

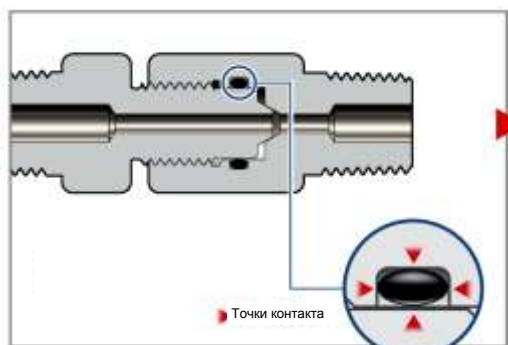


Система соединений CPF

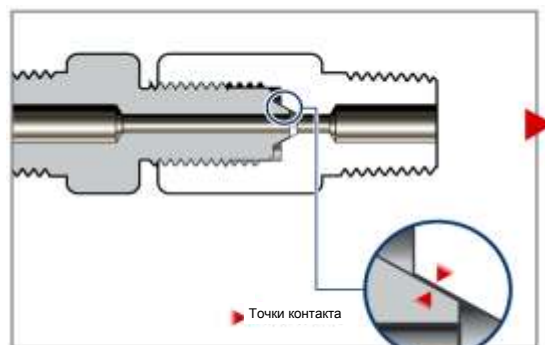
Описание

CPF является улучшенной системой шлангов и фитингов конического типа с добавлением уплотнительного кольца, обеспечивающего герметичное соединение без использования инструментов.

Фитинги CPF были разработаны и протестированы на соответствие стандарту ASME B31.3-2008, Глава IX: Трубопроводы высокого давления.



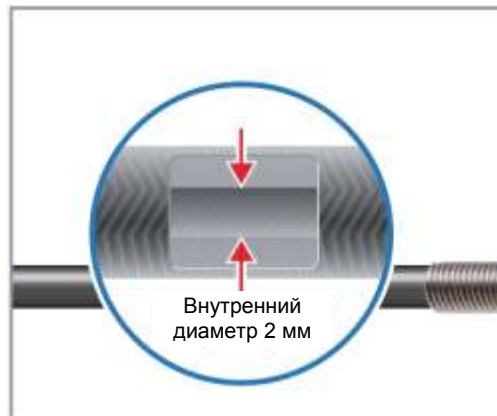
**Уплотнительное кольцо
(затяжка рукой)**



**Уплотнение металл-металл
(затяжка ключом)**



**Чрезвычайно гибкий шланг
(минимальный радиус изгиба 25 мм)**



**Маленький внутренний диаметр
экономит время на создание давления**



**Дренажное отверстие предупреждает
о наличии давления в соединении
(безопасное разъединение фитингов)**



**Легкая замена уплотнительного кольца
Возможность уплотнения без кольца
при затяжке ключом**



Все CPF фитинги имеют лазерную маркировку, указывающую тип резьбы на обоих концах, номер детали, а также максимально допустимое рабочее давление.

Характеристики фитингов CPF

Максимальное давление: 70 МПа / 700 бар
 Температура среды: от -20 до 50°C (затяжка рукой)
 от -40 до 150°C (финальная затяжка ключом)

Конструкция

Тип резьбы: 7/16-20 UNF 2B
 Угол конуса номинальный: 60°
 (уплотнение металл-металл)
 Материал фитинга: Высокопрочная нержавеющая сталь 316
 Материал шланга: Полиамид с уретановой оплёткой (не совместим с диоктилсебацнатом)
 Уплотнительное кольцо: AS568A-012, Viton ® 90 (для работы под максимальным давлением замена уплотнительного кольца на аналогичное не допускается)
 Смазка кольца: Molykote ® 55
 Диаметр шланга: 6 мм – наружный, 2 мм - внутренний
 Масса шланга: 26,6 г/м
 Минимальный радиус изгиба шланга: 25 мм

