



Проходное отверстие

1/8 – 2 дюйма

Конфигурация Tema

Серия Т

Среднее давление



Техническое описание

Серия стандарта TEMA отличается низким падением давления и максимальной пропускной способностью. Быстроразъемное соединение поставляется с двумя перекрывающимися клапанами или в виде прямооточной конструкции. Модель 2500 может использоваться и как соединение с одним перекрывающим клапаном.

Преимущества

- Высокое рабочее давление.
- Небольшие размеры.
- Благодаря наличию устройств сброса остаточного давления со стороны муфты и ниппеля, монтаж можно выполнять при давлениях, доходящих до рабочего давления.
- Повышенная надежность благодаря наличию двойного кольцевого уплотнения.
- Предохранительное запорное кольцо препятствует непреднамеренному разъединению.

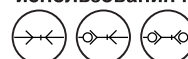
Рабочее давление

См. таблицы.

Рабочая температура

От -30° С до +100° С (для нитрила), от -25° С до +200° С (для фторэластомера) в зависимости от рабочей жидкости. Специальные уплотнения поставляются по заказу (см. стр. 6).

Допустимые для использования клапаны:



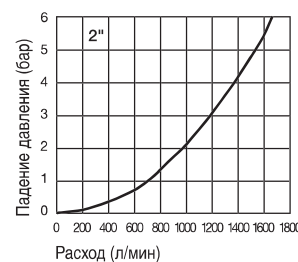
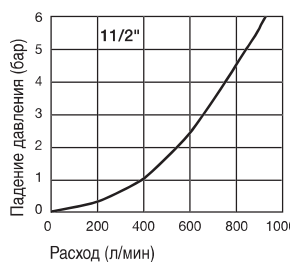
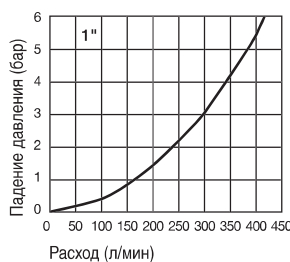
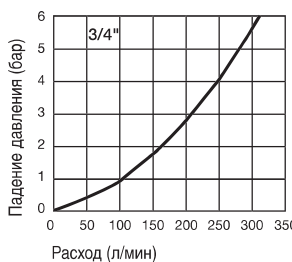
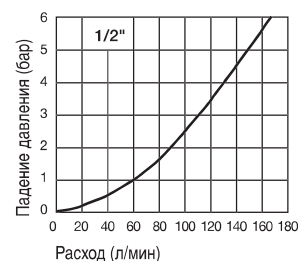
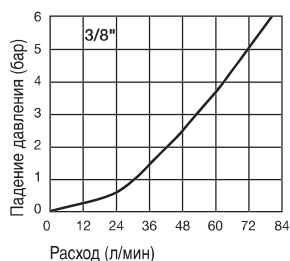
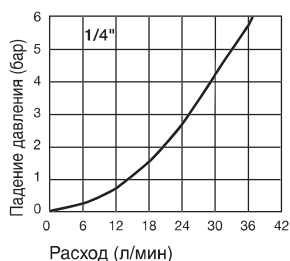
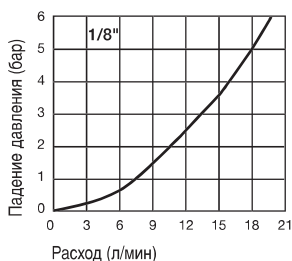
Области применения

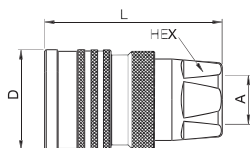


Материал муфты	Стандартная / Со сбросом ост. давл.	Нержавеющая сталь / Со сбросом ост. давл.	Вода высокого давления (3/8")
Корпус муфты	Латунь, никелир., хромир.	AISI 316	Хромированная латунь
Оправка	Закаленная, оцинкованная, пассивированная, уплотненная сталь	AISI 316	Хромированная латунь
Запорное кольцо	Латунь, цинко-железное покрытие, черное пассивирование, уплотненная	AISI 316	
Клапан	Латунь	AISI 316	
Пружины	AISI 301	AISI 301	AISI 301
Фиксирующие шарики	AISI 420 C	AISI 420 C	AISI 420 C
Уплотнения	Нитрил (NBR)/фторэластомер (FKM)	FKM	NBR
Держатель клапана (до 100°С)	Цинковая отливка	AISI 316	
Держатель клапана (свыше 100°С)	Латунь	AISI 316	

