

1/8 — 1 дюйм

Серия FEM/IF



Области применения



Техническое описание

Характеристики соединений серии FEM, FEC и IF отвечают требованиям стандарта ISO 16028 и совместимы с изделиями других серий, которые удовлетворяют требованиям того же самого стандарта. Эти быстроразъемные соединения обеспечивают разъемность, не вызывающую утечки рабочей жидкости, что гарантирует минимальные ее потери. Благодаря конструкции клапана быстроразъемное соединение отличается минимальным падением давления, обеспечивая тем самым максимальную рентабельность. Изготавливается из стали (стандартная версия) и нержавеющей стали.

Преимущества

- Может приводиться в действие одной рукой.
- Наличие обязательной предохранительной блокировки, предотвращающей непреднамеренное разъединение.
- Серия FEC, снабженная устройством сброса остаточного давления, позволяет выполнять соединение при воздействии статического давления (доходящего до номинального рабочего давления).
- Серии FEMP и FESP, снабженные функцией двухтактного срабатывания, пригодны для конструкций Multiplate или в случаях, когда быстроразъемное соединение жестко привязано к конкретному приложению.

Рабочее давление

См. таблицы.

Рабочая температура

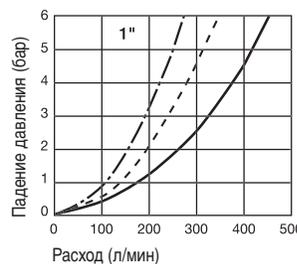
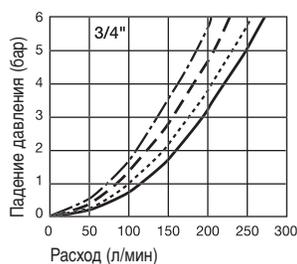
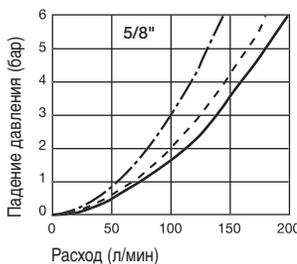
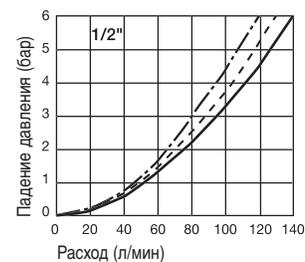
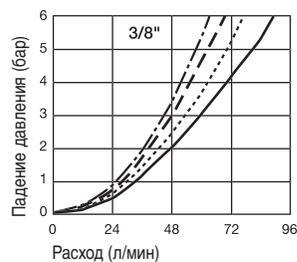
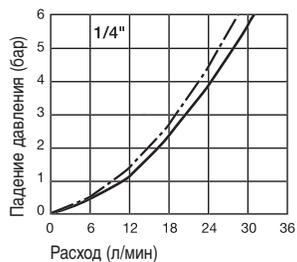
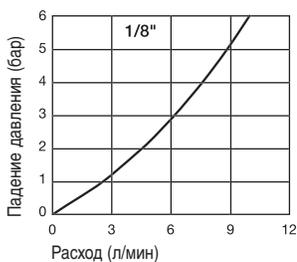
От -30° С до +100° С (для нитрила), от -25° С до +200° С (для фторэластомера) в зависимости от рабочей жидкости. Специальные уплотнения поставляются по заказу (см. стр. 6).