Рекомендации

Смазка резьбы: Совместимая с рабочей средой процесса
 Финальная затяжка ключом: 11,3-15,8 Нм (допускается затянуть рукой, затем дотянуть ключом на 20°)

Обозначения

MPM (Medium Pressure Male) – наружная резьба (CPFM)

MPF (Medium Pressure Female) – внутренняя резьба (CPFF)

Совместимость HiP (1/4" LM4, LF4), Autoclave Engineers (1/4" SF250CX), только при затяжке ключом

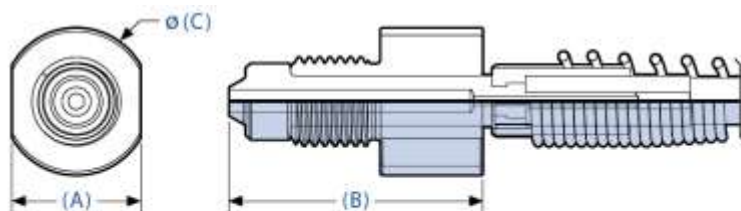
Заказ (см. коды)

Заказывать можно как отдельные шланги и переходники, так и стандартные комплекты (см. стр. 9)

Шланги MPH

Код	MPH-1	MPH-1,5	MPH-3	MPH-5	MPH-10	MPH-25	MPH-50	MPH-100
Длина, м	1	1,5	3	5	10	25	50	100

Фитинги CPF на шлангах MPH (размеры указаны в мм)



(A)	(B)	(C)
16	33	18

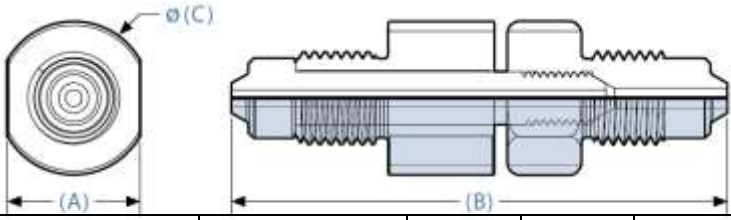


Шланги длиной от 10 м до 50 м могут поставляться на катушке. Катушка имеет внутренний тормоз и запорный механизм. Изделие состоит из катушки в сборе со шлангом. Подключение к шлангу снаружи катушки по оси – гнездо CPF

Код	MPH-10-HR	MPH-25-HR	MPH-50-HR
Длина шланга, м	10	25	50

Переходники CPF (размеры указаны в мм)

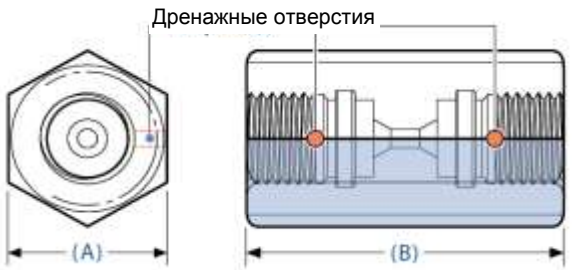
Последняя буква в обозначении выходной резьбы переходника: **F** – внутренняя, **M** – наружная



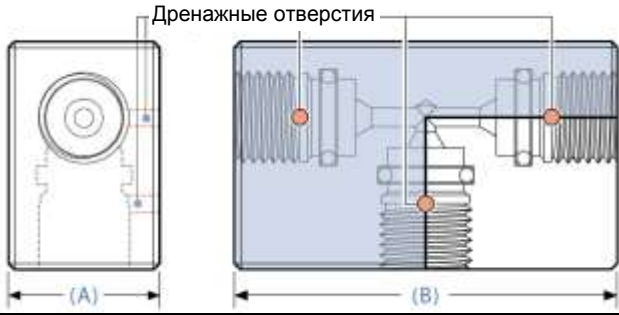
Переходник	Код	(A)	(B)	(C)
CPFМ-CPFМ	МРМ-МРМ	16	59	18



