом

Не применяется с вакуумом ни в присоединенном, ни в разъединенном состоянии

Характеристики давления и пропускной способности

- Температура : комнатная температура
- Рабочая среда : воздух
- Штекер: 20РМ

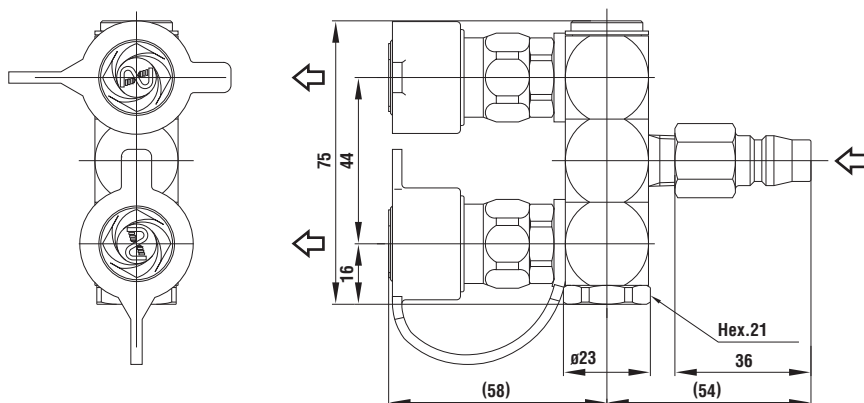


Размеры и типы быстроразъемных соединений

Гнездо RT тип (на 2 потока)

Масса: 460г.

- Направление потока указано стрелками

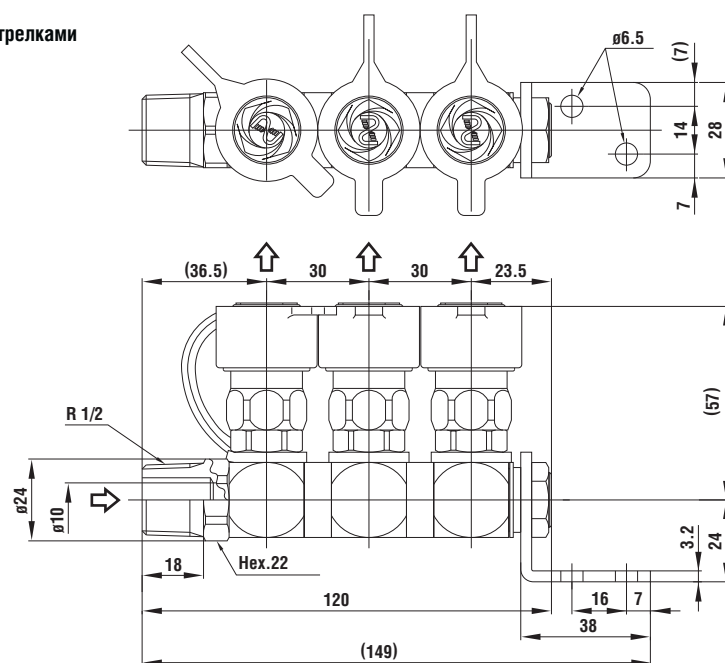


Размеры, мм

Гнездо RE тип (на 3 потока)

Масса: 630г.

- Направление потока указано стрелками



Размеры, мм

Применение

Пневматические

Line Cupla

200T Type, 200L Type, 200S Type

Быстрое и удобное разветвление линий на основе БРС серии Hi Cupla

Рабочее давление



1.5 МПа

Структура клапана



Односторонний
запорный клапан

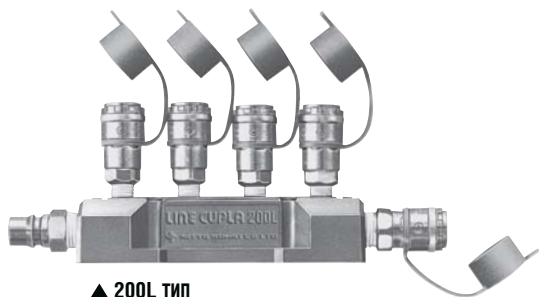
Рабочая среда



Воздух



▲ 200T ТИП



▲ 200L ТИП
(поставляется с 400SH)

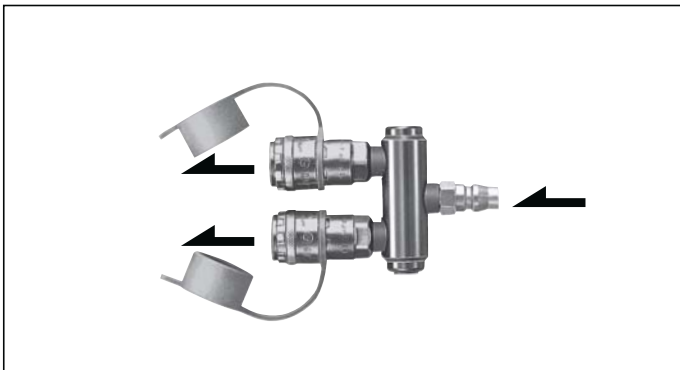


▲ 200S type
(поставляется с 400SH)

Характеристики

Материал корпуса	Корпус : алюминий, БРС: сталь (хром. покрытие)			
Размер БРС, дюйм	Вход	200T Тип : 20PM	200L Тип / 200S Тип : 400PM	
	Выход	200T Тип : 200-20SM	200L Тип / 200S Тип : 200-20SM • 40SM	
Рабочее давление, МПа	1.5			
Максимальное давление, МПа	2.0			
Материал уплотнения	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
Диапазон рабочих температур	Nitrile rubber	NBR (SG)	-5°C~+60°C	стандарт

Направление потока



Взаимозаменяемость

Взаимозаменяемы с БРС серии Hi Cupla соответствующих типоразмеров (20, 30 и 40)
Взаимозаменяемы со всеми моделями линейки Hi Cupla Series.

Мин. площадь поперечного сечения

(мм²)

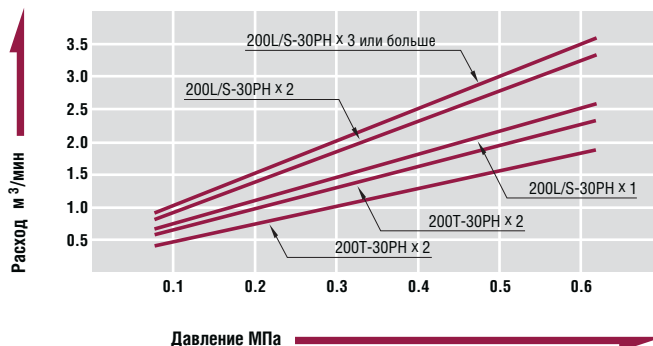
19

Применимость с вакуумом

Не применяется с вакуумом ни в присоединенном, ни в разъединенном состоянии

Характеристики давления и пропускной способности

• Температура : комнатная температура • Рабочая среда : воздух



Быстрое и удобное разветвление линий на основе БРС серии Hi Cupla

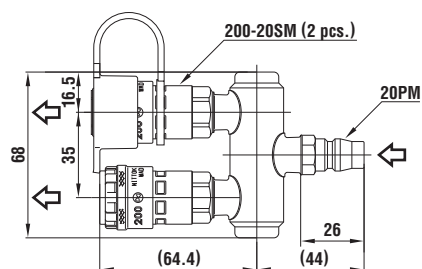
- Для надежного и быстрого соединения пневмоинструмента в одно касание просто вставьте штекер (plug) в гнездо (socket)
- Быстрое и удобное разветвление линий на основе БРС серии Hi Cupla
- Выбор между моделями 200T (2 выходных отверстия) и 200L (5 выходных отверстий) 200S (5 расходящихся в форме звезды выходных отверстий)

Размеры и типы быстроразъемных соединений

Гнездо 200T тип (на 2 потока)

Масса: 272г.

- Направление потока указано стрелками

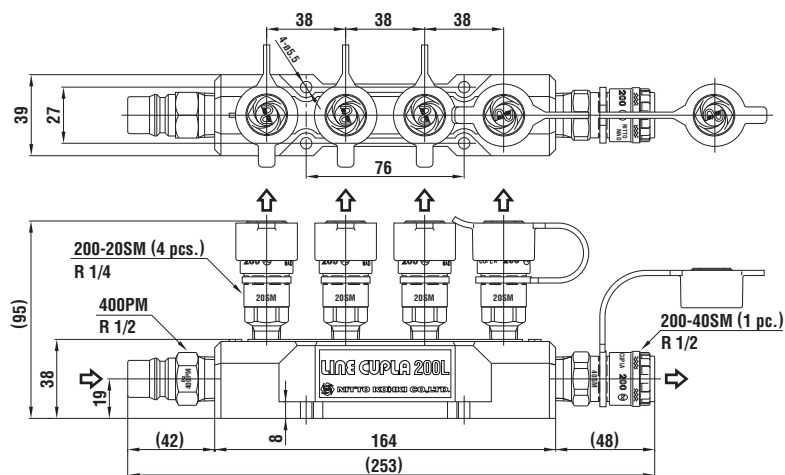


Размеры, мм

Гнездо 200L тип (линия БРС на 5 потоков)

Масса: 890г.

- Направление потока указано стрелками
- Дополнительно: 400SH

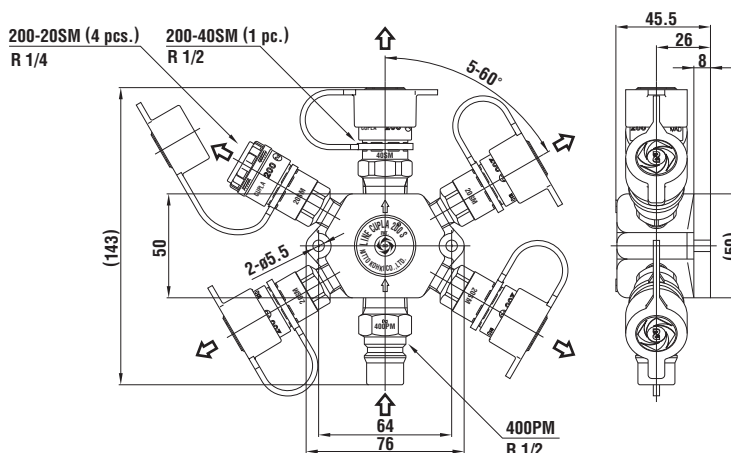


Размеры, мм

Гнездо 200S тип (разветвление БРС на 5 потоков)

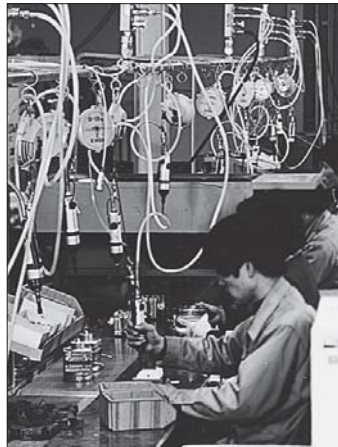
Масса: 769г.

- Направление потока указано стрелками
- Дополнительно: 400SH



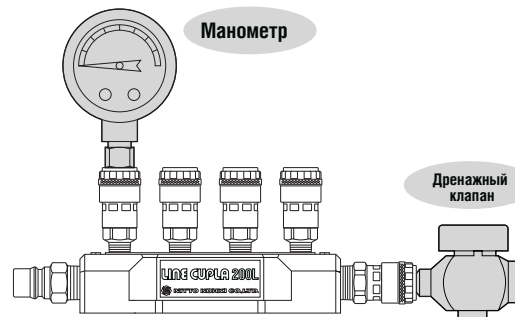
Размеры, мм

Применение



Дополнительное оборудование

В качестве дополнительного оборудования на БРС Line Cupla 200 могут быть установлены манометр и дренажный клапан



Hi Cupla Ace

Пластиковая БРС с автоматическим запирающим механизмом

Рабочее давление



1.5 МПа

Структура клапана



Односторонний
запорный клапан

Рабочая среда



Воздух



Вода



Инертн. газы



Уровень давления при использовании БРС Hi Cupla Ace сопоставим с уровнем давления для металлических БРС.

- Уровень давления при использовании БРС Hi Cupla Ace сопоставим с уровнем давления для металлических БРС благодаря особо прочному пластику
- Встроенный автоматический запирающий механизм для надежного соединения пневмоинструмента.
- Использование воздушного потока в любом направлении
- Возможно использование для воздуха, воды, инертных газов для соединения достаточно вставить штекер (plug).
- Соединение выполняется легко, независимо от внутреннего давления.

Характеристики

Материал корпуса	Технический пластик			
Размер БРС, дюйм	1/4" (20 тип) • 3/8" (30 тип)			
	Для Ø5мм x Ø8мм • Ø6мм x Ø9мм • Ø6.5мм x Ø10мм полиуретановых ред			
	Для Ø8мм x Ø12мм • Ø8.5мм x Ø12.5мм полиуретановых ред			
Рабочее давление, МПа	1.5 {15} / 1.0 {10} для модели HA-T			
Максимальное давление, МПа	2.0 {20} / 1.5 {15} для модели HA-T			
Материал уплотнения	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
Диапазон рабочих температур	Nitrile rubber	NBR (SG)	-5°C~+60°C	стандарт

• Пластиковый штекер: рабочее давление 1.0 МПа, Макс. давление 1.5 МПа

Максимальный момент затяжки на трубопроводе

Н·м (кг·см)

Модель	20/30SM	50/60/65SN	80/85SN
Момент затяжки	2.5~3 {26~29}	1.6~2.0 {16~20}	2.2~2.8 {22~29}

Направление потока

Двустороннее в соединенном состоянии



Взаимозаменяемость

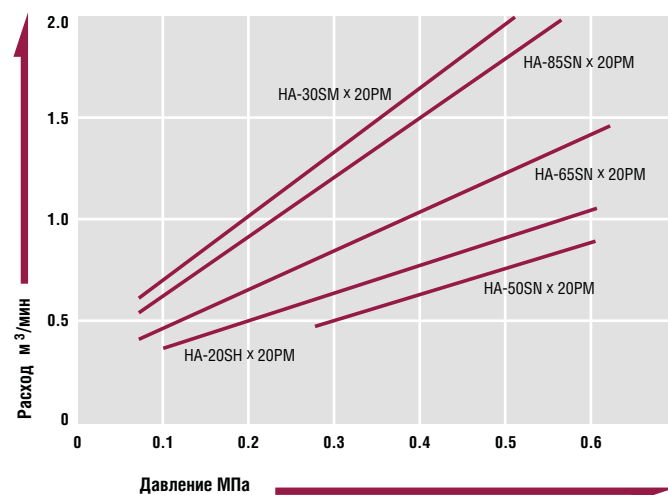
Взаимозаменяемы с БРС серии Hi Cupla соответствующих типоразмеров (20, 30 и 40)
Взаимозаменяемы с соответствующими моделями линейки Hi Cupla Series.

Применимость с вакуумом

Не применяется с вакуумом ни в присоединенном, ни в разъединенном состоянии

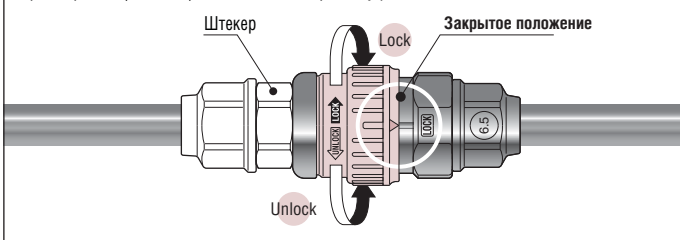
Характеристики давления и пропускной способности

• Температура : комнатная температура • Рабочая среда : воздух

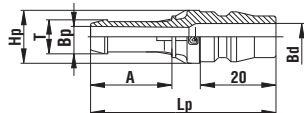


Автоматический запирающий механизм

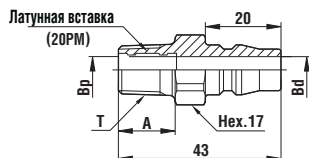
Hi Cupla Ace может быть соединена даже если стопорная муфта находится в закрытом («lock») положении. Но отсоединение брс происходит, только при открытом («unlock») положении стопорной муфты



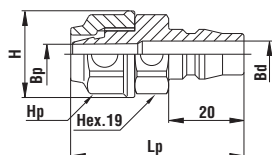
Размеры и типы быстроразъемных соединений

Штекер РН тип (пластиковый штекер / для рвд)

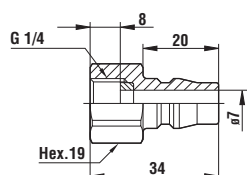
Модель	Размер (рвд)	Масса (г.)	Размеры, мм					
			Lp	øHр	A	øT	øBp	øBd
20PH-PLA	1/4"	3	49	14	21.5	9	5.5	7
30PH-PLA	3/8"	4	52	16	23.5	11.5	7	7

Штекер РМ тип (пластиковый штекер / для внутр. резьбы)

Модель	Размер	Масса (г.)	Размеры, мм			
			A	T	øBp	øBd
20PM-PLA	Rc 1/4	8	15	R 1/4	7	7.4
30PM-PLA	Rc 3/8	6	15	R 3/8	10	7.4

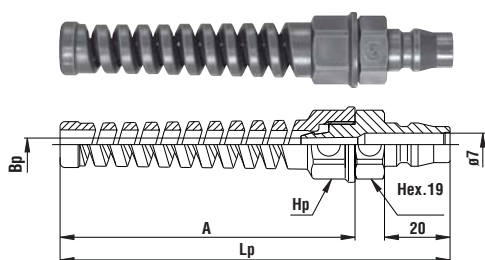
Штекер РН тип (пластиковый штекер / для уретан. рвд с соединением гибкой муфтой)

Модель	Размер (рвд)	Масса (г.)	Размеры, мм					
			Lp	øH	Hp	øBp	øBd	
50PN-PLA	ø5 mm x ø8 mm	9	(46)	23	Hex.19	4	7	
60PN-PLA	ø6 mm x ø9 mm	9	(46)	23	Hex.19	4.7	7	
65PN-PLA	ø6.5 mm x ø10 mm	9	(46)	23	Hex.19	5.3	7	
80PN-PLA	ø8 mm x ø12 mm	12	(48.5)	26	Hex.22	6.5	6.5	
85PN-PLA	ø8.5 mm x ø12.5 mm	12	(48.5)	26	Hex.22	7	7	