Допустимые для использования клапаны:

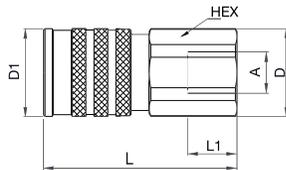


Материал муфты	Серия FEM: стандартная/сталь	Серия FEC: двухтакт./сброс ост. давл.	Серия IF: Нерж. сталь
Корпус муфты	Сталь, оцинк., пассивир., уплотненная	Нитроцемент. сталь	AISI 316
Оправка	Сталь, оцинк., пассивир., уплотненная	Сталь, оцинк., пассивир., уплотненная	AISI 316
Клапан	Сталь, оцинк., пассивир., уплотненная	Сталь, оцинк., пассивир., уплотненная	AISI 316
2-й клапан		Латунь	
Пружины	AISI 301	AISI 301	AISI 301
Фиксирующие шарики	AISI 420 C	AISI 420 C	AISI 420 C
Уплотнения	NBR	NBR	FKM
Держатель клапана	Сталь, оцинк., пассивир.	Сталь, оцинк., пассивир., уплотненная	AISI 316
2-й держ-ль клапана (до 100°С)		Цинковая отливка (NBR)	
2-й держ-ль клапана (свыше 100°С)		Латунь (EPDM/FKM)	AISI 316
Корпус с резьбой	Сталь, оцинк., пассивир., уплотненная	Сталь, оцинк., пассивир., уплотненная	
Материал ниппеля	Серия FEM: стандартная/сталь	Серия FEC: двухтакт./сброс ост. давл.	Серия IF: Нерж. сталь
Корпус ниппеля	Закаленная сталь, оцинк., пассивир., уплотненная	Закаленная сталь, оцинк., пассивир., уплотненная	AISI 316
Клапан	Сталь	Сталь, оцинк., пассивир., уплотненная	AISI 316
2-й клапан		Латунь	
Пружины	AISI 301	AISI 301	AISI 301
Уплотнения	Нитрил (NBR)/PUR	NBR	FKM
Держатель клапана	Латунь	Латунь	AISI 316
2-й держ-ль клапана (до 100°С)		Цинковая отливка (NBR)	
2-й держ-ль клапана (свыше 100°С)		Латунь (EPDM/FKM)	AISI 316
Корпус с резьбой	Сталь	Сталь	AISI 316

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



- Стандартная серия FEM
- - - Сброс давл. с обеих сторон
- - - Сброс давл. со стор. быстроразъемн. муфты
- - - Сброс давл. со стор. ниппеля
- - - Сброс давл. с одной стороны (отсутствие разницы в падении давления/расходе для быстроразъемн. муфты и ниппеля)

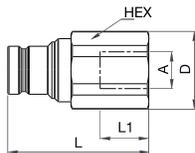


Внутр. резьба

Прох. отв.	Соединение А	Hex мм	L мм	L1 мм	D мм	D1 мм	Подключенное раб. давл. (бар)	Версия	Уплотнение	Заказной номер*
1/8"	G 1/8	19	40	8	20,5	20	450	Станд.	NBR	FEM-121-2FB
1/4"	G 1/4	27	64	12	29,5	29	315	Станд.	NBR	FEM-251-4FB
1/4"	G 3/8	27	64	12	29,5	29	315	Станд.	NBR	FEM-251-6FB
3/8"	G 3/8	30	71	12	32	32	250	Станд.	NBR	FEM-371-6FB
3/8"	G 1/2	30	73	14	32	32	250	Станд.	NBR	FEM-371-8FB
1/2"	G 1/2	36	76	14	40	39	250	Станд.	NBR	FEM-501-8FB
1/2"	G 3/4	36	80	16	40	39	250	Станд.	NBR	FEM-501-12FB
5/8"	G 3/4	40	82	16	43	42	250	Станд.	NBR	FEM-621-12FB
3/4"	G 3/4	46	96	16	50	46	250	Станд.	NBR	FEM-751-12FB
3/4"	G 1	46	102	18	50	46	250	Станд.	NBR	FEM-751-16FB
1"	G 1	55	105	18	60	55	200	Станд.	NBR	FEM-1001-16FB
1"	G 1 1/4	55	106	19	60	55	200	Станд.	NBR	FEM-1001-20FB