Ниппель	Стандартная / Со сбросом ост. давл.	Нержавеющая сталь / Со сбросом ост. давл.	Вода высокого давления (3/8")
Корпус ниппеля	Закаленная, оцинкованная, пассивированная, уплотненная сталь	AISI 316	Закаленная AISI 420
Клапан	Латунь	AISI 316	
Пружины	AISI 301	AISI 301	
Уплотнения	Нитрил (NBR)/фторэластомер (FKM)	FKM	
Держатель клапана (до 100°С)	Цинковая отливка	AISI 316	
Держатель клапана (свыше 100°С)	Латунь	AISI 316	

Пропускная способность для масла с вязкостью 32 сСт при 40° С согласно стандарту ISO 7241/2-2000



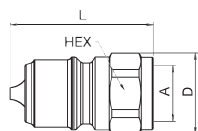


Внутр. резьба

Проходн. отв.	Соединение А	Hex мм	L мм	D мм	Клапан	Подкл. раб. давл. (бар)	Версия	Уплотнение	Заказной номер
1/8"	G 1/8	15	38	18	да	200	Стандартная	NBR	2310-QC
1/8"	G 1/8	15	38	18	да	200	Стандартная	FKM	2310 V
1/8"	G 1/8	15	38	18	нет	200	Стандартная	NBR	2310 UV
1/8"	G 1/8	15	38	18	нет	200	Стандартная	FKM	2310 VUV
1/4"	G 1/4	21	64	25	да	450	Стандартная	NBR	2510-QC
1/4"	G 1/4	21	64	25	да	450	Стандартная	FKM	2510 V
1/4"	G 1/4	21	64	25	нет	450	Стандартная	NBR	2510 UV
1/4"	G 1/4	21	64	25	нет	450	Стандартная	FKM	2510 VUV
3/8"	G 3/8	24	60	34	да	350	Стандартная	NBR	3810
3/8"	G 3/8	24	60	34	да	350	Стандартная	FKM	3810 V
3/8"	G 3/8	24	60	34	нет	350	Стандартная	NBR	3810 UV
3/8"	G 3/8	24	60	34	нет	350	Стандартная	FKM	3810 VUV
3/8"	G 3/8	24	60	34	нет	350	Вода выс. давл.	NBR	3810 H
3/8"	G 3/8	24	60	34	нет	350	Вода выс. давл.	FKM	3810 HV
3/8"	G 3/8	24	60	34	нет	350	Вода выс. давл.	EPDM	3810 HEP
3/8"	G 3/8	29	60	34	нет	350	Вода выс. давл.	NBR	3810 H2
3/8"	G 3/8	29	60	34	нет	350	Вода выс. давл.	FKM	3810 H2V
3/8"	G 3/8	29	60	34	нет	350	Вода выс. давл.	EPDM	3810 H2EP
1/2"	G 1/2	30	65	40	да	300	Стандартная	NBR	5010
1/2"	G 1/2	30	65	40	да	300	Стандартная	FKM	5010 V
1/2"	G 1/2	30	65	40	нет	300	Стандартная	NBR	5010 UV
1/2"	G 1/2	30	65	40	нет	300	Стандартная	FKM	5010 VUV
3/4"	G 3/4	38	73	52	да	280	Стандартная	NBR	7510
3/4"	G 3/4	38	73	52	да	280	Стандартная	FKM	7510 V
3/4"	G 3/4	38	73	52	нет	280	Стандартная	NBR	7510 UV
3/4"	G 3/4	38	73	52	нет	280	Стандартная	FKM	7510 VUV
1"	G 1	45	88	62	да	250	Стандартная	NBR	10010
1"	G 1	45	88	62	да	250	Стандартная	FKM	10010 V
1"	G 1	45	88	62	нет	250	Стандартная	NBR	10010 UV
1"	G 1	45	88	62	нет	250	Стандартная	FKM	10010 VUV
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	да	200	Стандартная	NBR	15010-QC
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	да	200	Стандартная	FKM	15010 V
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	да	50	Латунь	NBR	15010 M
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	да	50	Латунь	FKM	15010 MV
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	нет	200	Стандартная	NBR	15010 UV
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	нет	200	Стандартная	FKM	15010 VUV
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	нет	50	Латунь	NBR	15010 MUV
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	нет	50	Латунь	FKM	15010 MVUV
2"	G 2	75	144	90	да	180	Стандартная	NBR	20010-QC
2"	G 2	75	144	90	да	180	Стандартная	FKM	20010 V
2"	G 2	75	144	90	нет	180	Стандартная	NBR	20010 UV
2"	G 2	75	144	90	нет	180	Стандартная	FKM	20010 VUV