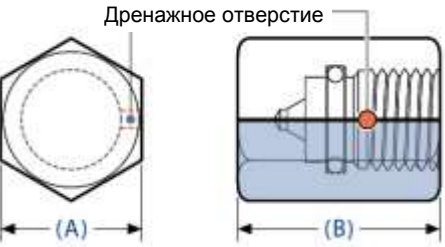
[Вращать](#)



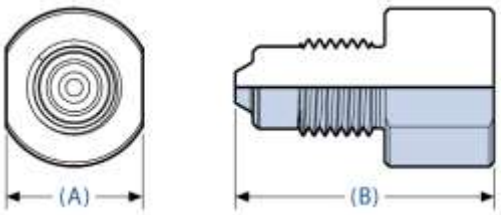
Переходник	Код	(A)	(B)
CPFF-CPFF	МРF-МРF	19	38

Тройник	Код	(A)	(B)
3хCPFF	МРF-МРFTU	16	48

Заглушка	Код	(A)	(B)
CPFF	МРF-САР	16	23

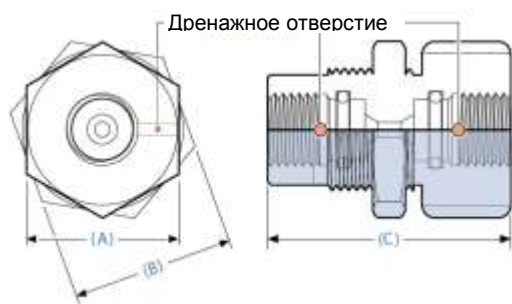



Пробка	Код	(A)	(B)
CPFМ	МРМ-PLUG	16	30



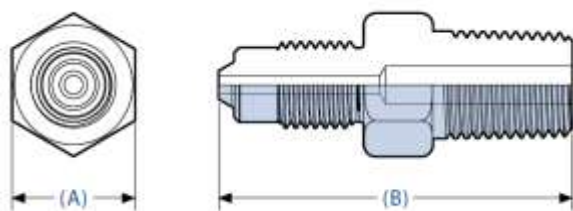
Переходники CPFF (размеры указаны в мм)

(крепление на панели гайкой)

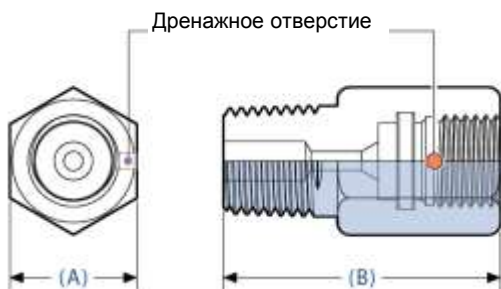


поставляется в комплекте с фиксирующей накладкой (код заказа накладки отдельно - 4417)

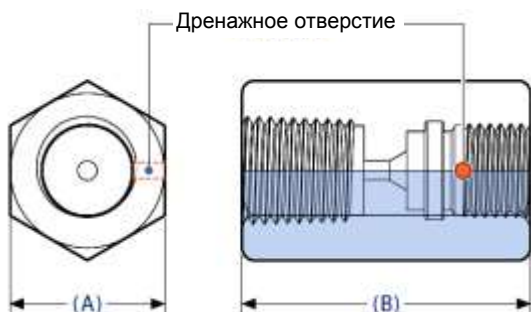
Переходник с гайкой	Код	(A)	(B)	(C)
CPFF-CPFF	MPF-MPFBULK	24	26	38



Переходник	Код	(A)	(B)
CPFM-1/8NPTM	MPM-1/8MPT	16	64
CPFM-1/4NPTM	MPM-1/4MPT	16	46

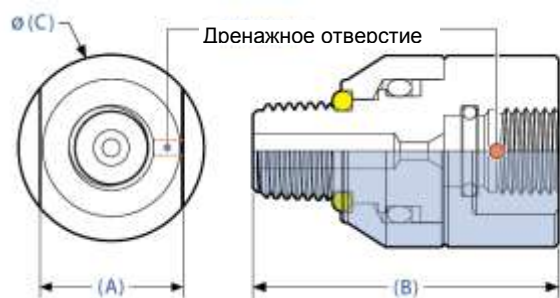


Переходник	Код	(A)	(B)
CPFF-1/8NPTM	MPF-1/8MPT	16	64
CPFF-1/4NPTM	MPF-1/4MPT	16	46