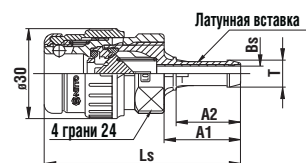
Штекер PFF тип (пластиковый штекер / для внешней наружн. резьбы)

Размеры, мм

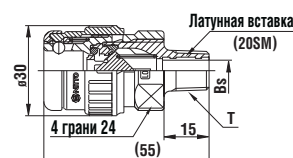
Модель	Размер (рвд)	Масса, г
20PFF-PLA	G 1/4	6

Штекер PNG тип (для рвд с соединением гибкой муфтой)

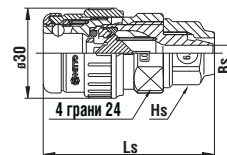
Модель	Размер (рвд)	Масса (г.)	Размеры, мм			
			Lp	Hp	A	øBp
50PNG-PLA	ø5 mm x ø8 mm	14	119	Hex.19	90	4
65PNG-PLA	ø6.5 mm x ø10 mm	15	119	Hex.19	90	5.3
85PNG-PLA	ø8.5 mm x ø12.5 mm	17	119	Hex.22	90	7

Гнездо SH тип (Hi Cupla Ace/ для рвд)

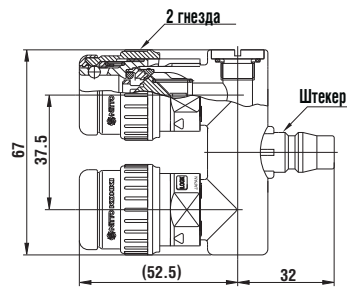
Модель	Размер (рвд)	Масса (г.)	Размеры, мм				
			Ls	A1	A2	øT	øBs
HA-20SH	1/4"	26	(65.5)	25.5	21.5	9	5
HA-30SH	3/8"	28	(68)	28	23.5	11.5	7

Гнездо РМ тип (Hi Cupla Ace/ для внутр. резьбового соединения)

Модель	Размер	Масса (г.)	Размеры, мм	
			T	øBs
HA-20SM	Rc 1/4	27	R 1/4	7
HA-30SM	Rc 3/8	26	R 3/8	8

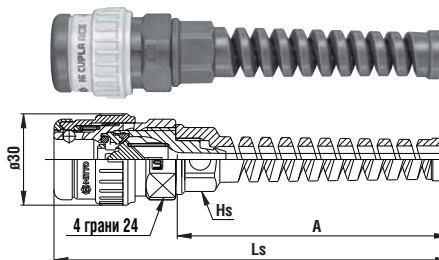
Гнездо SN тип (Hi Cupla Ace/ для уретан. рвд с соединением гибкой муфтой)

Модель	Размер (рвд)	Масса (г.)	Размеры, мм		
			Ls	Hs	øBs
HA-50SN	ø5 mm x ø8 mm	27	(57)	Hex.19	4
HA-60SN	ø6 mm x ø9 mm	27	(57)	Hex.19	4.7
HA-65SN	ø6.5 mm x ø10 mm	27	(57)	Hex.19	5.3
HA-80SN	ø8 mm x ø12 mm	29	(59.5)	Hex.22	6.5
HA-85SN	ø8.5 mm x ø12.5 mm	29	(59.5)	Hex.22	7

Гнездо Т тип (Hi Cupla Ace/ разветвление на 2 линии)

Размеры, мм

Модель	Вход/выход	Масса, г.
HA-T	20P-PLA / HA-65S x 2	73

Гнездо SNG тип (для рвд с соединением гибкой муфтой)

Модель	Размер (рвд)	Масса (г.)	Размеры, мм			
			Ls	Hs	A	øBs
HA-50SNG	ø5 mm x ø8 mm	31	130	Hex.19	90	4
HA-65SNG	ø6.5 mm x ø10 mm	33	130	Hex.19	90	5.3
HA-85SNG	ø8.5 mm x ø12.5 mm	35	130	Hex.22	90	7

Rotary Plug

Вращающийся на 360° штекер

Рабочее давление



1.5 МПа

Без клапана

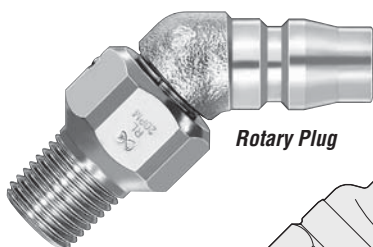
Рабочая среда



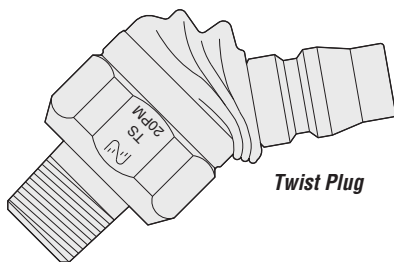
Воздух

Инертн. газы

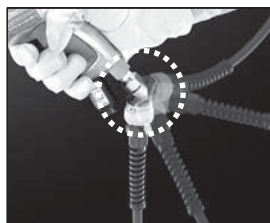
Внешний вид



Rotary Plug



Twist Plug



Пневмоинструмент

Вращающийся на 360° штекер. Для ручного пневмоинструмента.

- Вращающийся на 360° штекер (plug) для удобного использования пневмоинструмента
- Штекер (plug) согнут под углом 45° для простого подключения и удобного использования пневмоинструмента

Характеристики

Материал корпуса	Никелированная сталь			
Размер БРС, дюйм	1/4" • 3/8"			
Рабочее давление, МПа	1.5 / 1.0 (только для RL-02PM • PFF типа)			
Максимальное давление, МПа	2.0 / 1.5 (только для RL-02PM • PFF типа)			
Материал уплотнения	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
Диапазон рабочих температур	Nitrile rubber	NBR (SG)	-5°C~+60°C	стандарт

Максимальный момент затяжки на трубопроводе

Н•м (кг•см)

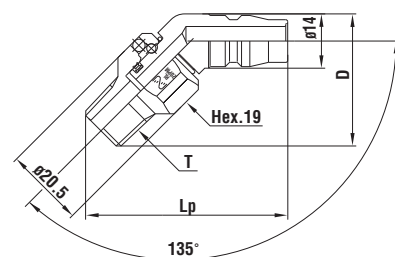
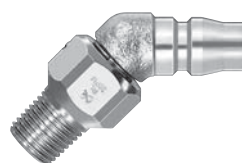
Модель	R 1/4	R 3/8
Момент затяжки	15 {153}	25 {255}

Взаимозаменяемость

- Модели RL-20PM, RL-30PM, RL-20PFF могут быть соединены с гнездами моделей Hi Cupla 20, 30, 40 и взаимозаменяемы с соответствующими моделями линии Hi Cupla
- Модель RL-02PM, RL-02PFF может быть соединена с гнездами серии Super Cupla

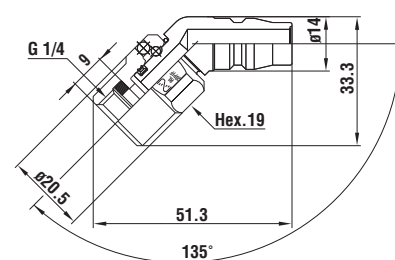
Размеры и типы быстроразъемных соединений

Штекер PM (для внутр. резьбового соединения)



Модель	Размер	Масса (г.)	Размеры, мм		
			Lp	D	T
RL-20PM	Rc 1/4	52	52.1	34.1	R 1/4
RL-30PM	Rc 3/8	73	50.8	32.8	R 3/8

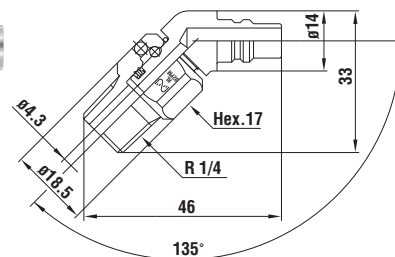
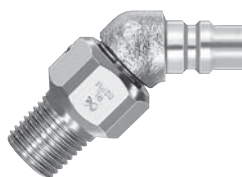
Штекер RL-20PFF (для внешн. резьбового соединения)



- Размер: G1/4
- Масса: 57г.

Размеры, мм

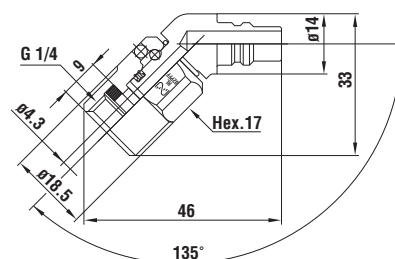
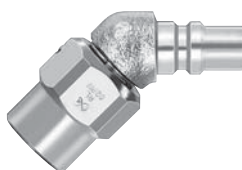
Штекер RL-02PM (для внутр. резьбового соединения)



- Размер: G1/4
- Масса: 57г.

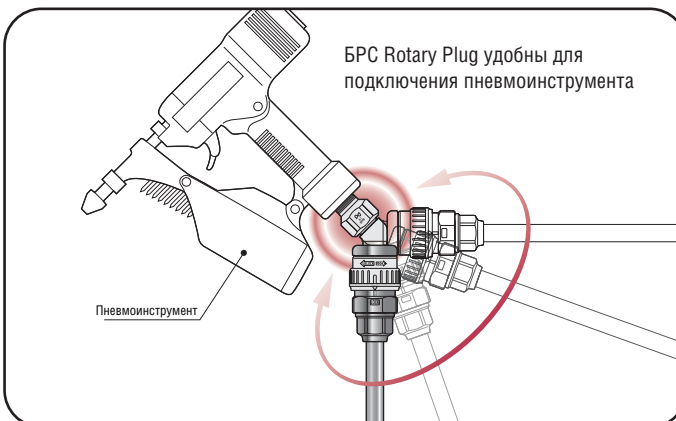
Размеры, мм

Штекер RL-02PFF (для внешн. резьбового соединения)



- Размер: G1/4
- Масса: 57г.

Размеры, мм



Пневматические

Twist Plug

Подвижный штекер, изгибающийся в диапазоне 70 °

Рабочее давление



1.0 МПа

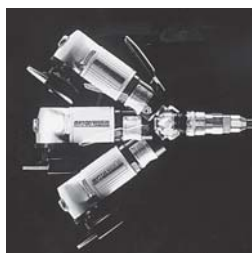
Без клапана

Рабочая среда



Воздух

Инертн. газы



Пневмоинструмент

**Предотвращает изгибы и перекручивание шланга.
Увеличивает эффективность и удобство работы.**

- Предотвращает изгибы и перекручивание шланга.
- Подвижный штекер (plug), изгибающийся в диапазоне 70 °
- Изгибающаяся часть под гибким пластиком для плавного изгиба и повышения долговечности БРС

Характеристики

Материал корпуса	Никелированная сталь			
Размер БРС, дюйм	1/8" • 1/4" • 3/8"			
Рабочее давление, МПа	1.0			
Максимальное давление, МПа	1.5			
Материал уплотнения	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
Диапазон рабочих температур	Nitrile rubber	NBR (SG)	-5°C~+60°C	стандарт

Максимальный момент затяжки на трубопроводе Н•м (кг•см)

Модель	R 1/8	R 1/4	R 3/8
Момент затяжки	8~10 {82~102}	12~15 {122~153}	22~25 {224~255}

Взаимозаменяемость

Взаимозаменяемы с БРС серии Hi Cupla соответствующих типоразмеров (20, 30 и 40)
Взаимозаменяемы с соответствующими моделями линейки Hi Cupla Series.

Применимость с вакуумом

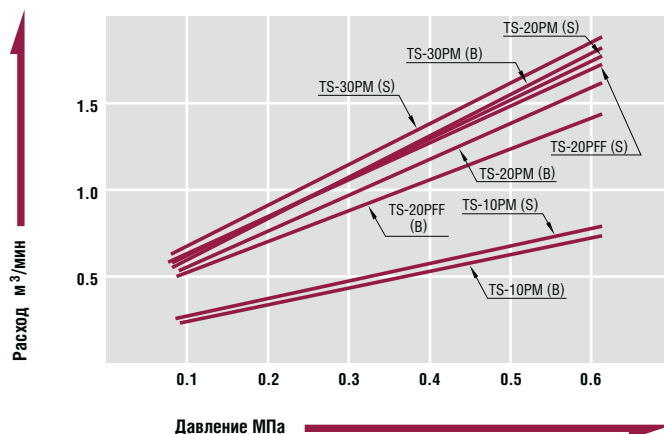
Не применяется с вакуумом ни в присоединенном, ни в разъединенном состоянии

Мин. площадь поперечного сечения (мм²)

Модель	TS-10PM	TS-20PM	TS-30PM	TS-20PFF
Мин. площадь поперечного сечения	12.5	38.5	38.5	38.5

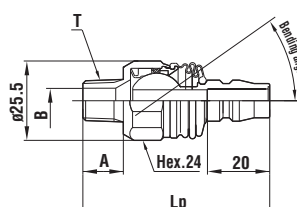
Характеристики давления и пропускной способности

- Температура : комнатная температура
- Рабочая среда : воздух



Размеры и типы быстроразъемных соединений

Штекер РМ (для внутр. резьбового соединения)

						
Модель	Размер	Масса (г.)	Размеры, мм			
			Lp	A	ØB	T
TS-10PM	Rc 1/8	59	57.5	10	4	R 1/8
TS-20PM	Rc 1/4	59	60	13	8	R 1/4
TS-30PM	Rc 3/8	65	60	13	10	R 3/8

Штекер TS-20PFF (для внешн. резьбового соединения)

		Размеры, мм			
		● Размер: G1/4 ● Масса: 57г.			

Purge Plug

БРС со стравливающим клапаном

Рабочее давление



1.0 МПа

Структура клапана

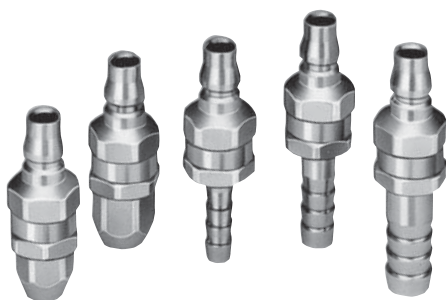


Рабочая среда



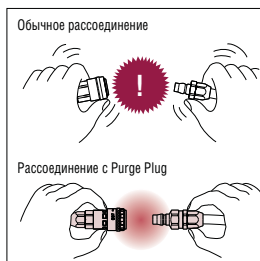
Воздух

Инертн. газы



Быстроразъемные соединения со стравливающим клапаном

- Постепенное падение давления в шланге при разъединении БРС
- Уникальная система разъединения.
- Специальный клапан повышает долговечность БРС
- Может быть с уверенностью использован даже при большом давлении и шланге большой длины.



Характеристики

Материал корпуса	Хромированная сталь			
Размер БРС, дюйм	1/4" • 3/8" • 1/2"			
Рабочее давление, МПа	1.0			
Максимальное давление, МПа	1.5			
Материал уплотнения	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
Диапазон рабочих температур	Nitrile rubber	NBR (SG)	-5°C~+60°C	стандарт

Максимальный момент затяжки на трубопроводе

Н•м {кг•см}

9~11 {92~112}

Направление потока

От гнезда к штекеру



Взаимозаменяемость

Взаимозаменяемы с БРС серии Hi Cupla соответствующих типоразмеров (20, 30 и 40)
Взаимозаменяемы с соответствующими моделями линейки Hi Cupla Series.

Мин. площадь поперечного сечения

(мм²)

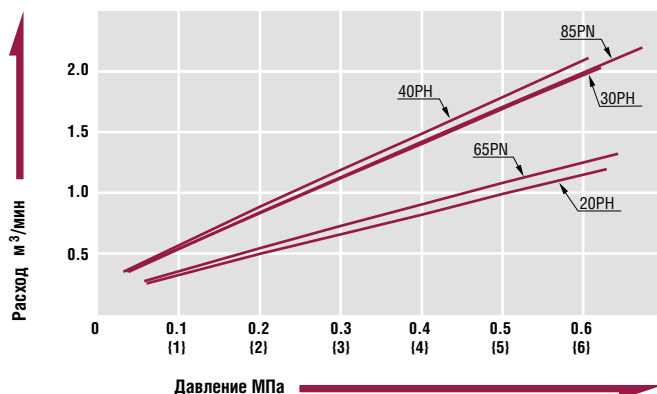
Модель	PV-20PH	PV-30PH	PV-40PH	PV-65PN	PV-85PN
Мин. площадь поперечного сечения	19.6	44.1	50.4	22.0	44.1

Применимость с вакуумом

Не применяется с вакуумом ни в присоединенном, ни в разъединенном состоянии

Характеристики давления и пропускной способности

- Температура : комнатная температура
- Рабочая среда : воздух



Размеры и типы быстроразъемных соединений

Штекер PH (для рвд)

Модель	Размер (рвд)	Масса (г.)	Размеры, мм			
			Lp	A	øB	øT
PV-20PH	1/4"	59	70	28	5	8.4
PV-30PH	3/8"	62	74	32	7.5	11.3
PV-40PH	1/2"	76	77	35	9	14.8

Штекер PN тип (для уретановых рукавов и чего-то еще)

Модель	Размер (рвд)	Масса (г.)	Размеры, мм			
			Lp	A	øB	T
PV-65PN	ø6.5 мм × ø10 мм	71	59	17	5.3	Hex.17
PV-85PN	ø8.5 мм × ø12.5 мм	78	61	19	7.5	Hex.19

Для газов и жидкостей

Lever Lock Cupla

Металлический/пластиковый корпус

БРС со специальным фиксатором

Рабочее давление



1.8 МПа



0.5 МПа

Структура клапана



Односторонний
запорный клапан

Рабочая среда (бРС с пластиковым корпусом применяются только для воды и воздуха)



Вода



Гидравлическое
масло



Пар

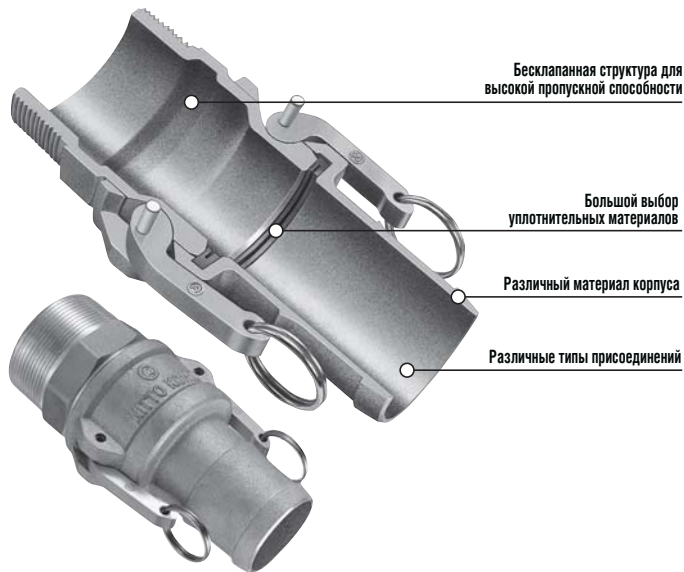


Воздух



Металлический корпус
(алюминий, медь и нержавеющая сталь)

Пластиковый корпус



Бесклапанная структура для
высокой пропускной способности

Большой выбор
уплотнительных материалов

Различный материал корпуса

Различные типы присоединений

БРС со специальным фиксатором.
Для больших диаметров и низкого давления.