Ниппели

Серия FEM



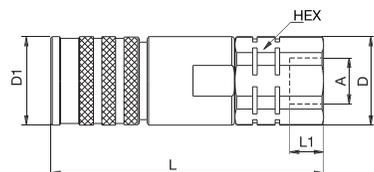
Внутр. резьба

Прох. отв.	Соединение А	Hex мм	L мм	L1 мм	D мм	D1 мм	Подключенное раб. давл. (бар)	Версия	Уплотнение	Заказной номер*
1/8"	G 1/8	17	35	8	18,6		450	Станд.	NBR	FEM-122-2FB
1/4"	G 1/4	22	49	12	24,5		315	Станд.	NBR	FEM-252-4FB
1/4"	G 3/8	22	49	12	24,5		315	Станд.	NBR	FEM-252-6FB
3/8"	G 3/8	30	58	12	32		250	Станд.	NBR	FEM-372-6FB
3/8"	G 1/2	30	60	12	32		250	Станд.	NBR	FEM-372-8FB
1/2"	G 1/2	36	66	14	40		250	Станд.	NBR	FEM-502-8FB
1/2"	G 3/4	36	70	16	40		250	Станд.	NBR	FEM-502-12FB
5/8"	G 3/4	36	71	16	40		250	Станд.	NBR	FEM-622-12FB
3/4"	G 3/4	46	77	16	50		250	Станд.	NBR	FEM-752-12FB
3/4"	G 1	46	83	18	50		250	Станд.	NBR	FEM-752-16FB
1"	G 1	55	89	18	60		200	Станд.	NBR	FEM-1002-16FB
1"	G 1 1/4	55	90	19	60		200	Станд.	NBR	FEM-1002-20FB

В случае старого заказного номера см. таблицу перекрестных ссылок на стр. 43.

Муфты

Серия FEM

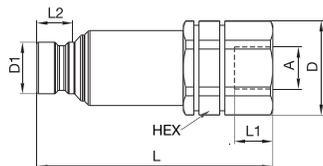


Внутр. резьба

Прох. отв.	Соединение А	Hex мм	L мм	L1 мм	L2 мм	D мм	D1 мм	Подключенное раб. давл. (бар)	Версия	Уплотнение	Заказной номер*
1/4"	G 1/4	27	91	12		29,5	29	315	Сброс ост. давл.	NBR	FEC-251-4FB
1/4"	G 3/8	27	91	12		29,5	29	315	Сброс ост. давл.	NBR	FEC-251-6FB
3/8"	G 3/8	30	99	12		32	32	250	Сброс ост. давл.	NBR	FEC-371-6FB
3/8"	G 1/2	30	101	14		32	32	250	Сброс ост. давл.	NBR	FEC-371-8FB
1/2"	G 1/2	40	112	14		43	39	250	Сброс ост. давл.	NBR	FEC-501-8FB
1/2"	G 3/4	40	115	16		43	39	250	Сброс ост. давл.	NBR	FEC-501-12FB
5/8"	G 3/4	40	117	16		43	42	250	Сброс ост. давл.	NBR	FEC-621-12FB
3/4"	G 3/4	50	130	16		54	46	250	Сброс ост. давл.	NBR	FEC-751-12FB
3/4"	G 1	50	136	16		54	46	250	Сброс ост. давл.	NBR	FEC-751-16FB
1"	G 1	55	143	18		60	55	250	Сброс ост. давл.	NBR	FEC-1001-16FB
1"	G 1 1/4	55	146	20		60	55	250	Сброс ост. давл.	NBR	FEC-1001-20FB