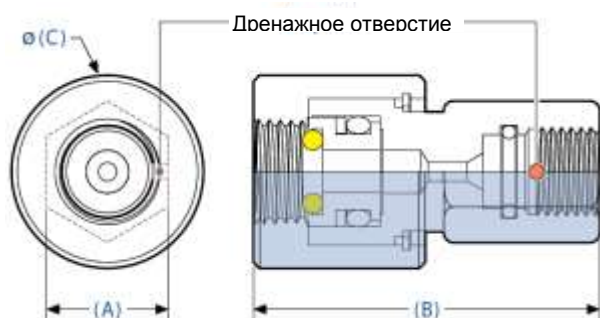


Переходник	Код	(A)	(B)
CPFF-1/4NPTF	MPF-1/4FPT	16	64

Переходники CPFF (размеры указаны в мм)

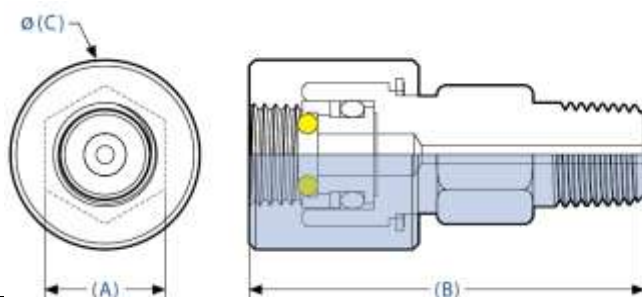


Переходник	Код	(A)	(B)	(C)
CPFF-1/8NPTM быстросъемный	MPF-1/8QTM	16	38	21
	AS568A-109	Уплотнительное кольцо Неопрен 70		
CPFF-1/4NPTM быстросъемный	MPF-1/4QTM	19	41	25
	AS568A-111	Уплотнительное кольцо Неопрен 70		



Максимальное давление 34 МПа

Переходник	Код	(A)	(B)	(C)
CPFF-1/8NPTF быстросъемный	MPF-1/8QTF	16	38	22
	AS568A-105	Уплотнительное кольцо Неопрен 70		
CPFF-1/4NPTF быстросъемный	MPF-1/4QTF	16	45	25
	AS568A-108	Уплотнительное кольцо Неопрен 70		
CPFF-1/2NPTF быстросъемный	MPF-1/2QTF	16	46	23
	AS568A-112	Уплотнительное кольцо Неопрен 70		

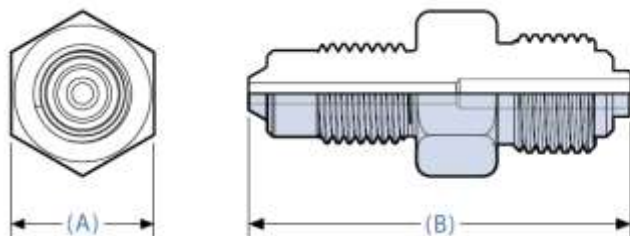


Переходник	Код	(A)	(B)	(C)
1/8NPTM-1/8NPTF быстросъемный	1/8MPT-1/8QTF	16	48	25
	AS568A-108	Уплотнительное кольцо Неопрен 70		
1/4NPTM-1/4NPTF быстросъемный	1/4MPT-1/4QTF	16	52	25
	AS568A-108	Уплотнительное кольцо Неопрен 70		