- БРС со специальным фиксатором.
- Для широкого использования с гидравлическим маслом, жидкостями, газами.
- Герметичная структура
- Высочайшая прочность при соединении, БРС отвечает военным стандартам США US MIL-A-A-59326
- Доступны различные материалы корпуса, размеров и креплений для широкого диапазона применений
- Для улучшения безопасности и повышения надежности соединения БРС возможно дополнительно заказать специальное блокировочное устройство

Характеристики (металл. корпус)

Материал корпуса	Алюминий, медь				Нерж. сталь (SUS)		
Размер БРС, дюйм	3/4"~2"	2 1/2"	3"	4"	3/4"~2"	2 1/2"~3"	4"
Рабочее давление, МПа	1.8	1.1	0.9	0.7	1.8	1.6	1.1
Максимальное давление, МПа	2.7	1.7	1.4	1.1	2.7	2.4	1.7
Материал уплотнений/диапазон температур	Уплотнитель: бутадиен-нитрильный каучук/ NBR /Рабочие температуры: -20°C ~ +80°C						
Дополнительные материалы уплотнения	Материал уплотнения	Международное обозначение		Рабочие температуры			
	Silicone rubber	SI		-40°C~+150°C			
Диапазон рабочих температур	Fluoro rubber	FKM (X-100)		-20°C~+180°C			
	Ethylene-propylene rubber	EPDM (EPT)		-40°C~+150°C			
	FEF-covered silicon rubber*	—		+5°C~+50°C			

* Доп. заказ (рабочее давление: 0.2 МПа, максимальное давление: 0.3МПа)

Характеристики (металл. корпус)

Материал корпуса	Полипропилен		
Размер БРС, дюйм	3/4" • 1" • 1 1/2"		2" • 3"
Рабочее давление, МПа	0.5		0.2
Максимальное давление, МПа	0.7		0.35
Материал уплотнений/диапазон температур	Уплотнитель: бутадиен-нитрильный каучук/ NBR /Рабочие температуры: +5°C ~ +50°C		
Дополнительные материалы уплотнения	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры
	Silicone rubber	SI	+5°C~+50°C
Диапазон рабочих температур	Fluoro rubber	FKM (X-100)	+5°C~+50°C
	Ethylene-propylene rubber	EPDM (EPT)	+5°C~+50°C

* Доп. заказ (рабочее давление: 0.2 МПа, максимальное давление: 0.3МПа)

Максимальный момент затяжки на трубопроводе

Н•м (кг•см)

Размер БРС		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Момент затяжки	Алюминий, медь	50 {510}	70 {714}	120 {1224}	140 {1428}	260 {2652}	350 {3570}	410 {4182}	470 {4794}
	Нерж. сталь	90 {918}	120 {1224}	220 {2244}	260 {2652}	350 {3570}	480 {4896}	520 {5304}	590 {6018}

Направление потока



Взаимозаменяемость

Взаимозаменяемы с БРС соответствующих типоразмеров.

Применимость с вакуумом (металлич. корпус)

53.0кПа

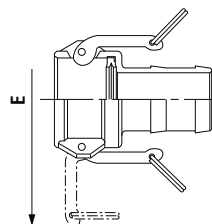
Гнездо	Штекер	Присоединенные штекер и гнездо
—	—	•

Применимость с вакуумом (пластик)

Не применяется с вакуумом ни в присоединенном, ни в разъединенном состоянии

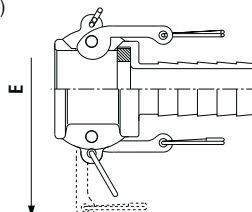
Размеры

Металл (LC тип)



Размер	Размеры E (мм)
3/4"	122
1"	132
1 1/4"	183
1 1/2"	191
2"	201
2 1/2"	213
3"	250
4"	278

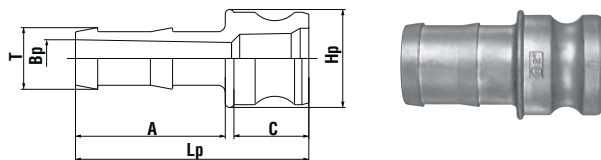
Пластик (LC тип)



Размер	Размеры E (мм)
3/4"	111
1"	126
1 1/2"	185
2"	195
3"	249

Размеры и типы быстроразъемных соединений

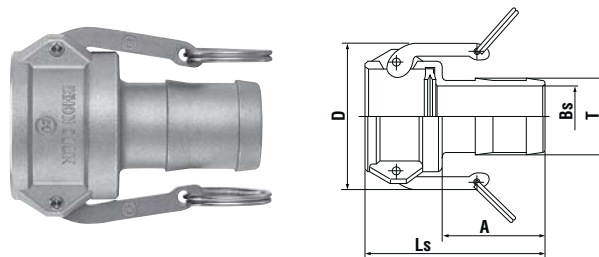
Штекер LE (для рвд)



	Модель	Размер	Масса, г	Размеры, мм					
				Lp	A	C	ØHp	ØT	ØBp
Сплав алюминия	LE-6TPH	3/4"	65	81	52	26	34	21.5	11
	LE-8TPH	1"	100	95	58	34	40	27.5	17.5
	LE-10TPH	1 1/4"	140	102	58	40	48	34	23.5
	LE-12TPH	1 1/2"	190	107	61	42	58	40.5	29.5
	LE-16TPH	2"	290	122	70	48	69	53	40
	LE-20TPH	2 1/2"	390	134.5	80	50	81	67	50
	LE-24TPH	3"	545	167	101	61.5	97	79	68
	LE-32TPH	4"	850	176	106	63.5	133	105	93
Сплав меди	LE-6TPH	3/4"	215	90.5	52.5	26	39	21.5	12.5
	LE-8TPH	1"	305	107	60	34.5	41	27.5	20
	LE-10TPH	1 1/4"	440	102	58	40	48	34	25.5
	LE-12TPH	1 1/2"	560	107	61	42	58	40.5	31.5
	LE-16TPH	2"	865	131	73	54	70.5	53.5	44.5
	LE-20TPH	2 1/2"	1180	149	84	48	91	67	57
	LE-24TPH	3"	1800	171	104	50	102	79.4	70
	LE-32TPH	4"	3500	176	109	57	129	105	93
Нерж. сталь	LE-6TPH	3/4"	170	90	52	35.5	35	21	15
	LE-8TPH	1"	265	107	60	44	42	27	20
	LE-10TPH	1 1/4"	430	111	61	40	45	34	25.5
	LE-12TPH	1 1/2"	530	114	61	40	60	40	33
	LE-16TPH	2"	790	131	73	45	70	53	44
	LE-20TPH	2 1/2"	1195	149	84	48	91	67	57
	LE-24TPH	3"	1755	162	99.5	56.5	102	78	68
	LE-32TPH	4"	2595	174	109	59	130	105	94

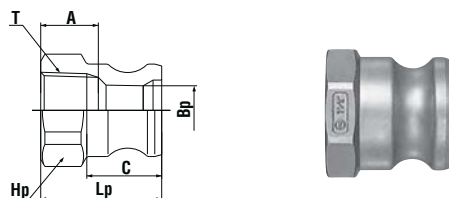
Гнездо LC (для рвд)

Модель LC-6TSH без уплотнителей



	Модель	Размер	Масса, г	Размеры, мм				
				Ls	A	D	ØT	ØBs
Сплав алюминия	LC-6TSH	3/4"	140	85	52	60.5	21.5	11
	LC-8TSH	1"	190	99	58	61	27.5	17
	LC-10TSH	1 1/4"	320	104	58	82	34	23
	LC-12TSH	1 1/2"	350	108.5	61	90	40.5	29
	LC-16TSH	2"	430	122.5	70	100	53	41.5
	LC-20TSH	2 1/2"	560	136.5	80	112	66.5	54
	LC-24TSH	3"	915	175	100	139	79	68
	LC-32TSH	4"	1190	180	104	165	104	93
Сплав меди	LC-6TSH	3/4"	320	85	52	61.5	21.5	13
	LC-8TSH	1"	420	99	58	61	27.5	19.5
	LC-10TSH	1 1/4"	700	104	58	82	34	25.5
	LC-12TSH	1 1/2"	720	110	62	91	41	33
	LC-16TSH	2"	870	121	70	100	53	44
	LC-20TSH	2 1/2"	1530	137	83	113	67	57
	LC-24TSH	3"	1795	160	105	139	79	68
	LC-32TSH	4"	3100	163	107	168	104	92
Нерж. сталь	LC-6TSH	3/4"	230	86	52	55	21	15
	LC-8TSH	1"	340	99	60	63	27	20
	LC-10TSH	1 1/4"	615	107	61	85	34	25.5
	LC-12TSH	1 1/2"	645	108	61	91	40	33
	LC-16TSH	2"	1000	129	73	101	53	44
	LC-20TSH	2 1/2"	1270	134	81	113	67	57
	LC-24TSH	3"	2065	158	100	139	79	67
	LC-32TSH	4"	3020	165	107	167	105	94

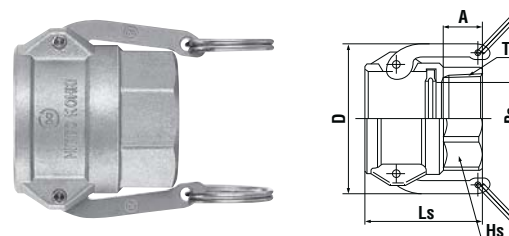
Plug LA (для внешнего резьбового соединения)



	Модель	Размер	Масса, г	Размеры, мм					Oct. - восьмиугольник	Dod. - десятиугольник
				Lp	A	C	Hp	ØBp		
Сплав алюминия	LA-6TPF	3/4"	45	42	20	26	Hex.36	17	Rc 3/4	
	LA-8TPF	1"	65	52	24	34	Hex.41	22.5	Rc 1	
	LA-10TPF	1 1/4"	110	59	28	40	Hex.50	27.5	Rc1 1/4	
	LA-12TPF	1 1/2"	130	58	24	42	Hex.60	34.5	Rc1 1/2	
	LA-16TPF	2"	170	63.5	28	48	Oct.70	44.5	Rc 2	
	LA-20TPF	2 1/2"	320	85	32	50	Oct.85	55.5	Rc2 1/2	
	LA-24TPF	3"	370	79	28	52.5	Dod.99	73.5	Rc 3	
	LA-32TPF	4"	640	82	40	54	Dod.130	100	Rc 4	
Сплав меди	LA-6TPF	3/4"	145	42	16	27	Oct.34	20	Rc 3/4	
	LA-8TPF	1"	190	46	22	32	Oct.41	24	Rc 1	
	LA-10TPF	1 1/4"	390	59	26	40	Hex.50	28	Rc1 1/4	
	LA-12TPF	1 1/2"	420	58	24	42	Hex.60	36	Rc1 1/2	
	LA-16TPF	2"	560	63.5	27	48	Oct.70	45	Rc 2	
	LA-20TPF	2 1/2"	950	79	28	50	Dod.84	56	Rc2 1/2	
	LA-24TPF	3"	1210	71	30	50	Dod.101	70	Rc 3	
	LA-32TPF	4"	1620	79	37	53	Dod.127	101	Rc 4	
Нерж. сталь	LA-6TPF	3/4"	120	39	19	27	Oct.33	19	Rc 3/4	
	LA-8TPF	1"	170	47	21	33	Oct.41	24	Rc 1	
	LA-10TPF	1 1/4"	270	53.5	23	41	Oct.50	28	Rc1 1/4	
	LA-12TPF	1 1/2"	375	55	23	40	Oct.58	35.5	Rc1 1/2	
	LA-16TPF	2"	505	62	25	47	Oct.69	45	Rc 2	
	LA-20TPF	2 1/2"	825	77	28	49	Dod.83	56	Rc2 1/2	
	LA-24TPF	3"	875	72	31.5	51	Dod.96	73	Rc 3	
	LA-32TPF	4"	1470	79	36	53	Dod.124	100	Rc 4	

Гнездо LD (для внутр. резьбового соединения)

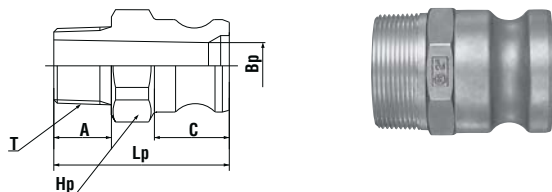
Модель LC-6TSH без уплотнителей



	Модель	Размер	Масса, г	Размеры, мм					Oct. - восьмиугольник	Dod. - десятиугольник
				Ls	A	D	Hs	ØBs		
Сплав алюминия	LD-6TSF	3/4"	130	53	20	60.5	Hex.36	21	Rc 3/4	
	LD-8TSF	1"	190	64.5	24	61	Hex.41	26	Rc 1	
	LD-10TSF	1 1/4"	330	72.5	26	82	Hex.50	34	Rc1 1/4	
	LD-12TSF	1 1/2"	360	70.5	24	90	Hex.60	39	Rc1 1/2	
	LD-16TSF	2"	420	79.5	27	100	Oct.70	49	Rc 2	
	LD-20TSF	2 1/2"	550	88.5	32	112	Oct.85	59	Rc2 1/2	
	LD-24TSF	3"	800	89	32	140	Dod.99	75	Rc 3	
	LD-32TSF	4"	1140	93	35	165	Dod.131	94	Rc 4	
Сплав меди	LD-6TSF	3/4"	310	53	20	60.5	Hex.36	21	Rc 3/4	
	LD-8TSF	1"	430	64.5	24	61	Hex.41	26	Rc 1	
	LD-10TSF	1 1/4"	730	72.5	26	82	Hex.50	34	Rc1 1/4	
	LD-12TSF	1 1/2"	770	70.5	24	90	Oct.60	39	Rc1 1/2	
	LD-16TSF	2"	990	79.5	27	100	Oct.70	49	Rc 2	
	LD-20TSF	2 1/2"	1290	81.5	28	113	Dod.84	61	Rc2 1/2	
	LD-24TSF	3"	1560	88	31	139	Dod.98	76	Rc 3	
	LD-32TSF	4"	3590	91	29.5	167	Dod.126	96	Rc 4	
Нерж. сталь	LD-6TSF	3/4"	225	52	18	55	Oct.32	19	Rc 3/4	
	LD-8TSF	1"	350	60	20	63	Oct.41	24	Rc 1	
	LD-10TSF	1 1/4"	600	68	23	85	Oct.50	30	Rc1 1/4	
	LD-12TSF	1 1/2"	715	72	24	87	Oct.58	37.5	Rc1 1/2	
	LD-16TSF	2"	940	78.5	25	100	Oct.69	50	Rc 2	
	LD-20TSF	2 1/2"	1050	82	29	113	Dod.83	61	Rc2 1/2	
	LD-24TSF	3"	1605	88	31.5	139	Dod.96	75	Rc 3	
	LD-32TSF	4"	2575	94	37	167	Dod.125	97	Rc 4	

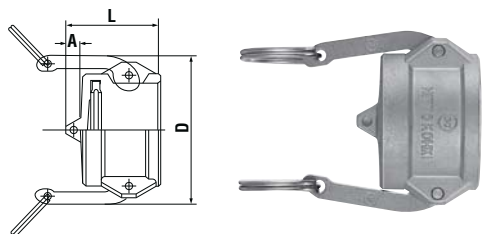
Размеры и типы быстроразъемных соединений

Штекер LF (для внешнего. резьбового соединения)



	Модель	Размер	Масса, г	Размеры, мм					
				Lp	A	C	Hp	ØBp	T
Сплав алюминия	LF-6TPM	3/4"	70	61	20	26	Hex.36	16	R 3/4
	LF-8TPM	1"	90	73	24	34	Hex.41	22	R 1
	LF-10TPM	1 1/4"	140	81	26	40	Hex.50	28	R1 1/4
	LF-12TPM	1 1/2"	150	80.5	24	42	Oct.55	34.5	R1 1/2
	LF-16TPM	2"	220	89.5	27	48	Oct.65	44.5	R 2
	LF-20TPM	2 1/2"	370	101	32	50	Oct.80	56	R2 1/2
	LF-24TPM	3"	470	106	31	52	Dod.99	73	R 3
	LF-32TPM	4"	875	116	34	54	Dod.130	100	R 4
Сплав меди	LF-6TPM	3/4"	185	59	20	27	Hex.34	20	R 3/4
	LF-8TPM	1"	280	69	21.5	32	Hex.41	24	R 1
	LF-10TPM	1 1/4"	460	81	26	40	Hex.50	28	R1 1/4
	LF-12TPM	1 1/2"	500	81	24	42	Oct.55	36	R1 1/2
	LF-16TPM	2"	750	89.5	27	48	Oct.65	45	R 2
	LF-20TPM	2 1/2"	1290	98	28	50	Dod.83	56	R2 1/2
	LF-24TPM	3"	1480	103	30	50.8	Dod.96	73	R 3
	LF-32TPM	4"	3155	113	35	53	Dod.126	100	R 4
Нерж. сталь	LF-6TPM	3/4"	175	59	19	27	Oct.33	19	R 3/4
	LF-8TPM	1"	255	69	21	33	Oct.41	24	R 1
	LF-10TPM	1 1/4"	415	80	24	42	Oct.50	29.5	R1 1/4
	LF-12TPM	1 1/2"	575	80	24	40	Oct.58	36.5	R1 1/2
	LF-16TPM	2"	735	87	24	47	Oct.69	46	R 2
	LF-20TPM	2 1/2"	1020	99	28	49	Dod.83	56	R2 1/2
	LF-24TPM	3"	1415	103	30.5	51	Dod.96	73	R 3
	LF-32TPM	4"	2275	112	33	53	Dod.124	100	R 4