Ниппели

Серия FEM



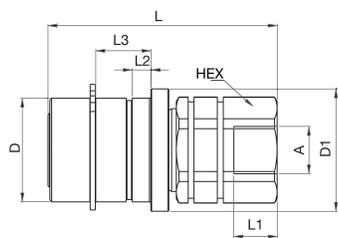
Внутр. резьба

Прох. отв.	Соединение А	Hex мм	L мм	L1 мм	L2 мм	D мм	D1 мм	Подключенное раб. давл. (бар)	Версия	Уплотнение	Заказной номер*
1/4"	G 1/4	27	74	12	11,3	29,5	16,1	315	Сброс ост. давл.	NBR	FEC-252-4FB
1/4"	G 3/8	27	74	12	11,3	29,5	16,1	315	Сброс ост. давл.	NBR	FEC-252-6FB
3/8"	G 3/8	30	87	12	16,1	32	19,7	250	Сброс ост. давл.	NBR	FEC-372-6FB
3/8"	G 1/2	30	89	14	16,1	32	19,7	250	Сброс ост. давл.	NBR	FEC-372-8FB
1/2"	G 1/2	40	98	14	17	43	24,5	250	Сброс ост. давл.	NBR	FEC-502-8FB
1/2"	G 3/4	40	101	16	17	43	24,5	250	Сброс ост. давл.	NBR	FEC-502-12FB
5/8"	G 3/4	40	101	16	17,7	43	27	250	Сброс ост. давл.	NBR	FEC-622-12FB
3/4"	G 3/4	50	114	16	22	54	30	250	Сброс ост. давл.	NBR	FEC-752-12FB
3/4"	G 1	50	120	16	22	54	30	250	Сброс ост. давл.	NBR	FEC-752-16FB
1"	G 1	55	126	18	23,3	60	36	200	Сброс ост. давл.	NBR	FEC-1002-16FB
1"	G 1 1/4	55	130	20	23,3	60	36	200	Сброс ост. давл.	NBR	FEC-1002-20FB

В случае старого заказного номера см. таблицу перекрестных ссылок на стр. 43.

Муфты

Серия FEM

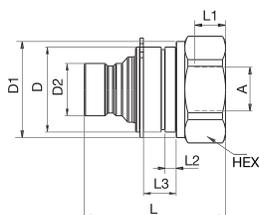


Внутренняя резьба, снабженная пружинным кольцом, согласно стандарту DIN 471

Прох. отв.	Соединение А	Hex мм	L мм	L1 мм	L2 мм	L3 мм	D мм	D1 мм	D2 мм	Подкл. раб. давл. (бар)	Версия	Уплотнение	Заказной номер*
1/4"	G 1/4	27	64	12	5,2	15,3	28,8	34		315	Для разв-лей	NBR	FEMP-251-4FB
1/4"	G 3/8	27	64	12	5,2	15,3	28,8	34		315	Для разв-лей	NBR	FEMP-251-6FB
3/8"	G 3/8	30	71	12	5,2	15,3	31,8	38		250	Для разв-лей	NBR	FEMP-371-6FB
3/8"	G 1/2	30	73	14	5,2	15,3	31,8	38		250	Для разв-лей	NBR	FEMP-371-8FB
1/2"	G 1/2	36	76	14	5,2	15,3	39,8	46		250	Для разв-лей	NBR	FEMP-501-8FB
1/2"	G 3/4	36	80	16	5,2	15,3	39,8	46		250	Для разв-лей	NBR	FEMP-501-12FB
5/8"	G 3/4	40	82	16	5,2	15,3	41,8	48		250	Для разв-лей	NBR	FEMP-621-12FB
3/4"	G 3/4	46	95	16	5,2	15,3	46,8	53		250	Для разв-лей	NBR	FEMP-751-12FB
3/4"	G 1	46	101	18	5,2	15,3	46,8	53		250	Для разв-лей	NBR	FEMP-751-16FB
1"	G 1	55	105	18	5,2	15,3	59,8	65		250	Для разв-лей	NBR	FEMP-1001-16FB
1"	G 1 1/4	55	109	20	5,2	15,3	59,8	65		250	Для разв-лей	NBR	FEMP-1001-20FB