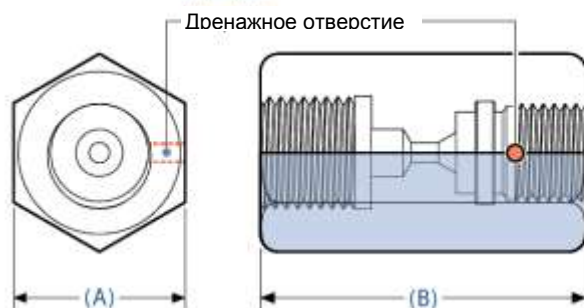
1/8MPT используется с пневматическими и гидравлическими насосами

1/4MPT используется с гидравлическими насосами

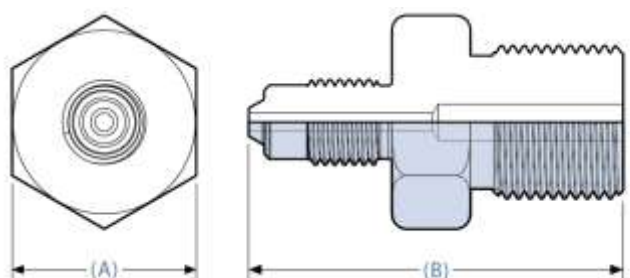
Переходники CPF (размеры указаны в мм)



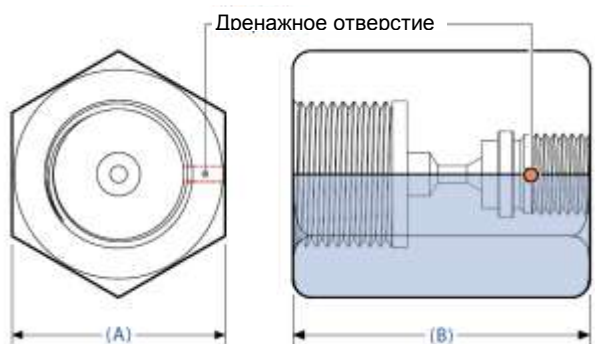
Переходник	Код	(A)	(B)
CPFМ-1/4BSPM	MPM-1/4BSPM	16	43



Переходник	Код	(A)	(B)
CPFF-1/8BSPF	MPF-1/8BSPF	20	38
CPFF -1/4BSPF	MPF-1/4BSPF	20	38
CPFF -3/8BSPF	MPF-3/8BSPF	25	45
CPFF -1/2BSPF	MPF-1/2BSPF	30	52



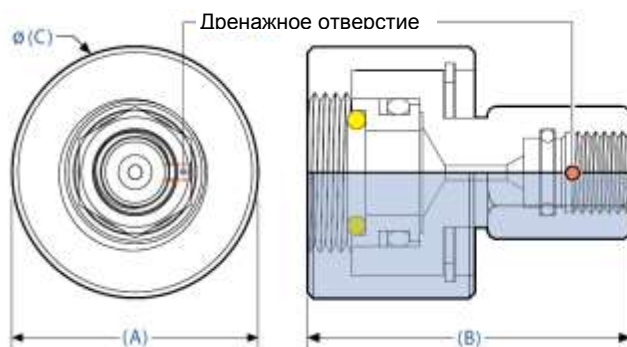
Переходник	Код	(A)	(B)
CPFМ-M20x1,5M	MPM-M20x1.5M	24	49



Переходник	Код	(A)	(B)
CPFF-M20x1,5F	MPF-M20x1.5F	30	42



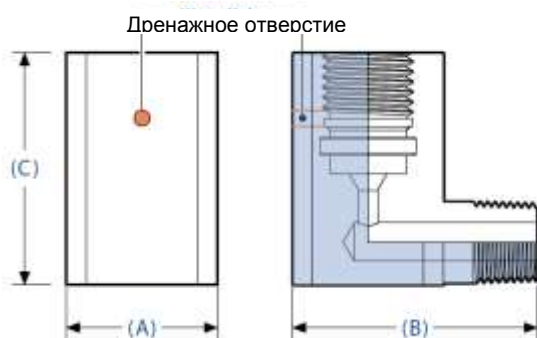
Переходники CPFF (размеры указаны в мм)