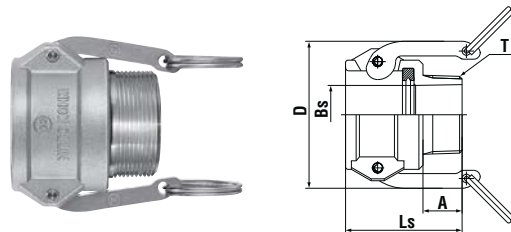
Штекер L-PD (заглушка для штекера)



	Модель	Размер	Масса, г	Размеры, мм		
				L	A	D
Сплав алюминия	L-6PD	3/4"	100	46	12	54
	L-8PD	1"	145	54	12	62
	L-10PD	1 1/4"	230	60	13	83
	L-12PD	1 1/2"	295	68	17	91
	L-16PD	2"	360	68	11	100
	L-20PD	2 1/2"	435	72	15	113
	L-24PD	3"	690	72	10	139
	L-32PD	4"	870	76	15	167
Сплав меди	L-6PD*	3/4"	220	45	11	53
	L-8PD*	1"	315	53	12	62
	L-10PD	1 1/4"	610	57	11	84
	L-12PD	1 1/2"	645	69	17.5	91
	L-16PD	2"	830	68	11	100
	L-20PD	2 1/2"	980	71	14	113
	L-24PD	3"	1380	81	20	139
	L-32PD	4"	2700	90	26	168
Нерж. сталь	L-6PD	3/4"	180	45	12	55
	L-8PD	1"	265	52	11	63
	L-10PD	1 1/4"	475	60	12	85
	L-12PD	1 1/2"	545	63	15	87
	L-16PD	2"	720	65	11	101
	L-20PD	2 1/2"	945	71	15	113
	L-24PD	3"	1420	72	12	139
	L-32PD	4"	2055	77	14	167

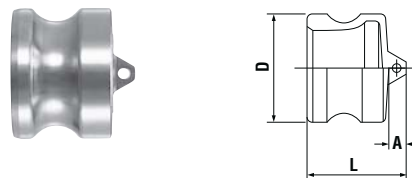
Гнездо LB (для внешн. резьбового соединения)

Материал корпуса без алюмин. сплавов по доп. заказу



	Модель	Размер	Масса, г	Размеры, мм				
				Ls	A	D	ØBs	T
Сплав алюминия	LB-6TSM	3/4"	110	53	20	60.5	17	R 3/4
	LB-8TSM	1"	170	65	24	61	23.5	R 1
	LB-10TSM	1 1/4"	310	72	26	82	29.5	R1 1/4
	LB-12TSM	1 1/2"	340	71.5	24	90	36	R1 1/2
	LB-16TSM	2"	400	79.5	27	100	46	R 2
	LB-20TSM	2 1/2"	530	88.5	32	112	57.5	R2 1/2
	LB-24TSM	3"	715	90	31	139	76	R 3
	LB-32TSM	4"	920	92	33.5	165	99	R 4
Сплав меди	LB-6TSM	3/4"	260	52	18	53	19.5	R 3/4
	LB-8TSM	1"	355	63	22	62	26	R 1
	LB-10TSM	1 1/4"	620	71	24	84	28	R1 1/4
	LB-12TSM	1 1/2"	700	71	25	91	36	R1 1/2
	LB-16TSM	2"	950	81	24	100	51	R 2
	LB-20TSM	2 1/2"	1250	86	32	113	63	R2 1/2
	LB-24TSM	3"	1780	92	33	139	78	R 3
	LB-32TSM	4"	2540	98	40	168	101	R 4
Нерж. сталь	LB-6TSM	3/4"	210	52.5	19	55	20	R 3/4
	LB-8TSM	1"	300	63	23.5	63	25.5	R 1
	LB-10TSM	1 1/4"	520	70.5	24.5	85	34	R1 1/4
	LB-12TSM	1 1/2"	580	71.5	24	87	38	R1 1/2
	LB-16TSM	2"	780	78.5	24	101	50.5	R 2
	LB-20TSM	2 1/2"	980	84	31	113	66	R2 1/2
	LB-24TSM	3"	1490	92	32	139	78.5	R 3
	LB-32TSM	4"	2080	92	34.5	167	92	R 4

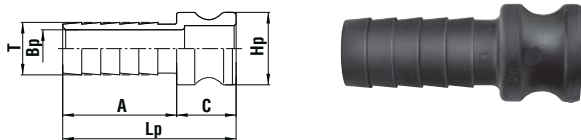
Гнездо L-SD (заглушка для гнезда)



	Модель	Размер	Масса, г	Размеры, мм		
				L	A	ØD
Сплав алюминия	L-6SD*	3/4"	35	32	8	32
	L-8SD*	1"	45	44	10	36.7
	L-10SD	1 1/4"	70	57	14	45.5
	L-12SD	1 1/2"	90	54	15	53.4
	L-16SD	2"	140	62	13	63
	L-20SD	2 1/2"	210	69	20	75.8
	L-24SD	3"	290	71	15	91.5
	L-32SD	4"	960	74	16	119.4
Сплав меди	L-6SD	3/4"	160	34	8	32.1
	L-8SD	1"	150	44	10	36.7
	L-10SD	1 1/4"	210	55	12	45.5
	L-12SD	1 1/2"	290	54	15	54
	L-16SD	2"	420	61	12	63
	L-20SD	2 1/2"	630	69	19	77
	L-24SD	3"	860	71	15	91.5
	L-32SD	4"	1780	74.5	16	119.5
Нерж. сталь	L-6SD	3/4"	95	39	12	32
	L-8SD	1"	145	45	12	37
	L-10SD	1 1/4"	250	51	10	45
	L-12SD	1 1/2"	300	54	14	53
	L-16SD	2"	490	58	11	63
	L-20SD	2 1/2"	710	64	14	76
	L-24SD	3"	930	68	14	92
	L-32SD	4"	1275	68	14	120

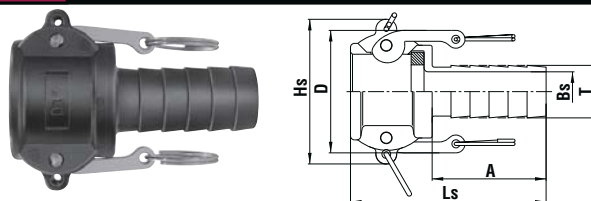
Размеры и типы быстроразъемных соединений

Штекер LE (для рвд)



	Модель	Размер	Масса, г	Размеры, мм					
				Lp	A	C	Hp	HT	HTp
Пластик	LE-6TPH	3/4"	16	74.5	51.5	23	32	21	14.5
	LE-8TPH	1"	29	87.5	57.5	30	36.5	26.5	19
	LE-12TPH	1 1/2"	73	103	61	42	54	40	30
	LE-16TPH	2"	122	119	71	48	63	53	41
	LE-24TPH	3"	221	152.5	108	44.5	91	80	65

Гнездо LF (для рвд)



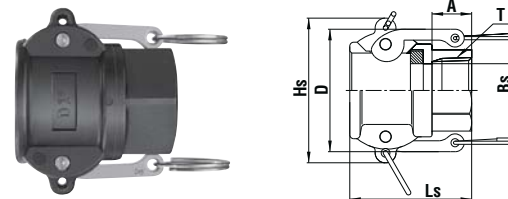
	Модель	Размер	Масса, г	Размеры, мм					
				Ls	A	D	Hs	HT	HTs
Пластик	LC-6TSH	3/4"	64	83.5	52	65.5	52	20	14
	LC-8TSH	1"	104	99	57.5	62	73	26.5	20
	LC-12TSH	1 1/2"	242	111	61	91	101	40	30
	LC-16TSH	2"	269	126	71	100	106	51	41
	LC-24TSH	3"	527	161	102	136	138	77.5	65

Штекер LA (для внешнего резьбового соединения)



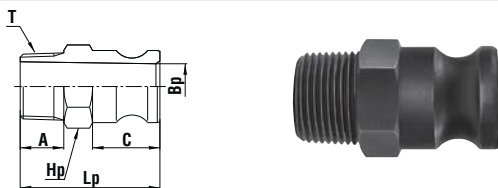
	Модель	Размер	Масса, г	Размеры, мм					
				Lp	A	C	Hp	HTp	T
Пластик	LA-6TPF	3/4"	19	42	16	26	Hex.34	21	Rc 3/4
	LA-8TPF	1"	27	59	25	34	Hex.43	22	Rc 1
	LA-12TPF	1 1/2"	65	67	25	42	Ribbed 65	37	Rc 1 1/2
	LA-16TPF	2"	90	72.5	25	48.5	Ribbed 74	44	Rc 2
	LA-24TPF	3"	211	90	33.5	52.5	Ribbed 108	72	Rc 3

Гнездо LD (для внешнего резьбового соединения)



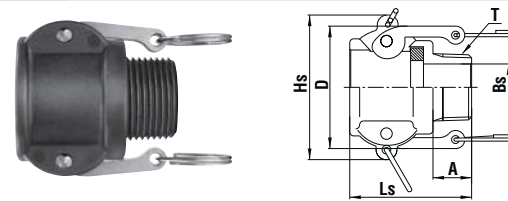
	Модель	Размер	Масса, г	Размеры, мм					
				Ls	A	D	Hs	HTs	T
Пластик	LD-6TSF	3/4"	65	50	19	58	Hex.32	20	Rc 3/4
	LD-8TSF	1"	98	61.5	20	62	Hex.41	27	Rc 1
	LD-12TSF	1 1/2"	260	78	29.5	92	Ribbed 68	39	Rc 1 1/2
	LD-16TSF	2"	285	84	29.5	101	Ribbed 80	50	Rc 2
	LD-24TSF	3"	444	88.5	33	138	Ribbed 109	75	Rc 3

Штекер LF (для внутр. резьбового соединения)



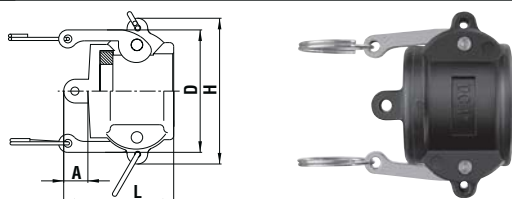
	Модель	Размер	Масса, г	Размеры, мм					
				Lp	A	C	Hp	HTp	T
Пластик	LF-6TRM	3/4"	23	60	20	26	Hex.32	19	R 3/4
	LF-8TRM	1"	19	70.5	22	34	Hex.37	23	R 1
	LF-12TRM	1 1/2"	72	77	22	42	Ribbed 63	32	R 1 1/2
	LF-16TRM	2"	105	84.5	24.5	48	Ribbed 74	45	R 2
	LF-24TRM	3"	210	102	32	51	Ribbed 100	72	R 3

Гнездо LB (для внутр. резьбового соединения)



	Модель	Размер	Масса, г	Размеры, мм					
				Ls	A	D	Hs	HTs	T
Пластик	LB-6TSM	3/4"	58	51	19	65.5	52	19	R 3/4
	LB-8TSM	1"	88	61.5	19.5	62	61	23.5	R 1
	LB-12TSM	1 1/2"	227	75	25	91	101	37.5	R 1 1/2
	LB-16TSM	2"	251	84	28.5	101	108	48.5	R 2
	LB-24TSM	3"	397	91	31.5	136	122	75	R 3

Штекер L-PD (заглушка для штекера)



	Модель	Размер	Масса, г	Размеры, мм			
				L	A	D	H
Пластик	L-6PD	3/4"	60	45	12	65.5	52
	L-8PD	1"	94	55.5	12	62	73.5
	L-12PD	1 1/2"	214	65	15	91	101
	L-16PD	2"	219	69	14	100	106
	L-24PD	3"	408	77	17.5	136	138

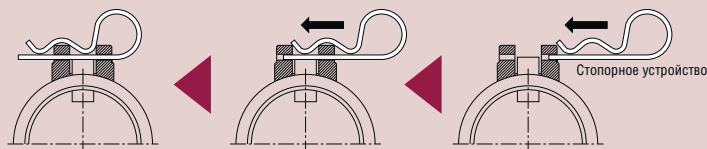
Гнездо L-SD (заглушка для гнезда)



	Модель	Размер	Масса, г	Размеры, мм		
				L	A	HT
Пластик	L-6SD	3/4"	10	35.5	11	32
	L-8SD	1"	18	42	11	36.5
	L-12SD	1 1/2"	46	53.5	14	53
	L-16SD	2"	68	62	14	63
	L-24SD	3"	102	65	18	91

Стопное устройство

Стопное устройство для предотвращения неожиданного разъединения



HSP Cupla

Для давления от 14.0 до 20.6 МПа

Рабочее давление

20.6
20.6 МПа

18.0
18.0 МПа

14.0
14.0 МПа

Структура клапана



Двусторонний
запорный клапан

Рабочая среда



Гидравлическое
масло

Новинка

Цилиндрическая
трубная резьба

Цилиндрическая
трубная резьба

Цилиндрическая
трубная резьба

Гнездо и штекер с автоматическим
запорным клапаном

Корпус из антикоррозийного
материала

Различные типы
присоединений

Конусная
трубная резьба

**Прочный стальной корпус,
защищающий от ударов и вибрации,
минимальная потеря давления,
для гидросистем с серьезными
перепадами давления**

- Корпус быстроразъемных соединений серии HSP Cupla выполнен из хром-молибденовой стали и благодаря этому БРС обладают противоударными свойствами и чрезвычайной износостойкостью.
- Конструкция БРС обеспечивает минимальные потери давления, что особенно важно для гидравлического оборудования с большим расходом.
- Минимальные потери гидр. жидкости обеспечиваются металлическим уплотнением и резиновым уплотнителем.
- HSP-DC Cupla применяются в литейных машинах
- БРС серии HSP Cupla могут использоваться в гидросистемах, работающих с серьезными перепадами давления.

Характеристики

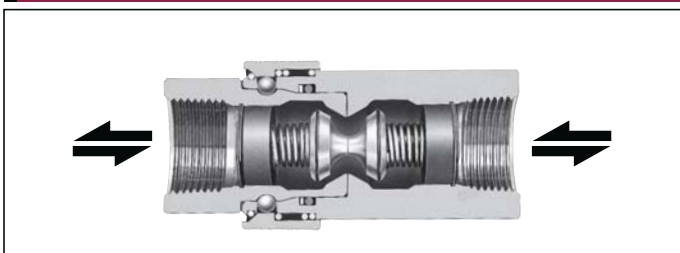
Материал корпуса	Никелированная сталь		
Размер БРС, дюйм	1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1"	1 1/4" • 1 1/2"	2"
Рабочее давление, МПа	20.6	18.0	14.0
Максимальное давление, МПа	31.0	26.5	20.6
Материал уплотнения Диапазон рабочих температур	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры
	Nitrile rubber	NBR (SG)	-20°C~+80°C
	Fluoro rubber	FKM (X-100)	-20°C~+180°C
			Комплектация
			стандарт
			доп. заказ

Максимальный момент затяжки на трубопроводе

Н•м {кг•см}

Размер БРС	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Момент затяжки	Внутр. резьбовое соединение	28 {286}	45 {459}	90 {918}	100 {1020}	180 {1836}	290 {2958}	350 {3570}
	Внешн. резьбовое соединение	28 {286}	45 {459}	90 {918}	100 {1020}	—	—	—
	Параллельное внутр. резьбовое соединение	25 {255}	35 {357}	60 {612}	120 {1224}	—	—	—

Направление потока



Взаимозаменяемость

Возможно соединение 4HSP с 6HSP или 10HSP с 12HSP.