Ниппели

Серия FEM

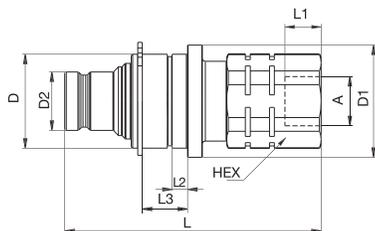


Внутренняя резьба, снабженная пружинным кольцом, согласно стандарту DIN 471

Прох. отв.	Соединение А	Hex мм	L мм	L1 мм	L2 мм	L3 мм	D мм	D1 мм	D2 мм	Подкл. раб. давл. (бар)	Версия	Уплотнение	Заказной номер*
1/4"	G 1/4	32	49	12	5,2	15,3	28,8	32	16,1	315	Для разв-лей	PUR	FEMP-252-4FB
3/8"	G 3/8	30	58	12	5,2	15,3	31,8	36	19,8	250	Для разв-лей	PUR	FEMP-372-6FB
1/2"	G 1/2	45	66	14	5,2	15,3	39,8	45	24,5	250	Для разв-лей	PUR	FEMP-502-8FB
5/8"	G 3/4	46	71	16	5,2	15,3	39,8	46	27	250	Для разв-лей	PUR	FEMP-622-12FB
3/4"	G 3/4	50	83	16	5,2	15,3	46,8	50	30	250	Для разв-лей	PUR	FEMP-752-12FB
1"	G 1	65	89	18	5,2	15,3	59,8	65	36	200	Для разв-лей	PUR	FEMP-1002-16FB

Ниппели

Серия FEM



Внутренняя резьба, снабженная пружинным кольцом, согласно стандарту DIN 471

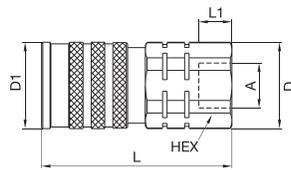


Прох. отв.	Соединение А	Hex мм	L мм	L1 мм	L2 мм	L3 мм	D мм	D1 мм	D2 мм	Подкл. раб. давл. (бар)	Версия	Уплотнение	Заказной номер*
1/4"	G 1/4	27	74	12	5,2	15,3	28,8	34	16,1	315	Сброс давления	NBR	FECF-252-4FB
1/4"	G 3/8	27	74	12	5,2	15,3	28,8	34	16,1	315	Сброс давления	NBR	FECF-252-6FB
3/8"	G 3/8	30	87	12	5,2	15,3	31,8	38	19,8	250	Сброс давления	NBR	FECF-372-6FB
3/8"	G 1/2	30	89	14	5,2	15,3	31,8	38	19,8	250	Сброс давления	NBR	FECF-372-8FB
1/2"	G 1/2	40	98	14	5,2	15,3	39,8	46	24,5	250	Сброс давления	NBR	FECF-502-8FB
1/2"	G 3/4	40	101	16	5,2	15,3	39,8	46	24,5	250	Сброс давления	NBR	FECF-502-12FB
5/8"	G 3/4	40	101	16	5,2	15,3	41,8	46	27	250	Сброс давления	NBR	FECF-622-12FB
3/4"	G 3/4	50	114	16	5,2	15,3	46,8	53	30	250	Сброс давления	NBR	FECF-752-12FB
3/4"	G 1	50	120	16	5,2	15,3	46,8	53	30	250	Сброс давления	NBR	FECF-752-16FB
1"	G 1	55	126	18	5,2	15,3	59,8	65	36	200	Сброс давления	NBR	FECF-1002-16FB
1"	G 1 1/4	55	130	20	5,2	15,3	59,8	65	36	200	Сброс давления	NBR	FECF-1002-20FB

В случае старого заказного номера см. таблицу перекрестных ссылок на стр. 43.