Ниппели

Серия Т

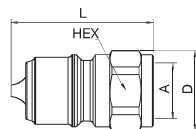


Внутр. резьба

Проходн. отв.	Соединение А	Hex мм	L мм	D мм	Клапан	Подкл. раб. давл. (бар)	Версия	Уплотнение	Заказной номер
1/8"	G 1/8	15	36	17	да	200	Стандартная	NBR	2320
1/8"	G 1/8	15	38	17	да	200	Стандартная	FKM	2320 V
1/8"	G 1/8	15	36	17	нет	200	Стандартная		2320 UV
1/4"	G 1/4	19	45	21	да	450	Стандартная	NBR	2520
1/4"	G 1/4	19	45	21	да	450	Стандартная	FKM	2520 V
1/4"	G 1/4	19	45	21	нет	450	Стандартная		2520 UV
3/8"	G 3/8	22	42	24	да	350	Стандартная	NBR	3820
3/8"	G 3/8	22	42	24	да	350	Стандартная	FKM	3820 V
3/8"	G 3/8	22	38	24	нет	350	Стандартная		3820 UV
1/2"	G 1/2	27	46	30	да	320	Стандартная	NBR	5020
1/2"	G 1/2	27	46	30	да	320	Стандартная	FKM	5020 V
1/2"	G 1/2	27	42	30	нет	320	Стандартная		5020 UV
3/4"	G 3/4	36	52	39	да	300	Стандартная	NBR	7520-QC
3/4"	G 3/4	36	52	39	да	300	Стандартная	FKM	7520 V
3/4"	G 3/4	36	47	39	нет	300	Стандартная		7520 UV
1"	G 1	46	60	49	да	280	Стандартная	NBR	10020
1"	G 1	46	60	49	да	280	Стандартная	FKM	10020 V
1"	G 1	46	53	49	нет	280	Стандартная		10020 UV
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	да	200	Стандартная	NBR	15020
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	да	200	Стандартная	FKM	15020 V
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	да	50	Латунь	NBR	15020 M
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	да	50	Латунь	FKM	15020 MV
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	нет	200	Стандартная		15020 UV
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	нет	50	Латунь		15020 MUV
2"	G 2	75	142	85	да	180	Стандартная	NBR	20020-QC
2"	G 2	75	142	85	да	180	Стандартная	FKM	20020 V
2"	G 2	75	142	85	нет	180	Стандартная	NBR	20020 UV

Супер-штуцер

Серия Т



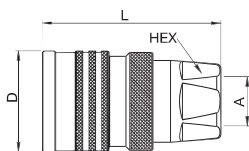
Внутр. резьба

Проходн. отв.	Соединение А	Hex мм	L мм	D мм	Клапан	Подкл. раб. давл. (бар)	Версия	Уплотнение	Заказной номер
3/4"	G 3/4	36	52	39	да	300	Стандартная	NBR	7520 S

Муфты

Серия Т

Проходн. отв.	Соединение А	Нех мм	L мм	D мм	Клапан	Подкл. раб. давл. (бар)	Версия	Уплотнение	Заказной номер
3/8"	G 3/8	24	60	34	да	350	Со сбросом ост. давл.	NBR	3811
3/8"	G 3/8	24	60	34	да	350	Со сбросом ост. давл.	FKM	3811 V
1/2"	G 1/2	30	65	40	да	300	Со сбросом ост. давл.	NBR	5011
1/2"	G 1/2	30	65	40	да	300	Со сбросом ост. давл.	FKM	5011 V
3/4"	G 3/4	38	72	52	да	280	Со сбросом ост. давл.	NBR	7511
3/4"	G 3/4	38	72	52	да	280	Со сбросом ост. давл.	FKM	7511 V
1"	G 1	45	88	62	да	250	Со сбросом ост. давл.	NBR	10011-QC
1"	G 1	45	88	62	да	250	Со сбросом ост. давл.	FKM	10011 V
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	да	200	Со сбросом ост. давл.	NBR	15011-QC
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	да	200	Со сбросом ост. давл.	FKM	15011 V