Мин. площадь поперечного сечения

(мм²)

Модель	2HSP	3HSP	4HSP	6HSP	66HSP	8HSP	10HSP	12HSP	16HSP
Мин. площадь поперечного сечения	21	37	77	77	145	203	595	595	1084

Применимость с вакуумом

1.3 x 10⁻¹ Па

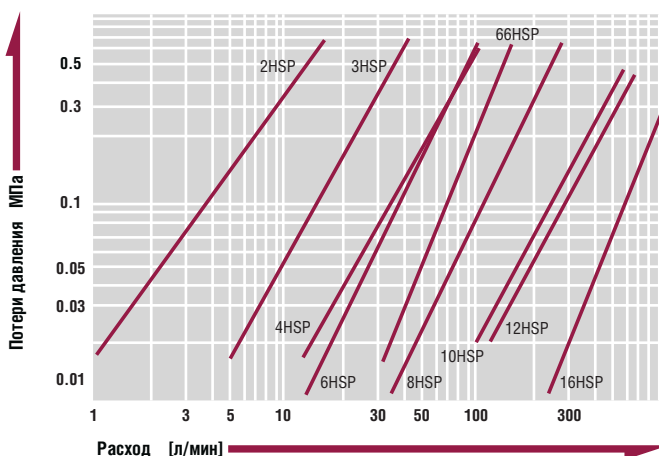
Гнездо	Штекер	Соединенные штекер и гнездо
—	—	•

Объем воздуха, попадающего при соединении штекера и гнезда (мл)

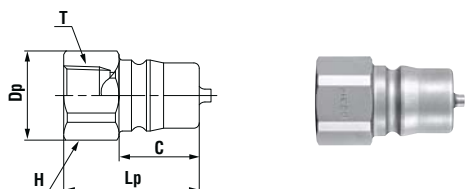
Модель	2HSP	3HSP	4HSP	6HSP	66HSP	8HSP	10HSP	12HSP	16HSP
Объем воздуха	0.7	1.9	3.5	3.5	8.2	12.4	44	44	156

Характеристики потери давления

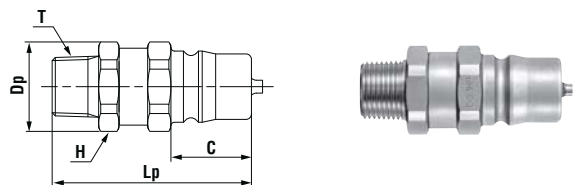
- Гидравлическое масло
- Температура: 30 ± 5 °C
- Вязкость: 32 x 10⁻⁶ м²/с
- Плотность: 0.87 x 10³ кг/м³



Размеры и типы быстроразъемных соединений

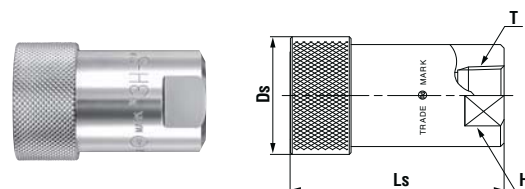
Штекер HP тип (внутреннее резьб. соединение)

Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм				
			Lp	øDp	C	H	T
2HP	R 1/4	40	32	20.5	17.5	Hex.19	Rc 1/4
3HP	R 3/8	68	38	25	22.5	Hex.23	Rc 3/8
4HP	R 1/2	124	44	32	27.5	Hex.29	Rc 1/2
6HP	R 3/4	148	50	35	27.5	Hex.32	Rc 3/4
66HP	R 3/4	232	51	40	28	2 фаски 35	Rc 3/4
8HP	R 1	361	61	47	36	2 фаски 41	Rc 1
10HP	R1 1/4	886	80	64	58	2 фаски 58	Rc1 1/4
12HP	R1 1/2	810	80	64	58	2 фаски 58	Rc1 1/2
16HP	R 2	1513	115	100	83	2 фаски 90	Rc 2

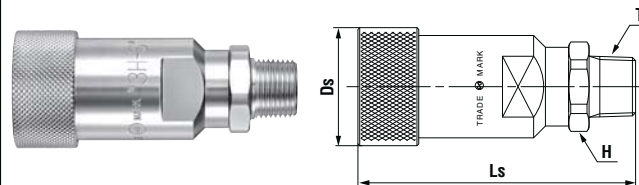
Штекер HP-R тип (внешнее резьб. соединение)

Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм				
			Lp	øDp	C	H	T
2HP-R	Rc 1/4	60	49	21	17.5	Hex.19	R 1/4
3HP-R	Rc 3/8	102	55.5	25	22.5	Hex.23	R 3/8
4HP-R	Rc 1/2	171	63	31	27.5	Hex.29	R 1/2
6HP-R	Rc 3/4	197	66	35	27.5	Hex.32	R 3/4

Новинка

Гнездо HS тип (внутреннее резьб. соединение)

Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм			
			Ls	øDs	H	T
2HS	R 1/4	134	49	27.5	2 фаски 19	Rc 1/4
3HS	R 3/8	226	60	33	2 фаски 23	Rc 3/8
4HS	R 1/2	485	72	43	2 фаски 35	Rc 1/2
6HS	R 3/4	460	72	43	2 фаски 35	Rc 3/4
66HS	R 3/4	569	78.5	47	2 фаски 35	Rc 3/4
8HS	R 1	1042	93	58	2 фаски 46	Rc 1
10HS	R1 1/4	2586	138	87	2 фаски 58	Rc1 1/4
12HS	R1 1/2	2510	138	87	2 фаски 58	Rc1 1/2
16HS	R 2	3699	198	123	2 фаски 80	Rc 2

Гнездо HS-R тип (внешнее резьб. соединение)

Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм			
			Ls	øDs	H	T
2HS-R	Rc 1/4	148	66	27.5	Hex.19	R 1/4
3HS-R	Rc 3/8	245	77.5	33	Hex.23	R 3/8
4HS-R	Rc 1/2	466	90	43	Hex.29	R 1/2
6HS-R	Rc 3/4	493	93	43	Hex.32	R 3/4

Новинка

Super HSP Cupla

Подключение при наличии остаточного давления в системе, 20.6МПа

Рабочее давление



20.6МПа

Структура клапана

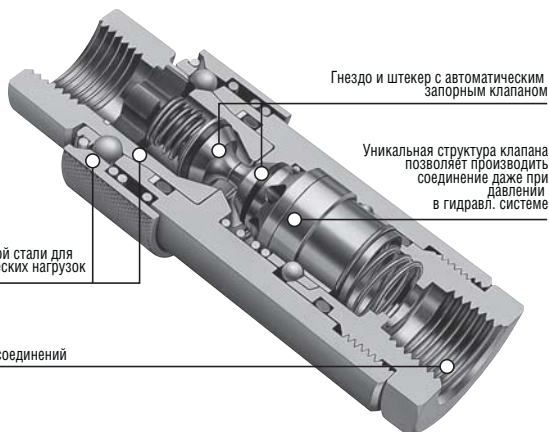


Двусторонний
запорный клапан

Рабочая среда



Гидравлическое
масло



Различные типы присоединений

БРС для частых подключений.
В быстроразъемных соединениях серии Super HSP Cupla подключение штекера к гнезду может осуществляться даже при остаточном давлении в штекере.

- В качестве штекеров используются штекеры соответствующих размеров от быстроразъемных соединений серии HSP Cupla
- Для подавления динамических нагрузок корпус быстроразъемного соединения выполнен из специального сплава стали, что гарантирует устойчивую работу соединения при длительных режимах работы.
- Конструкция быстроразъемных соединений (БРС) серии Super HSP Cupla обеспечивает минимальные потери давления, что особенно важно для гидравлического оборудования с большим расходом.

Характеристики

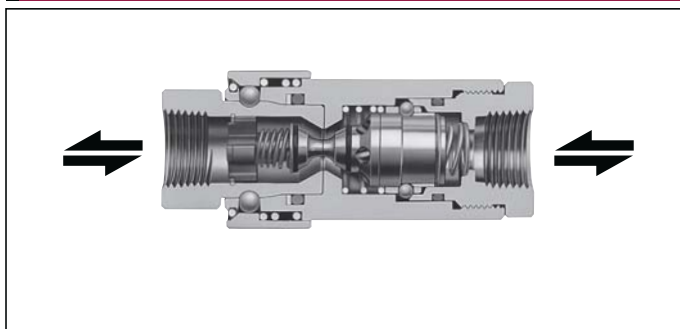
Материал корпуса	Никелированная сталь			
Размер БРС, дюйм	1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1"			
Рабочее давление, МПа	20.6			
Максимальное давление, МПа	31.0			
Остаточное давление в штекере	7.0			
Материал уплотнения	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
Диапазон рабочих температур	Nitrile rubber	NBR (SG)	-20°C~+80°C	стандарт

Максимальный момент затяжки на трубопроводе

Н•м (кг•см)

Размер БРС	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Момент затяжки	28 {286}	45 {459}	90 {918}	100 {1020}	180 {1836}

Направление потока



Взаимозаменяемость

Возможно соединение гнезда Super HSP и штекера HSP Cupla

Мин. площадь поперечного сечения (при соединении с HSP Cupla) (мм²)

Модель	2HS-RP x 2HP	3HS-RP x 3HP	4HS-RP x 4HP	6HS-RP x 6HP	8HS-RP x 8HP
Мин. площадь поперечного сечения	17	30	77	77	203

Применимость с вакуумом

1.3Па

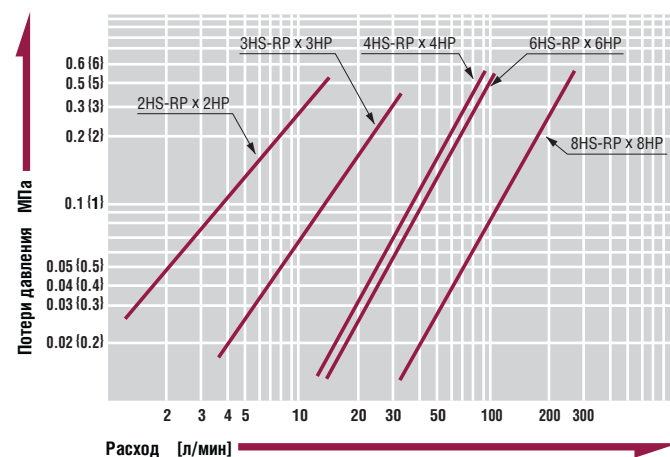
Гнездо	Штекер	Соединенные штекер и гнездо
—	—	•

Объем воздуха, попадаемого при соединении штекера и гнезда (мл)

Модель	2HS-RP	3HS-RP	4HS-RP	6HS-RP	8HS-RP
Объем воздуха	0.64	1.84	3.47	3.47	12.4

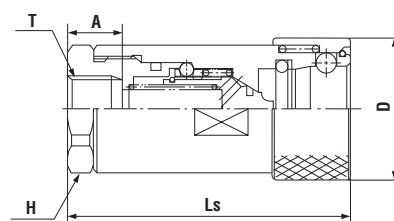
Характеристики потери давления

- Гидравлическое масло
- Температура: 30 ± 5 °C
- Вязкость: 46 x 10⁻⁶ м²/с
- Плотность: 0.87 x 10³ кг/м³



Возможно использование совместно гнезда Super HSP Cupla и штекера HSP Cupla

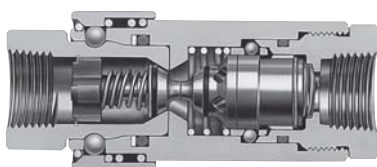
Размеры и типы быстроразъемных соединений

Гнездо HS тип (внутреннее резьб. соединение)

Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм				
			Ls	φD	Hs	A	T
2HS-RP	R 1/4	160	57.5	27.5	Hex.21	13	Rc 1/4
3HS-RP	R 3/8	275	72.0	33	Hex.27	13	Rc 3/8
4HS-RP	R 1/2	570	88.5	43	Hex.35	16	Rc 1/2
6HS-RP	R 3/4	550	90.5	43	Hex.35	18	Rc 3/4
8HS-RP	R 1	1,230	114	58	Hex.46	20	Rc 1

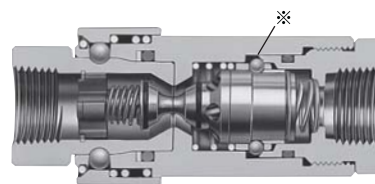
Использование Super HSP Cupla

① Соединение со штекером с остаточным давлением



Когда гнездо и штекер связаны друг с другом под остаточным давлением, автоматический запорный клапан гнезда открывается, но клапан штекера остается закрытым из-за остаточного давления в нем. Однако в таком состоянии связь между штекером и гнездом можно считать установленной.

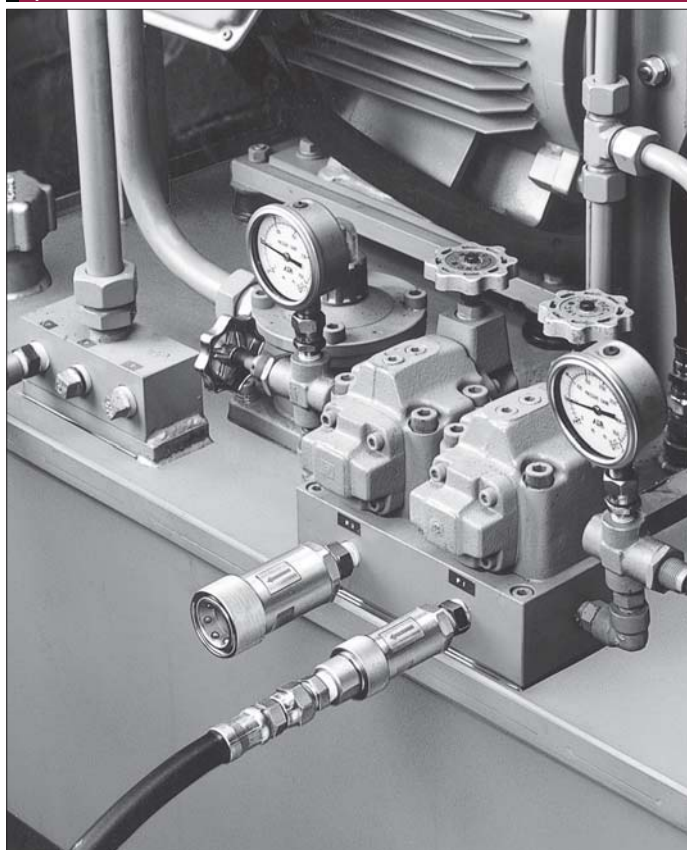
② Выравнивание давления в камерах гнезда и штекера



В состоянии (1) когда давление (остаточное давление 1 МПа или выше) и потоки жидкости со стороны гнезда в течении порядка 30 секунд воздействуют на штекер, выталкивают клапан штекера и он открывается. В это время специальный клапан гнезда закрывается, давление в камерах гнезда и штекера выравнивается и происходит переток жидкости со стороны гнезда или штекера.

Требуется несколько секунд, прежде закрылся запорный клапан гнезда

Применение



Hyper HSP Cupla

Подключение при наличии остаточного давления в системе, 20.6МПа

Рабочее давление



20.6МПа

Структура клапана

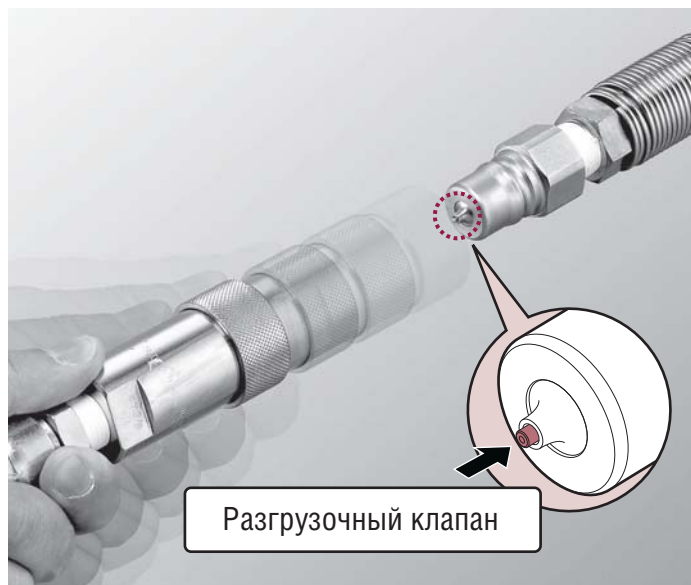


Двусторонний
запорный клапан

Рабочая среда



Гидравлическое
масло



Разгрузочный клапан

При помощи разгрузочного клапана происходит сброс остаточного давления для обеспечения соединения.

- Очень низкая потеря давления, специально для систем с высокой пропускной способностью. Штекер и гнездо обладают автоматическим запорным клапаном.
- Взаимозаменяемость с HSP Cupla при тех же размерах соединений.

Характеристики

Материал корпуса	Никелированная сталь			
Размер БРС, дюйм	1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1"			
Рабочее давление, МПа	20.6			
Максимальное давление, МПа	31.0			
Материал уплотнения	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
Диапазон рабочих температур	Nitrile rubber	NBR (SG)	-20°C~+80°C	стандарт

Максимальный момент затяжки на трубопроводе

Н•м {кг•см²}

Размер БРС	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Момент затяжки	28 {286}	45 {459}	90 {918}	100 {1020}	180 {1836}

Направление потока



Взаимозаменяемость

Соединение со стандартными гнездами и штекерами HSP Cupla соответствующих размеров

Мин. площадь поперечного сечения

(мм²)

Модель	2HP-PV/2HS-PV	3HP-PV/3HS-PV	4HP-PV/4HS-PV	6HP-PV/6HS-PV	8HP-PV/8HS-PV
Мин. площадь поперечного сечения	21	37	77	77	203

Применимость с вакуумом

1.3 x 10⁻¹Па

Гнездо	Штекер	Соединенные штекер и гнездо
—	—	•

Объем воздуха, попадаемого при соединении штекера и гнезда (мл)

Модель	2HP-PV/2HS-PV	3HP-PV/3HS-PV	4HP-PV/4HS-PV	6HP-PV/6HS-PV	8HP-PV/8HS-PV
Объем воздуха	0.64	1.84	3.47	3.47	12.40

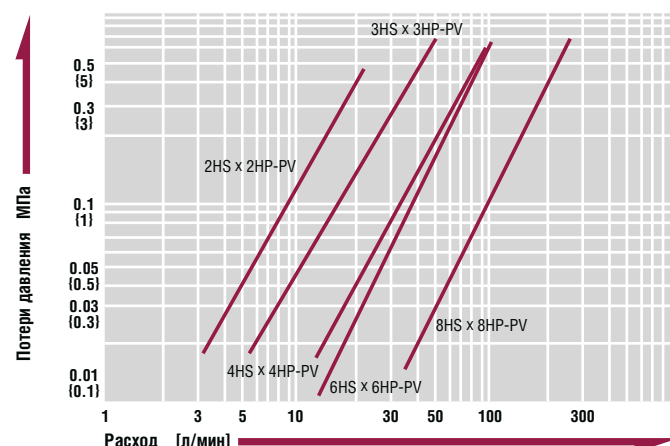
Нагрузка на соединение при остаточном давлении

(Н)

Остаточное давление / Модель	2HP-PV/2HS-PV	3HP-PV/3HS-PV	4HP-PV/4HS-PV	6HP-PV/6HS-PV	8HP-PV/8HS-PV
5.0 МПа	50	85	85	85	100
10.0 МПа	70	85	85	85	130
15.0 МПа	100	100	100	100	170