Муфты

Серия IF из нержавеющей стали

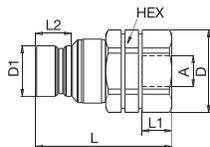


Внутр. резьба

Прох. отв.	Соединение А	Hex мм	L мм	L1 мм	L2 мм	D мм	D1 мм	Подключенное раб. давл. (бар)	Версия	Уплотнение	Заказной номер
1/4"	G 1/4	27	64	12		29,5	29	315	Нерж. сталь	FKM	IF2510 RV
3/8"	G 3/8	30	71	12		32	32	250	Нерж. сталь	FKM	IF3810 RV
3/8"	G 1/2	30	73	14		32	32	250	Нерж. сталь	FKM	IF3810-50 RV
1/2"	G 1/2	36	76	14		40	39	250	Нерж. сталь	FKM	IF5010 RV
1/2"	G 3/4	36	80	16		40	39	250	Нерж. сталь	FKM	IF5010-75 RV
5/8"	G 3/4	40	82	16		43	42	250	Нерж. сталь	FKM	IF6310 RV
3/4"	G 3/4	46	96	16		50	46	250	Нерж. сталь	FKM	IF7510 RV
3/4"	G 1	46	102	18		50	46	250	Нерж. сталь	FKM	IF7510-100 RV
1"	G 1	55	109	20		60	55	200	Нерж. сталь	FKM	IF10010 RV
1"	G 1 1/4	55	105	18		60	55	200	Нерж. сталь	FKM	IF10010-125 RV

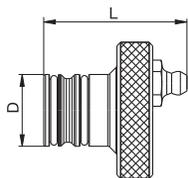
Ниппели

Серия IF из нержавеющей стали



Внутр. резьба

Прох. отв.	Соединение А	Hex мм	L мм	L1 мм	L2 мм	D мм	D1 мм	Подключенное раб. давл. (бар)	Версия	Уплотнение	Заказной номер
1/4"	G 1/4	22	49	12	11,3	24,5	16,1	315	Нерж. сталь	FKM	IF2520 RV
3/8"	G 3/8	30	58	12	16,1	32	19,7	250	Нерж. сталь	FKM	IF3820 RV
3/8"	G 1/2	30	60	12	16,1	32	19,7	250	Нерж. сталь	FKM	IF3820-50 RV
1/2"	G 1/2	36	66	14	17	40	24,5	250	Нерж. сталь	FKM	IF5020 RV
1/2"	G 3/4	36	70	16	17	40	24,5	250	Нерж. сталь	FKM	IF5020-75 RV
5/8"	G 3/4	36	71	16	17,7	40	27	250	Нерж. сталь	FKM	IF6320 RV
3/4"	G 3/4	46	77	16	22	50	30	250	Нерж. сталь	FKM	IF7520 RV
3/4"	G 1	46	83	18	22	50	30	250	Нерж. сталь	FKM	IF7520-100 RV
1"	G 1	55	93	20	23,3	60	36	200	Нерж. сталь	FKM	IF10020 RV
1"	G 1 1/4	55	89	18	23,3	60	36	200	Нерж. сталь	FKM	IF10020-125 RV



Прох. отв.	Версия	L мм	D мм	Заказной номер
3/8"	Для муфты	39	20	GRIF38
1/2"	Для муфты	42	25	GRIF50
5/8"	Для муфты	43	27	GRIF63
3/4"	Для муфты	48	30	GRIF75
1"	Для муфты	54	36	GRIF100