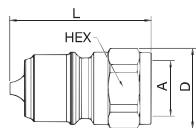


Внутр. резьба

Ниппели

Серия Т

Проходн. отв.	Соединение А	Нех мм	L мм	D мм	Клапан	Подкл. раб. давл. (бар)	Версия	Уплотнение	Заказной номер
3/8"	G 3/8	22	43	24	да	350	Со сбросом ост. давл.	NBR	3821
3/8"	G 3/8	22	43	24	да	350	Со сбросом ост. давл.	FKM	3821 V
1/2"	G 1/2	27	47	30	да	320	Со сбросом ост. давл.	NBR	5021-QC
1/2"	G 1/2	27	47	30	да	320	Со сбросом ост. давл.	FKM	5021 V
3/4"	G 3/4	36	53	39	да	300	Со сбросом ост. давл.	NBR	7521-QC
3/4"	G 3/4	36	53	39	да	300	Со сбросом ост. давл.	FKM	7521 V
1"	G 1	46	61	49	да	280	Со сбросом ост. давл.	NBR	10021
1"	G 1	46	61	49	да	280	Со сбросом ост. давл.	FKM	10021 V
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	да	200	Со сбросом ост. давл.	NBR	15021
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	да	200	Со сбросом ост. давл.	FKM	15021 V

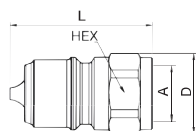


Внутр. резьба

Супер-штуцер

Серия Т

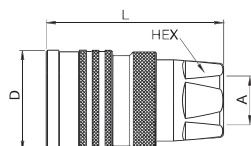
Проходн. отв.	Соединение А	Нех мм	L мм	D мм	Клапан	Подкл. раб. давл. (бар)	Версия	Уплотнение	Заказной номер
3/4"	G 3/4	36	53	39	да	300	Со сбросом ост. давл.	NBR	7521 S



Внутр. резьба

Муфты

Серия Т из нержавеющей стали

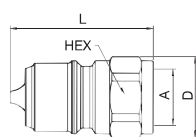


Внутр. резьба

Проходн. отв.	Соединение А	Hex мм	L мм	D мм	Клапан	Подкл. раб. давл. (бар) ⁴	Версия	Уплотнение	Заказной номер
1/8"	G 1/8	15	38	18	да	200	Нерж. сталь	FKM	2310 RV
1/8"	G 1/8	15	38	18	да	200	Нерж. сталь	FKM	2310 RFV ¹
1/8"	G 1/8	15	38	18	нет	200	Нерж. сталь	FKM	2310 RVUV
1/4"	G 1/4	21	64	25	да	250	Нерж. сталь	FKM	2510 RV
1/4"	G 1/4	21	64	25	нет	250	Нерж. сталь	FKM	2510 RVUV
3/8"	G 3/8	24	60	34	да	300	Нерж. сталь	FKM	3810 RV
3/8"	G 3/8	24	60	34	нет	350	Нерж. сталь	FKM	3810 RVUV
1/2"	G 1/2	30	65	40	да	300	Нерж. сталь	FKM	5010 RV
1/2"	G 1/2	30	65	40	нет	300	Нерж. сталь	FKM	5010 RVUV
3/4"	G 3/4	38	73	52	да	250	Нерж. сталь	FKM	7510 RV
3/4"	G 3/4	38	73	52	нет	250	Нерж. сталь	FKM	7510 RVUV
1"	G 1	45	88	62	да	250	Нерж. сталь	FKM	10010 RV
1"	G 1	45	88	62	нет	250	Нерж. сталь	FKM	10010 RVUV
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	да	150	Нерж. сталь	FKM	15010 RV
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	нет	150	Нерж. сталь	FKM	15010 RVUV
2"	G 2	75	144	90	да	120	Нерж. сталь	FKM	20010 RV
2"	G 2	75	144	90	нет	120	Нерж. сталь	FKM	20010 RVUV