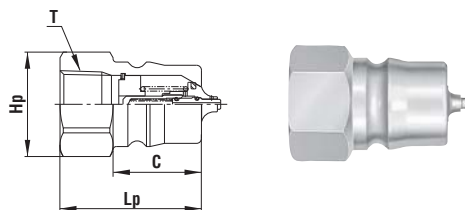
Характеристики потери давления

- Гидравлическое масло
- Температура: 30 ± 5 °C
- Вязкость: 32 x 10⁻⁶ м²/с
- Плотность: 0.87 x 10³ кг/м³

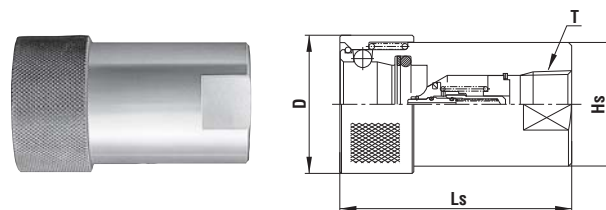


В системах с остаточным давлением должны использоваться штекер или гнездо Hyper HSP Cupla и соответственно штекеры или гнезда стандартных HSP Cupla

Размеры и типы быстроразъемных соединений

Штекер НР (для внешн. резьбового соединения)

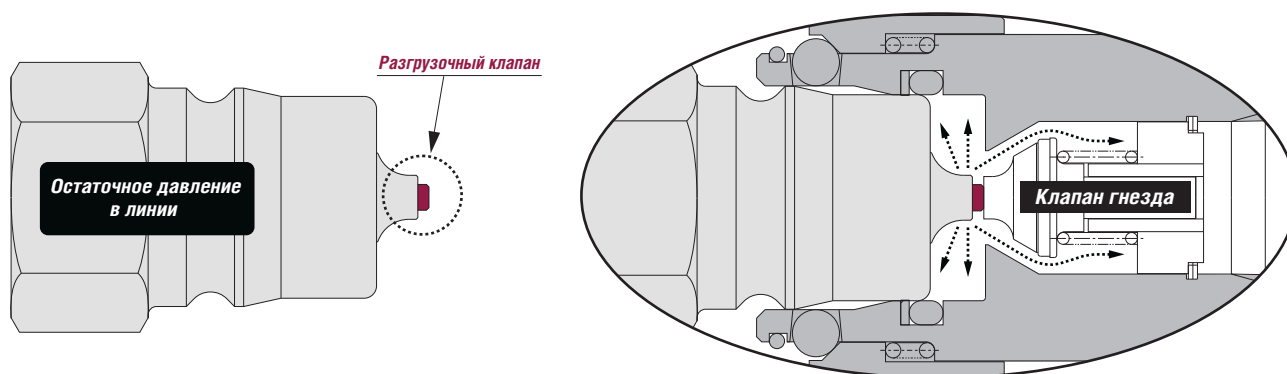
Модель	Размер	Масса, г	Размеры, мм			
			Lp	C	Hp	T
2НР-PV	R 1/4	44	32	17.5	Hex.19 x ø20.5	Rc 1/4
3НР-PV	R 3/8	72	38	22.5	Hex.23 x ø25	Rc 3/8
4НР-PV	R 1/2	138	44	27.5	Hex.29 x ø32	Rc 1/2
6НР-PV	R 3/4	147	50	27.5	Hex.32 x ø35	Rc 3/4
8НР-PV	R 1	360	61	36	2 фаски 41 x ø47	Rc 1

Гнездо HS (для внешн. резьбового соединения)

Модель	Размер	Масса, г	Размеры, мм			
			Ls	øD	Hs	T
2HS-PV	R 1/4	136	49	27.5	2 фаски 19 x ø23.9	Rc 1/4
3HS-PV	R 3/8	225	60	33	2 фаски 23 x ø28.6	Rc 3/8
4HS-PV	R 1/2	485	72	43	2 фаски 35 x ø38.5	Rc 1/2
6HS-PV	R 3/4	460	72	43	2 фаски 35 x ø38.5	Rc 3/4
8HS-PV	R 1	1050	93	58	2 фаски 46 x ø52.2	Rc 1

Механизм работы разгрузочного клапана при остаточном давлении в линии

При соединении нажимается разгрузочный клапан



При наличии остаточного давления в системе должны использоваться штекер или гнездо Hyper HSP Cupla совместно с соответственно гнездом или штекером стандартных HSP Cupla. Hyper HSP Cupla может соединяться только при остаточном давлении в линии. Соединение во время постоянного давления с линии может привести к неполному соединению, утечкам либо не сработает автоматический запорный клапан.

210 Cupla

Для гидравлического давления до 20.6 МПа

Рабочее давление



20.6 МПа

Структура клапана

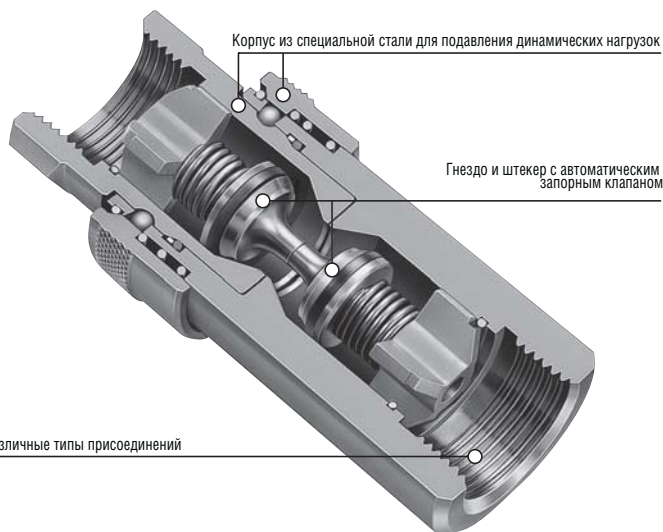


Двусторонний
запорный клапан

Рабочая среда



Гидравлическое
масло Газ



Различные типы присоединений

БРС общего назначения для масла и газов с рабочим давлением до 21 МПа .

- Быстроразъемные соединения серии 210 Cupla - это популярные БРС для систем общего применения, работающих под давлением до 20,6 МПа.
- Конструкция БРС обеспечивает минимальные потери давления, что особенно важно для гидравлического оборудования с большим расходом.
- И гнездо, и штекер БРС Cupla серии 210 Cupla имеют встроенные автоматические запорные клапаны, которые при разъединении предотвращают потери жидкости, а сама процедура разъединения (соединения) производится легко и быстро в "одно движение".

Характеристики

Материал корпуса	Никелированная сталь			
Размер БРС, дюйм	1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1"			
Рабочее давление, МПа	20.6			
Максимальное давление, МПа	31.0			
Материал уплотнения Диапазон рабочих температур	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
	Nitrile rubber	NBR (SG)	-20°C~+80°C	стандарт
	Fluoro rubber	FKM (X-100)	-20°C~+180°C	по заказу

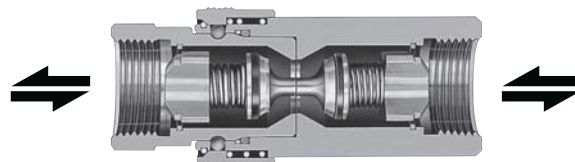
Максимальный момент затяжки на трубопроводе

Н•м {кг•см}

Размер БРС	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Момент затяжки	28 {286}	45 {459}	90 {918}	100 {1020}	180 {1836}

Направление потока

Двустороннее при соединении.



Взаимозаменяемость

Различные размеры не взаимозаменяемы

Мин. площадь поперечного сечения

(мм²)

Модель	210-2SP	210-3SP	210-4SP	210-6SP	210-8SP
Мин. площадь поперечного сечения	24.5	42.8	77.4	146.5	235.6

Применимость с вакуумом

1.3Па

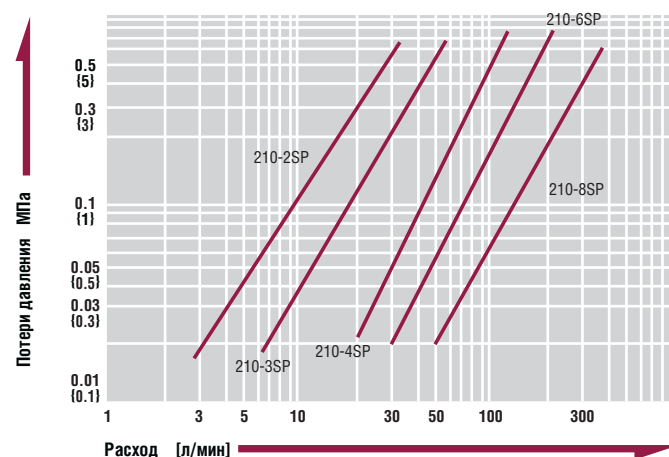
Гнездо	Штекер	Соединенные штекер и гнездо
—	—	•

Объем воздуха, попадаемого при соединении штекера и гнезда (мл)

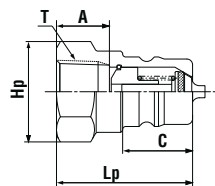
Модель	210-2SP	210-3SP	210-4SP	210-6SP	210-8SP
Объем воздуха	0.85	1.02	2.63	8.83	16.04

Характеристики потери давления

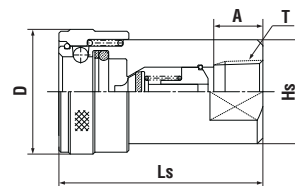
- Гидравлическое масло
- Температура: 30±5 °C
- Вязкость: 32 x 10⁻⁶ м²/с
- Плотность: 0.87 x 10³ кг/м³



Размеры и типы быстроразъемных соединений

Гнездо внутреннее резьб. соединение

Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм				
			Lp	C	Hp	A	T
210-2P	R 1/4	39	33	18	Hex.19	13	Rc 1/4
210-3P	R 3/8	57	36	18.5	Hex.23	14	Rc 3/8
210-4P	R 1/2	90	42.5	24	Hex.27	15.5	Rc 1/2
210-6P	R 3/4	195	51	28	Hex.35	18	Rc 3/4
210-8P	R 1	293	61	35	Hex.41	19.5	Rc 1

Гнездо внутреннее резьб. соединение

Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм				
			Ls	øD	Hs	A	T
210-2S	R 1/4	158	50.5	30	2 фаски 22x ø25	13	Rc 1/4
210-3S	R 3/8	193	54	33	2 фаски 23x ø27.5	13	Rc 3/8
210-4S	R 1/2	330	65	39	2 фаски 29x ø34	15.5	Rc 1/2
210-6S	R 3/4	566	78.5	48	2 фаски 35x ø41.3	18	Rc 3/4
210-8S	R 1	861	95	55	2 фаски 41x ø47.8	19.5	Rc 1

Применение



S210 Cupla

БРС из нерж. стали для жидкостей с давлением до 20,6 МПа

Рабочее давление



68.6МПа

Структура клапана



Двусторонний запорный клапан

Рабочая среда



Вода



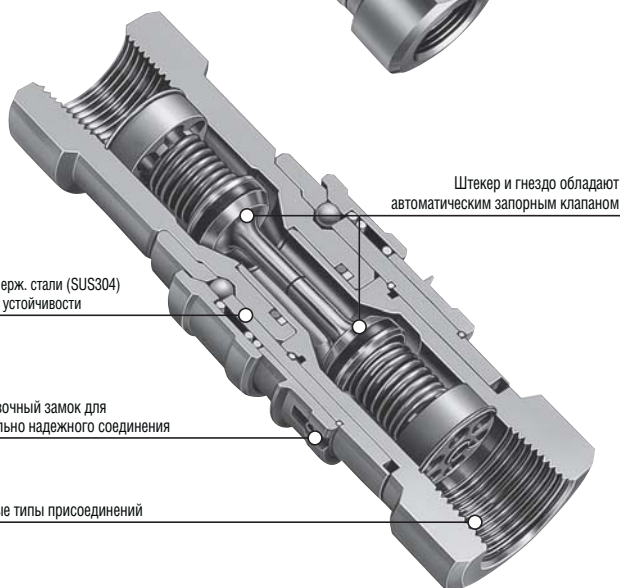
Гидравлическое масло



Газ



Пар



Штекер и гнездо обладают автоматическим запорным клапаном

Корпус из нерж. стали (SUS304) для корроз. устойчивости

Блокировочный замок для максимально надежного соединения

Различные типы присоединений

Корпус из нержавеющей стали для наилучшей антикоррозийной защиты.

Уникальный внутренний уплотнительный механизм для использования БРС серии S210 Cupla в системах с давлением в 20,6 МПа.

- Корпус БРС выполнен из нержавеющей стали обеспечивая наилучшую антикоррозийную защиту, что позволяет применять быстроразъемные соединения серии S210 Cupla в высоковлажных условиях окружающей среды.
- Благодаря эксклюзивному внутреннему уплотнительному механизму появляется возможность использования БРС серии S210 Cupla в системах с давлением до 20,6 МПа.
- Наличие блокировочного замка делает соединение максимально надежным, вне зависимости от условий эксплуатации БРС.
- И гнездо, и штекер БРС Cupla серии S210 Cupla имеют встроенные автоматические запорные клапаны, которые при разъединении предотвращают потери жидкости, а сама процедура разъединения (соединения) производится легко и быстро в "одно движение".

Характеристики

Материал корпуса	Нержавеющая сталь (SUS304)			
Размер БРС, дюйм	1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1"			
Рабочее давление, МПа	20.6			
Максимальное давление, МПа	31.0			
Материал уплотнения Диапазон рабочих температур	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
	Fluoro rubber	FKM (X-100)	-20°C~+180°C	стандарт
	Nitrile rubber	NBR (SG)	-20°C~+80°C	доп. заказ

• Поставляется с защитным колпачком

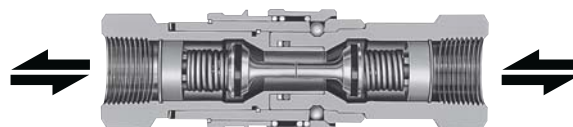
Максимальный момент затяжки на трубопроводе

Н•м

Размер БРС	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Момент затяжки	28	35	70	100	180

Направление потока

Двустороннее направление при соединенной БРС



Взаимозаменяемость

Различные размеры не совместимы

Мин. площадь поперечного сечения

(мм²)

Модель	S210-2SP	S210-3SP	S210-4SP	S210-6SP	S210-8SP
Мин. площадь поперечного сечения	26	47	84	153	233

Применимость с вакуумом

1.3Па

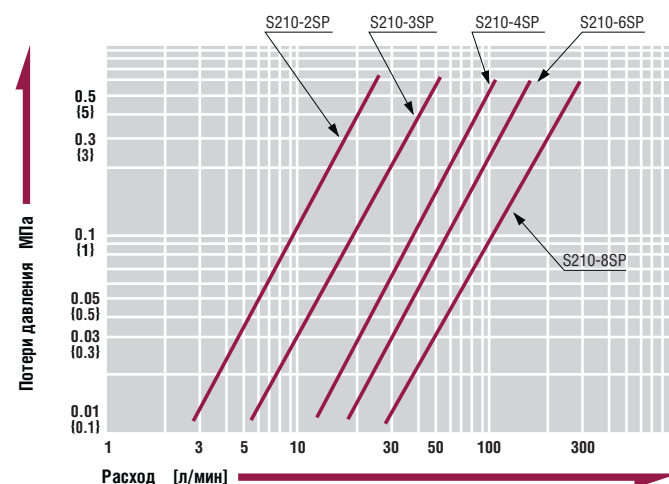
Штекер	Гнездо	Соединение
—	—	•

Объем воздуха, попадаемого при соединении штекера и гнезда (мл)

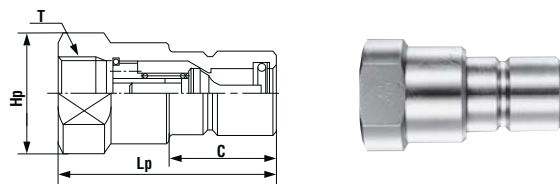
Модель	S210-2SP	S210-3SP	S210-4SP	S210-6SP	S210-8SP
Объем воздуха	0.8	1.6	3.2	6.3	14.3

Характеристики потери давления

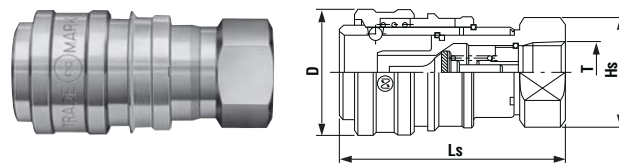
- Гидравлическое масло
- Температура: 30 ± 5 °C
- Вязкость: 32 x 10⁻⁶ м²/с
- Плотность: 0.87 x 10³ кг/м³



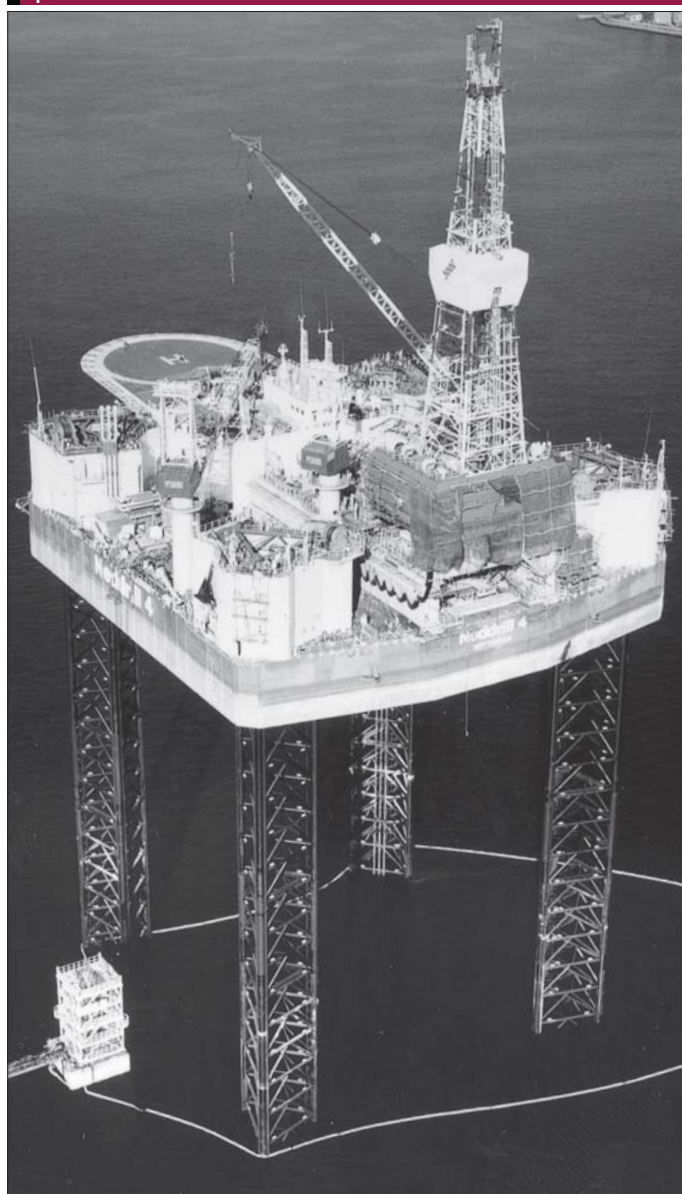
Размеры и типы быстроразъемных соединений

Штекер внутреннее резьб. соединение

Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм			
			Lp	C	Hp	T
S210-2P	R 1/4	75	50.5	20	2 фаски 19x ø22	Rc 1/4
S210-3P	R 3/8	131	59	24	2 фаски 24x ø28	Rc 3/8
S210-4P	R 1/2	242	70.5	28	2 фаски 30x ø35	Rc 1/2
S210-6P	R 3/4	452	81.5	35.5	2 фаски 38x ø44	Rc 3/4
S210-8P	R 1	935	100	47.5	2 фаски 50x ø58	Rc 1

Гнездо внутреннее резьб. соединение

Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм			
			Ls	øD	Hs	T
S210-2S	R 1/4	130	59	27	2 фаски 19x ø22	Rc 1/4
S210-3S	R 3/8	220	68.5	32	2 фаски 24x ø28	Rc 3/8
S210-4S	R 1/2	395	81	39.7	2 фаски 30x ø35	Rc 1/2
S210-6S	R 3/4	680	97.5	48	2 фаски 38x ø44	Rc 3/4
S210-8S	R 1	1,365	118	62	2 фаски 50x ø58	Rc 1

Применение

280 Cupla

Для гидравлических жидкостей давлением от 27,5 до 31,5 МПа

Рабочее давление



31.5 МПа



27.5 МПа

Структура клапана



Двусторонний
запорный клапан

Рабочая среда



Гидравлическое
масло



БРС общего назначения для гидравлических линий высокого давления.