Комплект уплотнений

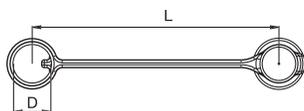
Серия IF

Прох. отв.	Версия	Материал	Заказной номер
1/8"	Для ниппеля	NBR	IF2300-PSN
1/8"	Для ниппеля	FKM	IF2300-PSV
1/4"	Для ниппеля	NBR	IF2500-PSN
1/4"	Для ниппеля	FKM	IF2500-PSV
1/4"	Для ниппеля	EPDM	IF2500-PSEP
1/4"	Для ниппеля	PUR	IF2500-PSPU
3/8"	Для ниппеля	NBR	IF3800-PSN
3/8"	Для ниппеля	FKM	IF3800-PSV
3/8"	Для ниппеля	EPDM	IF3800-PSEP
3/8"	Для ниппеля	PUR	IF3800-PSPU
1/2"	Для ниппеля	NBR	IF5000-PSN
1/2"	Для ниппеля	FKM	IF5000-PSV
1/2"	Для ниппеля	EPDM	IF5000-PSEP
1/2"	Для ниппеля	PUR	IF5000-PSPU
5/8"	Для ниппеля	NBR	IF6300-PSN
5/8"	Для ниппеля	FKM	IF6300-PSV
5/8"	Для ниппеля	EPDM	IF6300-PSEP
5/8"	Для ниппеля	PUR	IF6300-PSPU
3/4"	Для ниппеля	NBR	IF7500-PSN
3/4"	Для ниппеля	FKM	IF7500-PSV
3/4"	Для ниппеля	EPDM	IF7500-PSEP
3/4"	Для ниппеля	PUR	IF7500-PSPU
1"	Для ниппеля	NBR	IF10000-PSN
1"	Для ниппеля	FKM	IF10000-PSV
1"	Для ниппеля	EPDM	IF10000-PSEP
1"	Для ниппеля	PUR	IF10000-PSPU

Пылезащитное устройство

Серия IF

Прох. отв.	Версия	L мм	D мм	Материал	Цвет	Заказной номер
1/8"	Для муфты	145	19	ПВХ	Синий	IB3826
1/8"	Для ниппеля	145	19	ПВХ	Синий	IB2526
1/4"	Для муфты	160	24	ПВХ	Черный	PFE-251-P
1/4"	Для муфты	160	24	ПВХ	Синий	IF2516
1/4"	Для ниппеля	160	23	ПВХ	Черный	CFE-252-P
1/4"	Для ниппеля	160	23	ПВХ	Синий	IF2526
3/8"	Для муфты	170	28	ПВХ	Черный	PFE-371-P
3/8"	Для муфты	170	28	ПВХ	Синий	IF3816
3/8"	Для муфты	170	28	ПВХ	Красный	IF3816 R
3/8"	Для ниппеля	170	28	ПВХ	Черный	CFE-372-P
3/8"	Для ниппеля	170	28	ПВХ	Синий	IF3826
3/8"	Для ниппеля	170	28	ПВХ	Красный	IF3826 R
1/2"	Для муфты	185	35	ПВХ	Черный	PFE-501-P
1/2"	Для муфты	185	35	ПВХ	Синий	IF5016
1/2"	Для ниппеля	185	35	ПВХ	Черный	CFE-502-P
1/2"	Для ниппеля	185	35	ПВХ	Синий	IF5026
5/8"	Для муфты	215	37	ПВХ	Черный	PFE-621-P
5/8"	Для муфты	215	37	ПВХ	Синий	IF6316
5/8"	Для ниппеля	215	37	ПВХ	Черный	CFE-622-P
5/8"	Для ниппеля	215	37	ПВХ	Синий	IF6326
3/4"	Для муфты	185	42	ПВХ	Черный	PFE-751-P
3/4"	Для муфты	185	42	ПВХ	Синий	IF7516
3/4"	Для ниппеля	185	42	ПВХ	Черный	CFE-752-P
3/4"	Для ниппеля	185	42	ПВХ	Синий	IF7526
1"	Для муфты	240	50	ПВХ	Черный	PFE-1001-P
1"	Для муфты	240	50	ПВХ	Синий	IF10016
1"	Для ниппеля	240	50	ПВХ	Черный	CFE-1002-P
1"	Для ниппеля	240	50	ПВХ	Синий	IF10026



Другие цвета поставляются по дополнительному запросу.