Ниппели

Серия Т из нержавеющей стали

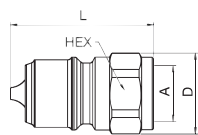


Внутр. резьба

Проходн. отв.	Соединение А	Hex мм	L мм	D мм	Клапан	Подкл. раб. давл. (бар) ⁴	Версия	Уплотнение	Заказной номер
1/8"	G 1/8	15	36	17	да	200	Нерж. сталь	FKM	2320 RV
1/8"	G 1/8	15	38	17	да	200	Нерж. сталь	FKM	2320 RFV ¹
1/8"	G 1/8	15	36	17	нет	200	Нерж. сталь		2320 RUV
1/4"	G 1/4	19	45	21	да	250	Нерж. сталь	FKM	2520 RV
1/4"	G 1/4	19	45	21	да	250	Нерж. сталь	FKM	2520 RFV ¹
1/4"	G 1/4	19	45	21	да	170	Вода выс. давл.	FKM	2520 RFV2 ^{1 3}
1/4"	G 1/4	19	45	21	нет	250	Нерж. сталь		2520 RUH
1/4"	G 1/4	19	45	21	нет	450	Нерж. сталь		2520 RHUV ²
1/4"	G 1/4	19	45	21	нет	170	Нерж. сталь		2520 RFUV2 ²
3/8"	G 3/8	22	42	24	да	300	Нерж. сталь	FKM	3820 RV
3/8"	G 3/8	22	42	24	да	300	Нерж. сталь	NBR	3820 RF ¹
3/8"	G 3/8	22	42	24	да	300	Нерж. сталь	FKM	3820 RFV ¹
3/8"	G 3/8	22	38	24	нет	300	Нерж. сталь		3820 RUV
3/8"	G 3/8	22	38	24	нет	170	Нерж. сталь		3820 RFUV ²
1/2"	G 1/2	27	46	30	да	300	Нерж. сталь	FKM	5020 RV
1/2"	G 1/2	27	42	30	нет	300	Нерж. сталь		5020 RUV
3/4"	G 3/4	36	52	39	да	250	Нерж. сталь	FKM	7520 RV
3/4"	G 3/4	36	47	39	нет	250	Нерж. сталь		7520 RUV
1"	G 1	46	60	49	да	250	Нерж. сталь	FKM	10020 RV
1"	G 1	46	53	49	нет	250	Нерж. сталь		10020 RUV

Ниппели

Серия T из нержавеющей стали

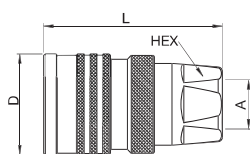


Внутр. резьба

Проходн. отв.	Соединение A	Hex мм	L мм	D мм	Клапан	Подкл. раб. давл. (бар) ⁴	Версия	Уплотнение	Заказной номер
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	да	150	Нерж. сталь	FKM	15020 RV
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	нет	150	Нерж. сталь		15020 RUV
2"	G 2	75	142	85	да	120	Нерж. сталь	FKM	20020 RV
2"	G 2	75	142	85	нет	120	Нерж. сталь		20020 RUV

Муфты

Серия T из нержавеющей стали

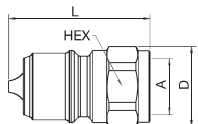


Внутр. резьба

Проходн. отв.	Соединение A	Hex мм	L мм	D мм	Клапан	Подкл. раб. давл. (бар) ⁴	Версия	Уплотнение	Заказной номер
3/8"	G 3/8	24	60	34	да	300	Со сбросом ост. давл.	FKM	3811 RV
3/8"	G 3/8	24	60	34	да	300	Со сбросом ост. давл.	FKM	3811 RFV ¹
1/2"	G 1/2	30	65	40	да	300	Со сбросом ост. давл.	FKM	5011 RV
1/2"	G 1/2	30	65	40	да	300	Со сбросом ост. давл.	FKM	5011 RFV ¹
3/4"	G 3/4	38	72	52	да	250	Со сбросом ост. давл.	FKM	7511 RV
3/4"	G 3/4	38	72	52	да	250	Со сбросом ост. давл.	FKM	7511 RFV ¹
1"	G 1	45	88	62	да	250	Со сбросом ост. давл.	FKM	10011 RV
1"	G 1	45	88	62	да	250	Со сбросом ост. давл.	FKM	10011 RFV