Минимальные потери давления

- Быстроразъемные соединения Cupla серии 280 Cupla стандартизованы по международному стандарту ISO 7241-1A.
- Популярные быстроразъемные соединения серии 280 Cupla используются в системах с рабочим давлением от 27,5 МПа до 31,5 МПа
- Конструкция БРС обеспечивает минимальные потери давления, что особенно важно для гидравлического оборудования с большим расходом.
- И гнездо, и штекер БРС Cupla серии 280 Cupla имеют встроенные автоматические запорные клапаны, которые при разъединении предотвращают потерю жидкости, а сама процедура разъединения (соединения) производится легко и быстро в «одно движение».
- Корпус быстроразъемных соединений данной серии выполнен из специальной стали, обладающей превосходными прочностными характеристиками, что позволяет применять БРС серии 280 Cupla в системах с частыми гидравлическими ударами и других динамических нагрузках.

Характеристики

Материал корпуса	Специальная сталь (покрытие - оцинковка, серебрянный цвет)			
Размер БРС, дюйм	1/4" • 3/8"	1/2" • 3/4" • 1"		
Рабочее давление, МПа	31.5	27.5		
Максимальное давление, МПа	47.3	41.3		
Материал уплотнения	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
Диапазон рабочих температур	Nitrile rubber	NBR (SG)	-20°C~+80°C	стандарт

Максимальный момент затяжки на трубопроводе

Н•м

Размер БРС	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Момент затяжки	28	40	80	100	180

Направление потока

Двустороннее направление при соединенной БРС



Взаимозаменяемость

Различные размеры не совместимы

Мин. площадь поперечного сечения

(мм²)

Модель	280-2SP	280-3SP	280-4SP	280-6SP	280-8SP
Мин. площадь поперечного сечения	11.4	42.8	79.1	146.5	235.6

Применимость с вакуумом

1.3 Па

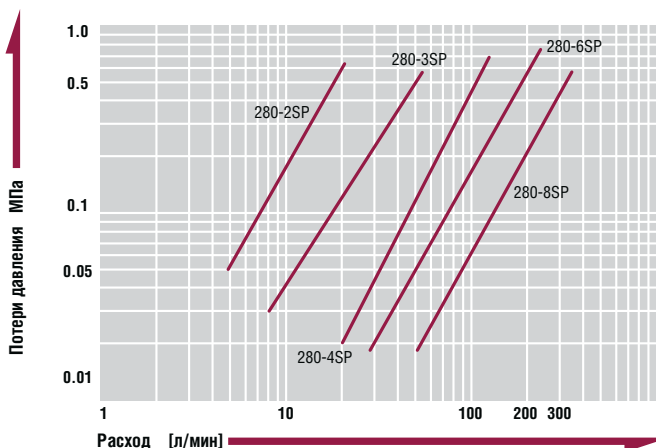
Штекер	Гнездо	Соединение
—	—	•

Объем воздуха, попадаемого при соединении штекера и гнезда (мл)

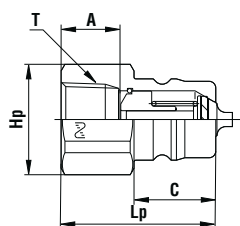
Модель	280-2SP	280-3SP	280-4SP	280-6SP	280-8SP
Объем воздуха	0.37	1.02	2.63	8.83	16.04

Характеристики потери давления

- Гидравлическое масло
- Температура: 30 ± 5 °C
- Вязкость: 32 x 10⁻⁶ м²/с
- Плотность: 0.87 x 10³ кг/м³

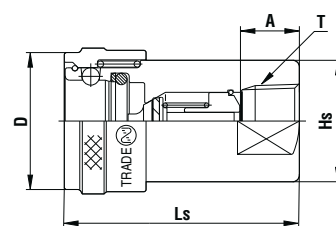


Размеры и типы быстроразъемных соединений

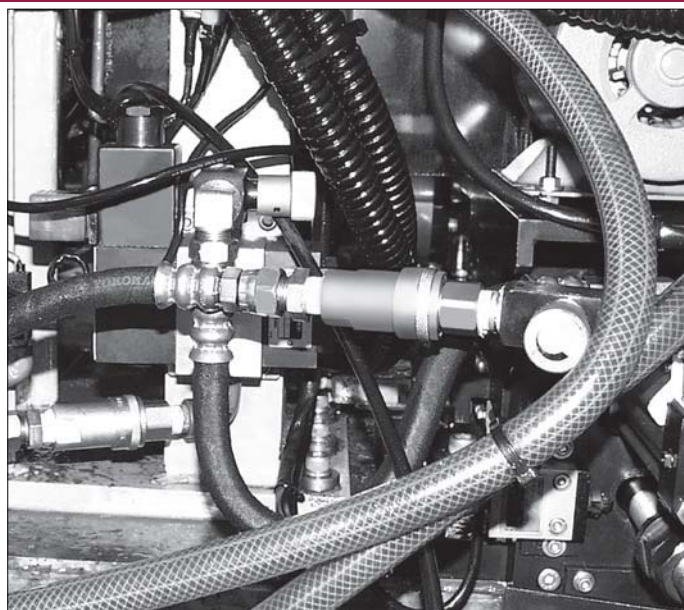
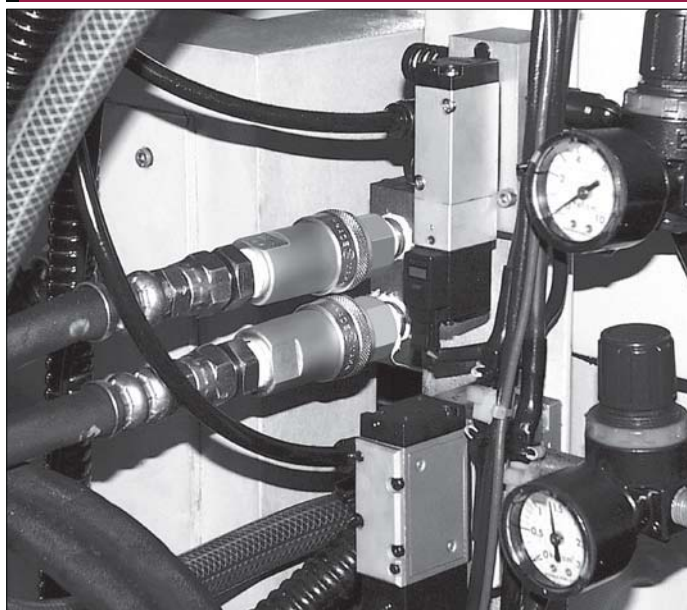
Штекер внутреннее резьб. соединение

Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм				
			Lp	C	Hp	A	T
280-2P	R 1/4	35	31.5	15	Hex.19	13	Rc 1/4
280-3P	R 3/8	59	35	18.5	Hex.23	13	Rc 3/8
280-4P	R 1/2	115	44	24.5	Hex.29	17	Rc 1/2
280-6P	R 3/4	178	52.5	28	Hex.32	19	Rc 3/4
280-8P	R 1	331	63.5	35	2 фаски 41 x ø44	22	Rc 1

* Дизайн БРС 280-6S и 280-8S частично отличается от чертежа выше

Гнездо внутреннее резьб. соединение

Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм				
			Ls	øD	Hs	A	T
280-2S	R 1/4	110	46	27	2 фаски 19 x ø21.7	13	Rc 1/4
280-3S	R 3/8	185	53	33	2 фаски 23 x ø27.5	13	Rc 3/8
280-4S	R 1/2	335	66.5	39	2 фаски 29 x ø34	17	Rc 1/2
280-6S	R 3/4	571	81	48	2 фаски 35 x ø41.3	19	Rc 3/4
280-8S	R 1	871	98	55	2 фаски 41 x ø47.8	22	Rc 1

Применение

350 Cupla

Для гидравлических жидкостей давлением до 34,5 МПа

Рабочее давление



34.5 МПа

Структура клапана



Двусторонний
запорный клапан

Рабочая среда



Гидравлическое
масло



Уникальная "Безвоздушная конструкция клапана" минимизирует количество примеси воздуха в соединении. Для гидравлических контуров со значительными перепадами давления.

- Уникальная безвоздушная конструкция клапана быстроразъемного соединения серии 350 Cupla позволяет минимизировать количество примеси воздуха в соединении.
- Рабочее давление в 34,5 МПа позволяет использовать БРС 350 Cupla в гидравлических системах со значительными перепадами давления.
- Быстроразъемные соединения данной серии оснащены специальным стопорным приспособлением, предотвращающим произвольное разъединение штекера и гнезда при возникновении вибраций или механических воздействий.
- И гнездо, и штекер БРС Cupla серии 350 Cupla имеют встроенные автоматические запорные клапаны, которые при разъединении предотвращают потери жидкости, а сама процедура разъединения (соединения) производится легко и быстро в «одно движение».

Характеристики

Материал корпуса	Специальная сталь (никелированная)			
Размер БРС, дюйм	1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/4" • 1 1/2" • 2"			
Рабочее давление, МПа	34.5			
Максимальное давление, МПа	51.5			
Материал уплотнения Диапазон рабочих температур	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
	Fluoro rubber	FKM (X-100)	-20°C~+180°C	стандарт
	Nitrile rubber	NBR (SG)	-20°C~+80°C	доп. заказ

Максимальный момент затяжки на трубопроводе

Н•м

Размер БРС	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Момент затяжки	28	40	80	150	250	500	500	700

Направление потока

Двустороннее направление при соединенной БРС



Взаимозаменяемость

Различные размеры штекера и гнезда не соединяются.

Мин. площадь поперечного сечения

(мм²)

Модель	350-2SP	350-3SP	350-4SP	350-6SP	350-8SP	350-10SP	350-12SP	350-16SP
Мин. площадь поперечного сечения	32.2	32.2	78.5	149.6	227.0	452.4	452.4	907.9

Применимость с вакуумом

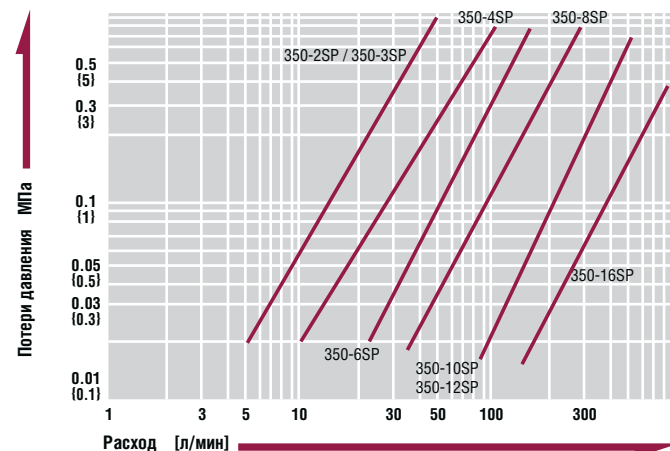
Применение с вакуумом невозможно ни в соединенном, ни в присоединенном состоянии

Объем воздуха, попадающего при соединении штекера и гнезда (мл)

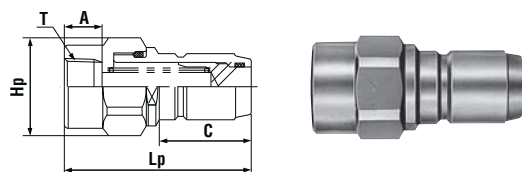
Модель	350-2SP	350-3SP	350-4SP	350-6SP	350-8SP	350-10SP	350-12SP	350-16SP
Объем воздуха	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	0.9	2.0

Характеристики потери давления

- Гидравлическое масло
- Температура: 30 ± 5 °C
- Вязкость: 32 x 10⁻⁶ м²/с
- Плотность: 0.87 x 10³ кг/м³

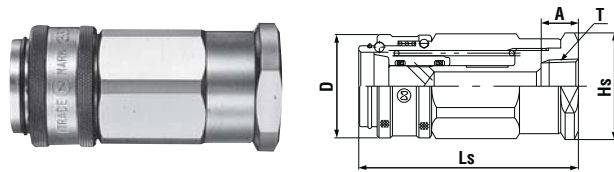


Размеры и типы быстроразъемных соединений

Штекер внутреннее резьб. соединение

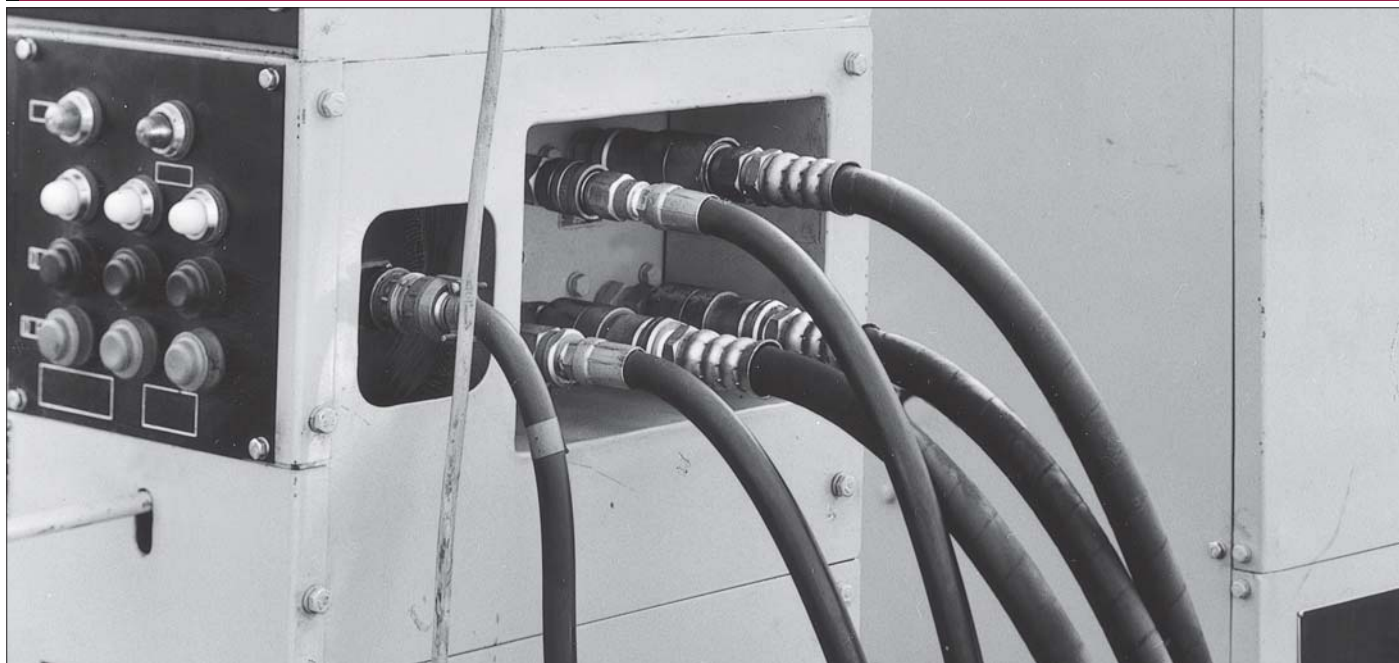
Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм				
			Lp	C	Hp	A	T
350-2P	R 1/4	170	72	36	Hex.27	13	Rc 1/4
350-3P	R 3/8	167	72	36	Hex.27	13	Rc 3/8
350-4P	R 1/2	245	85	40.5	Hex.27	16	Rc 1/2
350-6P	R 3/4	415	90	44.5	Hex.41	18	Rc 3/4
350-8P	R 1	1,035	119	57	Hex.50	22	Rc 1
350-10P	R1 1/4	2,700	144	75	Hex.70	25	Rc1 1/4
350-12P	R1 1/2	2,600	144	75	Hex.70	25	Rc1 1/2
350-16P*	R 2	7,500	198	88.5	2 фаски 90x ø105	29	Rc 2