Вращать

Максимальное давление 34 МПа

Переходник	Код	(A)	(B)	(C)
CPFF-M20x1,5F быстросъемный	MPF-M20QTF	16	46	35
	AS568A-112	Уплотнительное кольцо Неопрен 70		



Угол	Код	(A)	(B)	(C)
CPFF-1/8NPTM	MPF-1/8MPT90	19	31	29

Переходник для датчиков давления Foxboro, Rosemount, Yokogawa



Максимальное давление 34 МПа

Переходник	Код	(A)	(B)
CPFF-5/16TRM	MPF-5/16TRM	16	54

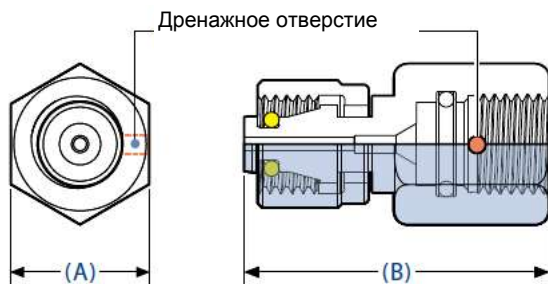
Переходник для датчиков давления Honeywell



Максимальное давление 34 МПа

Переходник	Код	(A)	(B)
CPFF-1/4TRM	MPF-1/4TRM	30	42

Переходники CPF (размеры указаны в мм)

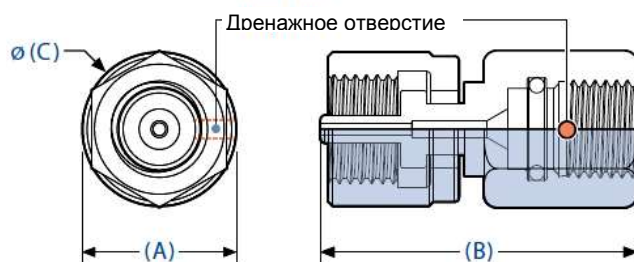


Переходник	Код	(A)	(B)
CPFF-1/4TBM быстросъемный	MPF-1/4TBM	16	35
	AS568A-007	Уплотнительное кольцо VITON 90	
CPFF-3/8TBM быстросъемный	MPF-3/8TBM	16	38
	AS568A-010	Уплотнительное кольцо VITON 90	
CPFF-1/2TBM быстросъемный	MPF-1/2TBM	16	44
	AS568A-012	Уплотнительное кольцо VITON 90	



Вращать

Максимальное
давление 34 МПа

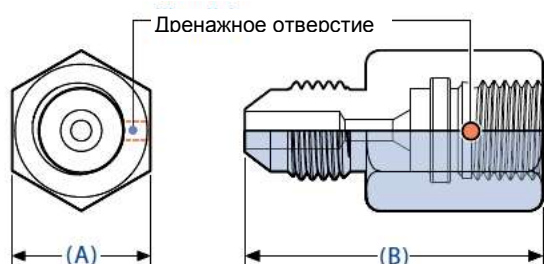


Переходник	Код	(A)	(B)
CPFF-QCN-S	MPF-QCN-S	16	37



Вращать

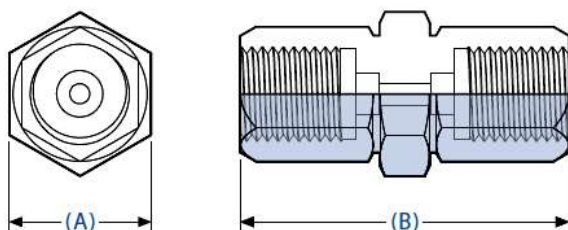
Максимальное
давление 34 МПа



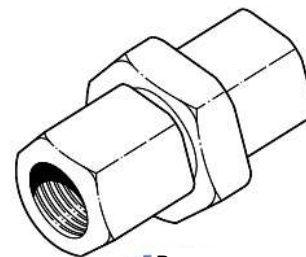
Переходник	Код	(A)	(B)
CPFA-AN4M	MPF-AN4M	16	34