Ниппели

Серия T из нержавеющей стали



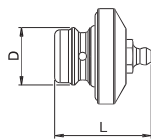
Внутр. резьба

Проходн. отв.	Соединение A	Hex мм	L мм	D мм	Клапан	Подкл. раб. давл. (бар) ⁴	Версия	Уплотнение	Заказной номер
3/8"	G 3/8	22	43	24	да	350	Со сбросом ост. давл.	FKM	3821 RV
3/8"	G 3/8	22	43	24	да	350	Со сбросом ост. давл.	FKM	3821 RFV
1/2"	G 1/2	27	47	30	да	300	Со сбросом ост. давл.	FKM	5021 RV
1/2"	G 1/2	27	47	30	да	300	Со сбросом ост. давл.	FKM	5021 RFV ¹
3/4"	G 3/4	36	53	39	да	250	Со сбросом ост. давл.	FKM	7521 RV
3/4"	G 3/4	36	53	39	да	250	Со сбросом ост. давл.	FKM	7521 RFV ¹
1"	G 1	46	61	49	да	250	Со сбросом ост. давл.	NBR	10021 RV
1"	G 1	46	61	49	да	250	Со сбросом ост. давл.	FKM	10021 RFV ¹

¹ Клапан изготавливается из латуни.² Материал: закаленная сталь AISI 420.³ Сталь AISI 303, пригодная для работы с водой под высоким давлением.⁴ При пульсирующем давлении его величина не должна превышать 50% заданного значения.

Смазочные штуцеры

Серия Т



Проходн. отв.	Версия	L мм	D мм	Заказной номер
3/8"	Для муфты	36	22	GR3-QC
1/2"	Для муфты	41	25	GR5
3/4"	Для муфты	44	33	GR7
1"	Для муфты	46	41	GR10-QC

Для бесперебойной работы с увеличенным сроком службы - особенно в регионах с холодным климатом.

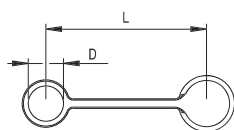
Комплект уплотнений

Серия Т

Проходн. отв.	Версия	Материал	Заказной номер
1/8"	Для муфты	NBR	11310 N
1/8"	Для муфты	FKM	11310 V
1/4"	Для муфты	NBR	2500-PSN
1/4"	Для муфты	FKM	2500-PSV
3/8"	Для муфты	NBR	3800-PSN
3/8"	Для муфты	FKM	3800-PSV
1/2"	Для муфты	NBR	5000-PSN
1/2"	Для муфты	FKM	5000-PSV
3/4"	Для муфты	NBR	7500-PSN
3/4"	Для муфты	FKM	7500-PSV
1"	Для муфты	NBR	10000-PSN
1"	Для муфты	FKM	10000-PSV
1 1/2"	Для муфты	NBR	15000-PSN
1 1/2"	Для муфты	FKM	15000-PSV
2"	Для муфты	NBR	20000-PSN
2"	Для муфты	FKM	20000-PSV

Уплотнение клапана запрессовано и не может быть изменено.

Проходн. отв.	Версия	L мм	D мм	Материал	Цвет	Заказной номер
1/8"	Для муфты	55	15	ПВХ	Красный	2315-QC
1/8"	Для ниппеля	55	15	ПВХ	Красный	125-QC
1/4"	Для муфты	145	20	ПВХ	Синий	2516-QC
1/4"	Для ниппеля	145	20	ПВХ	Синий	2526-QC
3/8"	Для муфты	145	23	ПВХ	Синий	3816-QC
3/8"	Для ниппеля	145	23	ПВХ	Синий	3826
3/8"	Для муфты	145	23	ПВХ	Желтый	3816 Y
3/8"	Для ниппеля	145	23	ПВХ	Желтый	3826 Y
1/2"	Для муфты	170	28	ПВХ	Синий	5016-QC
1/2"	Для ниппеля	170	28	ПВХ	Синий	5026-QC
3/4"	Для муфты	195	33	ПВХ	Синий	7516-QC
3/4"	Для ниппеля	195	33	ПВХ	Синий	7526
1"	Для муфты	230	42	ПВХ	Синий	10016
1"	Для ниппеля	230	42	ПВХ	Синий	10026
1 1/2"	Для муфты	310	56	ПВХ	Черный	15015
1 1/2"	Для ниппеля	300	56	ПВХ	Черный	15025
2"	Для муфты	380	63	ЕВА	Черный	20015-QC
2"	Для ниппеля	380	63	ЕВА	Черный	20025-QC



При подсоединении быстроразъемных муфт и ниппелей рекомендуется устанавливать пылезащитные устройства, чтобы поддерживать их чистоту. Другие цвета необходимо заказывать.