* Доступно при доп. заказе

Гнездо внутреннее резьб. соединение

Model	Размер	Масса (г)	Размеры, мм				
			Ls	øD	Hs	A	T
350-2S	R 1/4	360	82	34	Hex.30	13	Rc 1/4
350-3S	R 3/8	353	82	34	Hex.30	13	Rc 3/8
350-4S	R 1/2	465	93.5	41	Hex.36	16	Rc 1/2
350-6S	R 3/4	660	105.5	49	2 фаски 46 x ø52	18	Rc 3/4
350-8S	R 1	1,740	129	63	2 фаски 55 x ø62	22	Rc 1
350-10S	R1 1/4	5,600	180	89	Hex.80	24	Rc1 1/4
350-12S	R1 1/2	5,500	180	89	Hex.80	25	Rc1 1/2
350-16S*	R 2	14,500	239	117	2 фаски 105 x ø115	29	Rc 2

* Доступно при доп. заказе

Применение

Flat Face Cupla F35

Для гидравлических жидкостей давлением до 35,0 МПа с плоской контактной поверхностью

Рабочее давление



35.0 МПа

Структура клапана

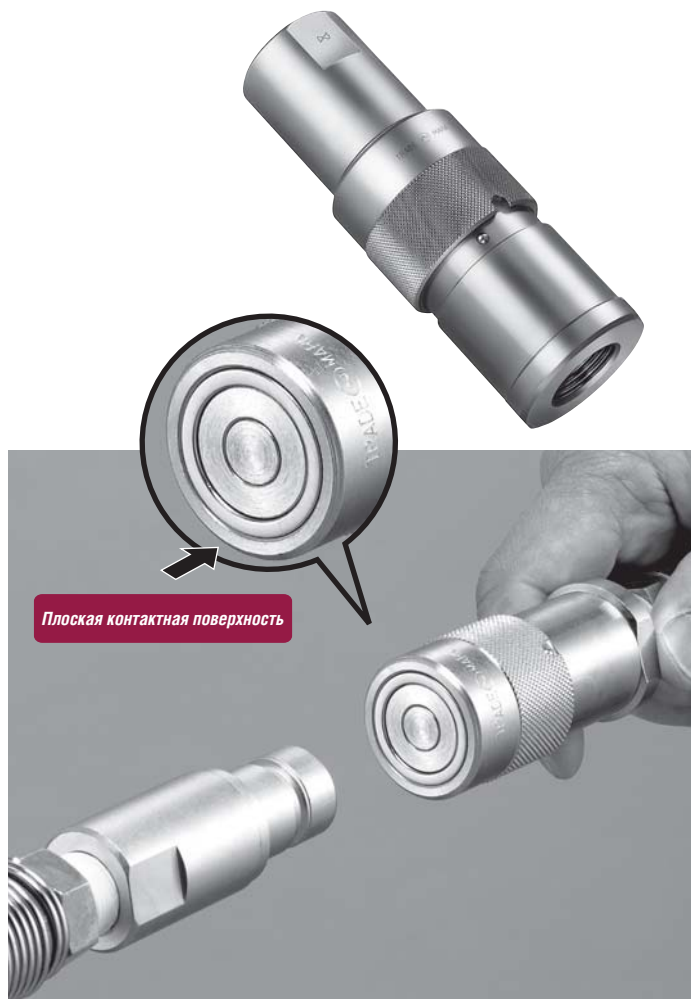


Двусторонний
запорный клапан

Рабочая среда



Гидравлическое
масло



Плоская контактная поверхность

Плоская контактная поверхность вдвое уменьшает утечки при разъединении. БРС серии Flat Face Cupla менее подвержены загрязнению

- Быстроразъемные соединения серии Flat Face Cupla благодаря плоской контактной поверхности менее подвержены загрязнению.
- Применяется для широкого диапазона и быстрых перепадов давления, например для оборудования для литья под давлением
- Специальный рычажный механизм для предотвращения неожиданного разъединения.
- Безвоздушный дизайн клапана уменьшает количество попадаемого воздуха при соединении
- И гнездо, и штекер БРС Cupla серии 450B Cupla имеют встроенные автоматические запорные клапаны, которые при разъединении предотвращают потери жидкости, а сама процедура разъединения (соединения) производится легко и быстро в «одно движение».

Характеристики

Материал корпуса	Специальная сталь (никелированная)			
Размер БРС, дюйм	3/8" • 1/2" • 3/4" • 1"			
Рабочее давление, МПа	35.0			
Максимальное давление, МПа	52.5			
Материал уплотнения Диапазон рабочих температур	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
	Fluoro rubber	FKM (X-100)	-20°C~+180°C	стандарт
	Nitrile rubber	NBR (SG)	-20°C~+80°C	доп. заказ

Максимальный момент затяжки на трубопроводе

Н•м

Размер БРС	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Момент затяжки	40	80	150	250

Направление потока

Двустороннее направление при соединенной БРС



Взаимозаменяемость

Различные размеры не совместимы

Мин. площадь поперечного сечения

(мм²)

Модель	F35-3	F35-4	F35-6	F35-8
Мин. площадь поперечного сечения	32.2	78.5	149.6	227.0

Применимость с вакуумом

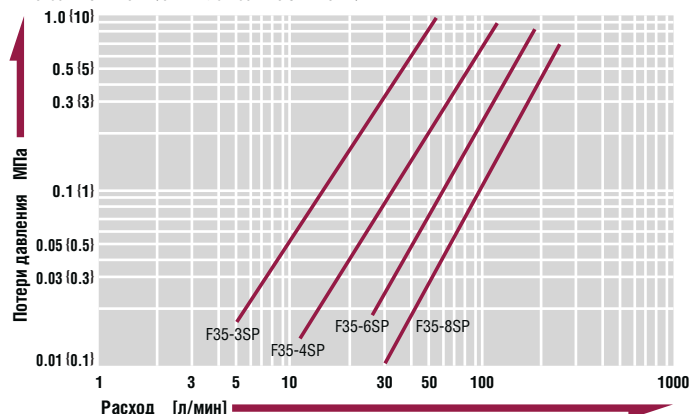
Возможно использование с вакуумом до 1.3Па при соединенных БРС

Объем воздуха, попадаемого при соединении штекера и гнезда (мл)

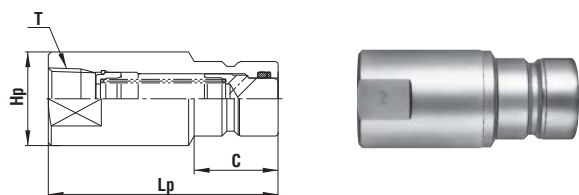
Модель	F35-3	F35-4	F35-6	F35-8
Объем воздуха	0.01	0.04	0.08	0.1

Характеристики потери давления

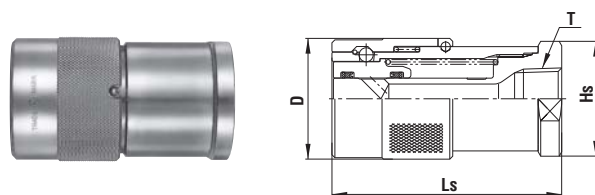
- Гидравлическое масло • Температура: 30 ± 5 °C
- Вязкость: 32 x 10⁻⁶ м²/с • Плотность: 0.87 x 10³ кг/м³



Размеры и типы быстроразъемных соединений

Штекер F35-P (внутреннее резьб. соединение)

Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм			
			Lp	C	Hp	T
F35-3P	R 3/8	190	67.5	24	2 фаски 24 x ø27	Rc 3/8
F35-4P	R 1/2	290	78	28.5	2 фаски 27 x ø31.7	Rc 1/2
F35-6P	R 3/4	460	84.5	31	2 фаски 36 x ø40	Rc 3/4
F35-8P	R 1	1000	108	39	2 фаски 46 x ø50	Rc 1

Гнездо F35-S (внутреннее резьб. соединение)

Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм			
			Ls	øD	Hs	T
F35-3S	R 3/8	320	70	34	2 фаски 30 x ø33	Rc 3/8
F35-4S	R 1/2	490	78	41	2 фаски 36 x ø39	Rc 1/2
F35-6S	R 3/4	815	85	49	2 фаски 46 x ø50	Rc 3/4
F35-8S	R 1	1520	104	63	2 фаски 55 x ø62	Rc 1

Application example

450B Cupla

Для гидравлических жидкостей давлением до 44,1 МПа

Рабочее давление



68.6МПа

Структура клапана

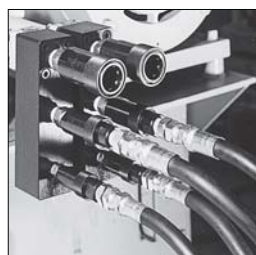


Двусторонний
запорный клапан

Рабочая среда



Гидравлическое
масло



Система клапанов БРС по принципу "металлический контакт".
Специальный механизм, предотвращающий самопроизвольное разъединение штекера и гнезда

- 450B Cupla - это БРС высокого давления, предназначенные для применения в гидравлических сетях с рабочим давлением до 44,1 МПа
- Система клапанов БРС серии 450B Cupla выполнена по принципу "металлический контакт", т.е. в проточной линии БРС нет никаких уплотнений, что во-первых, увеличивает срок службы, а во-вторых, уменьшаются потери давления в БРС.
- БРС данной серии оснащены специальным механизмом, предотвращающим самопроизвольное разъединение штекера и гнезда при воздействии на быстроразъемное соединение вибрации и других динамических нагрузок.
- И гнездо, и штекер БРС Cupla серии 450B Cupla имеют встроенные автоматические запорные клапаны, которые при разъединении предотвращают потери жидкости, а сама процедура разъединения (соединения) производится легко и быстро в "одно движение".

Характеристики

Материал корпуса	Специальная сталь (никелированная)			
Размер БРС, дюйм	3/8" • 1/2"			
Рабочее давление, МПа	44.1			
Максимальное давление, МПа	68.6			
Материал уплотнения Диапазон рабочих температур	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
	Nitrile rubber	NBR (SG)	-20°C~+80°C	стандарт
	Fluoro rubber	FKM (X-100)	-20°C~+180°C	доп. заказ
Уровень утечки (штекер и гнездо)	0.1 мл/мин при давлении 0.3МПа			

Размеры и типы быстроразъемных соединений

Штекер внутреннее резьб. соединение

		Размеры, мм				
		Lp	C	Hp	T	
450B-3P	R 3/8	95	37.5	22.5	2 фаски 24 x ø28	Rc 3/8
450B-4P*	R 1/2	—	50	35	2 фаски 32 x ø35	Rc 1/2

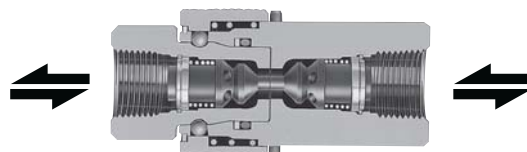
* дополнит. заказ

Максимальный момент затяжки на трубопроводе Н•м

Размер БРС	3/8"	1/2"
Момент затяжки	40	85

Направление потока

Двустороннее направление при соединенной БРС



Взаимозаменяемость

Различные размеры не совместимы

Мин. площадь поперечного сечения (мм²)

Модель	450B-3SP	450B-4SP
Мин. площадь поперечного сечения	37	66

Применимость с вакуумом

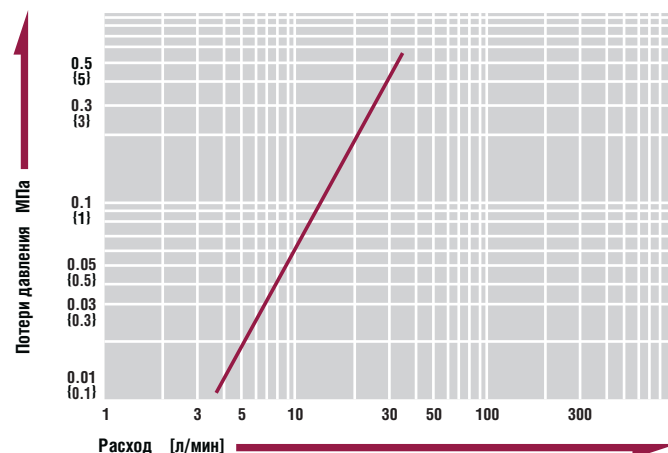
Возможно использование с вакуумом до 1.3Па при соединенных БРС

Объем воздуха, попадаемого при соединении штекера и гнезда (мл)

Модель	450B-3SP	450B-4SP
Объем воздуха	1.43	3.44

Характеристики потери давления

- Гидравлическое масло
- Температура: 30 ± 5 C
- Вязкость: 32 x 10⁻⁶ м²/с
- Плотность: 0.87 x 10³ кг/м³



Гнездо внутреннее резьб. соединение

		Размеры, мм				
		Ls	øD	Hs	T	
450B-3S	R 3/8	285	59.5	36	2 фаски 24 x ø30	Rc 3/8
450B-4S*	R 1/2	—	85	46	2 фаски 36 x ø40	Rc 1/2

* дополнит. заказ

700R Cupla

Для гидравлических жидкостей давлением до 68,5 МПа

Рабочее давление

68.6

68.6 МПа

Структура клапана



Двусторонний
запорный клапан

Рабочая среда



Гидравлическое
масло



Для давления до 68,5 МПа и максимального давления до 98 МПа. Уникальная система "Кольцевого замка" поддерживает прочную связь штекера и гнезда даже при значительных вибрациях и гидравлических ударах

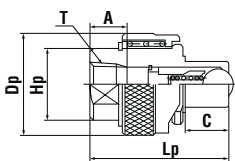
- Быстроразъемные соединения серии 700R Cupla - это БРС высокого давления, предназначенные для использования в гидравлических системах с рабочим давлением до 68,6 МПа и максимальным давлением до 98 МПа.
- Система клапанов быстроразъемных соединений (БРС) Cupla серии 700R Cupla выполнена по принципу "металлический контакт", т.е. в проточной линии БРС нет никаких уплотнений, что во-первых, увеличивает срок службы, а во-вторых, уменьшаются потери давления в БРС.
- Уникальная система "Кольцевого замка" поддерживает прочную связь штекера и гнезда даже при значительных вибрациях, гидравлических ударах и других динамических нагрузках.
- И гнездо, и штекер имеют встроенные автоматические запорные клапаны

Характеристики

Материал корпуса	Специальная сталь (никелированная)			
Размер БРС, дюйм	3/8" • 1/2"			
Рабочее давление, МПа	68.6			
Максимальное давление, МПа	98.0			
Материал уплотнения Диапазон рабочих температур	Материал уплотнения	Международное обозначение	Рабочие температуры	Комплектация
	Nitrile rubber	NBR (SG)	-20°C~+80°C	стандарт
	Fluoro rubber	FKM (X-100)	-20°C~+180°C	доп. заказ
Уровень утечки (штекер и гнездо)	Для 3/8", 0.05 мл/мин при давлении 0.2 МПа Для 1/2", 0.05 мл/мин при давлении 0.3 МПа			

Размеры и типы быстроразъемных соединений

Штекер внутреннее резьб. соединение



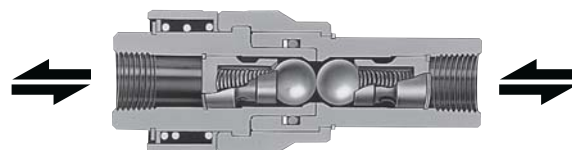
Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм					
			Lp	C	øDp	Hp	A	T
700R-3P	R 3/8	210	54	18	39.5	2 фаски 24 x ø28	13	Rc 3/8
700R-4P	R 1/2	418	70	22	50	2 фаски 27 x ø35	16	Rc 1/2

Максимальный момент затяжки на трубопроводе Н•м

Размер БРС	3/8"	1/2"
Момент затяжки	40	85

Направление потока

Двустороннее направление при соединенной БРС



Взаимозаменяемость

Различные размеры не совместимы

Мин. площадь поперечного сечения (мм²)

Модель	700R-3SP	700R-4SP
Мин. площадь поперечного сечения	34	55

Применимость с вакуумом

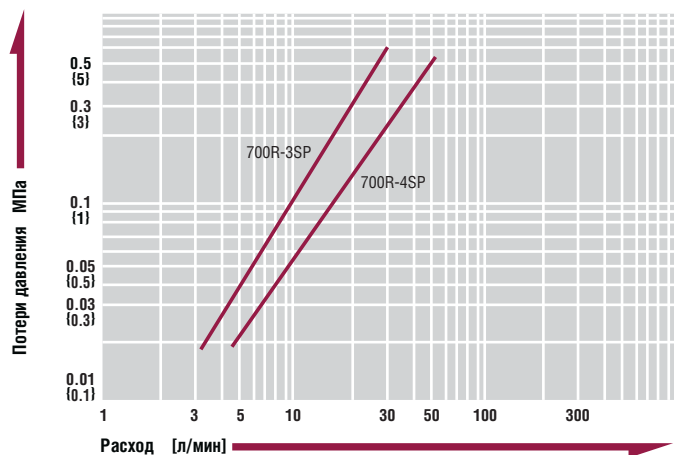
Возможно использование с вакуумом до 1.3Па при соединенных БРС

Объем воздуха, попадаемого при соединении штекера и гнезда (мл)

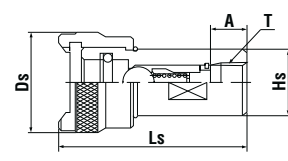
Модель	700R-3SP	700R-4SP
Объем воздуха	1.0	2.2

Характеристики потери давления

- Гидравлическое масло
- Температура: 30 ± 5 °C
- Вязкость: 32 x 10⁻⁶ м²/с
- Плотность: 0.87 x 10³ кг/м³



Гнездо внутреннее резьб. соединение



Модель	Размер	Масса (г)	Размеры, мм				
			Ls	øDs	Hs	A	T
700R-3S	R 3/8	270	73	39.5	2 фаски 22 x ø25	13	Rc 3/8
700R-4S	R 1/2	562	91	50	2 фаски 27 x ø32	16	Rc 1/2