Максимальное
давление 34 МПа



Код	Код	(A)	(B)
AN4F-AN4QF	4377	14	41



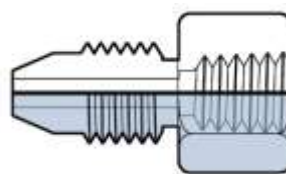
Вращать

Максимальное
давление 34 МПа

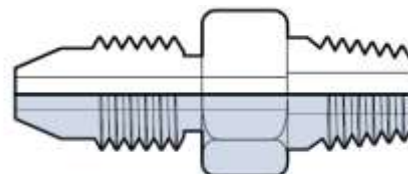
Переходники МР

Переходники МР (Medium Pressure) по резьбе и конусу аналогичны CPF, но без уплотнительного кольца (затяжка ключом)
Максимальное давление 103 МПа (Код 4496 до 68 МПа)

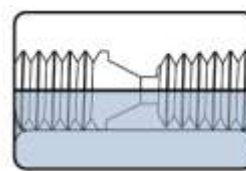
Код	Маркировка	Выходная резьба
4497	2NF04M15	1/8 NPTF
4498	4NF04M15	1/4 NPTF
4499	6NF04M15	3/8 NPTF
4500	8NF04M15	1/2 NPTF



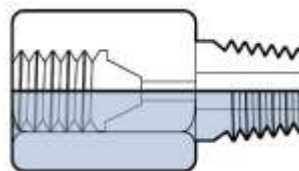
Код	Маркировка	Выходная резьба
4698	4N04M15	1/4 NPTM
4492	6N04M15	3/8 NPTM
4493	8N04M15	1/2 NPTM



Код	Маркировка	Выходная резьба
4501	2NF04MF15	1/8 NPTF
4715	4NF04MF15	1/4 NPTF
4502	6NF04MF15	3/8 NPTF
4503	8NF04MF15	1/2 NPTF



Код	Маркировка	Выходная резьба
4714	4N04MF15	1/4 NPTM
4494	6N04MF15	3/8 NPTM
4495	8N04MF15	1/2 NPTM
4496	12N04MF10	3/4 NPTM



Комплекты переходников CPF

Код	Комплект переходников CPF-NPT
4013	MPF-1/8QTF, MPF-1/4QTF, MPF-1/2QTF
4016	-Пластиковый кейс (360 x 280 x 90 мм) -Шланг MPH-1 (1 м) -Переходники: MPM-MPM, MPM-MPFTU, MPM-PLUG, MPM-CAP (2 шт.), MPF-1/8MPT (2шт.), MPF-1/8MPT90, MPF-1/8QTM, MPF-1/8QTF, MPF-1/4MPT (2 шт.), MPF-1/4QTM, MPF-1/4QTF, MPF-1/2QTF, MPF-1/4TBM, MPF-3/8TBM, MPF-1/2TBM, MPF-5/16TRM, MPF-1/4TRM

Код	Комплект переходников CPF-BSP
4015	MPF-1/8 BSPF, MPF-1/4 BSPF, MPF-3/8 BSPF, MPF-1/2 BSPF
4017	-Пластиковый кейс (360 x 280 x 90 мм) -Шланг MPH-1 (1 м) -Переходники: MPM-MPM, MPM-MPFTU, MPM-PLUG, MPM-CAP (2 шт.), MPF-1/8BSPF, MPF-1/4BSPF, MPF-3/8BSPF, MPF-1/2BSPF, MPF-1/4QTF, MPF-1/4QTM (2 шт.), MPF-5/16TRM, MPF-1/4TRM



Для получения дополнительной информации просим обращаться:

ООО «AMETRIX»

Республика Узбекистан, 100094, Ташкент, Мирабадский район, ул. Фергона йули, д. 554/3

Тел.: +998 91 164 66 78 Email: info@ametrix.uz <https://ametrix.uz>

© 2025 «AMETRIX»