



Фитинги ПВХ Краткое руководство



FORMATURA
INIEZIONE
POLIMERI

[pvcu.ru; info@pvcu.ru](mailto:info@pvcu.ru); +7 (495) 241-22-48

ОГЛАВЛЕНИЕ

Обозначения		стр. 4
Фитинги ПВХ	Технические характеристики	стр. 5
	Сертификат качества и знаки качества	стр. 6
	Фитинги для клеевого соединения — равнопроходные	стр. 8
	Фитинги для клеевого соединения — редуционные	стр. 11
	Фитинги с резьбовыми соединениями — равнопроходные	стр. 13
	Фитинги с резьбовыми соединениями — редуционные	стр. 15
	Переходные муфты	стр. 16
	Фитинги для соединения с цистерной	стр. 22
	Штуцеры	стр. 23
	Бурты	стр. 24
	Фланцы	стр. 26

Фитинги

Краткое руководство

Руководство содержит основную информацию по полной номенклатуре ПВХ фитингов FIP.

В руководстве кратко представлены все виды ПВХ фитингов и основные технические данные.

Руководство является кратким практическим справочником и может быть использовано только в качестве вспомогательного инструмента к техническим каталогам FIP.



ОБОЗНАЧЕНИЯ

d	Внешний диаметр
R	Резьба
DN	Номинальный диаметр
PN	Номинальное рабочее давление при температуре воды 20°C
MOP	Максимальное рабочее давление
SDR	Соотношение внешнего диаметра к толщине стенки
FRP	Стеклопластик
ПВХ	Поливинилхлорид непластифицированный
ПП (PP-H100)	Полипропилен гомополимер
ХПВХ	Хлорированный поливинилхлорид
ПВДФ	Поливинилиденфторид
п.а.	Отсутствует
Преобразователь показателей давления	16 бар = 232 фунт/дюйм ² 10 бар = 150 фунт/дюйм ² 6 бар = 87 фунт/дюйм ² 4 бар = 58 фунт/дюйм ² Класс E = 15 фунт/дюйм ² Класс D = 12 фунт/дюйм ²

Фитинги ПВХ

Технические характеристики






График соотношения температура/давление для воды и сред, нейтральных для ПВХ. Для других условий необходимо снизить номинальное давление

МАТЕРИАЛ	Поливинилхлорид непластифицированный (ПВХ)
ЦВЕТ	ISO MERTIC SERIES: серый — RAL 7011 ASTM SERIES: серый (SCH 80); белый (SCH 40)
СТАНДАРТЫ	<ul style="list-style-type: none">• Клеевое соединение ISO METRIC: ISO 727, EN 1452, DIN 8063, ISO 15493, ISO 4422, BRL-K504, BRL-K502• Клеевое соединение для размеров в дюймах: BS 4346/1, трубы BS 3505-3506• Клеевое соединение ASTM INCH: ASTM D 2466 D 2467, труба ASTM D 1785• Резьбовое соединение: UNI ISO 228/1, DIN 2999, BS 21, ISO R7• Фланцевое соединение: ISO 7005, DIN 8063, DIN 2501, EN 1452, UNI EN 1092-1
ДИАПАЗОН ДИАМЕТРОВ	<ul style="list-style-type: none">• Фитинги клеевого соединения:<ul style="list-style-type: none">– стандарт ISO METRIC — от d12 до d315мм– стандарт BS — от R1/2" до R8"– стандарт ASTM — от R10" до R12"• Фитинги резьбового соединения: от R3/8" до R4"
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	16 бар (232 фунт/дюйм ²) для воды при 20°C (68°F) для других см. каталог
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	От 0 °C (32 °F) до 60 °C (140 °F)

В соответствии с национальным стандартом Департамента здравоохранения Италии D.M. n. 174-06/04/2004 и действующими международными нормами, ПВХ фитинги соответствуют всем требованиям, допускающим их использование для транспортировки воды и пищевых продуктов. См. более полную информацию в каталогах или на сайте

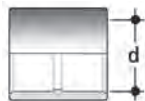
Сертификат качества и знаки качества

	Тип	d, мм	PN	Обозначение
<p>FIP фитинги IPn.122</p> 	Муфтовый способ соединения В	от 16 до 63	16	BIV
	Тройник 90°	от 20 до 160	16	TIV
	G 90°	от 16 до 160	16	GIV
	45°	от 20 до 160	16	HIV
	Муфта М	от 16 до 160	16	MIV
	Плавный отвод С 90°	от 20 от 110	16	SIV
	Плавный отвод С 90°	160	10	SIV
	Переход R	от 16 x 12 до 110 x 90	16	RIV
	Переход RC	от 20 x 16 до 160 x 140	16	DIV
	Заглушка CL	от 20 до 110	16	CIV
	Фланцы	от 20 до 160	16	ODV
	Бурты	от 20 до 160	16	QPV
		<p>Фитинги ПВХ производства FIP одобрены к использованию на судах, класс огнестойкости которых не подлежит обязательному соответствию стандарту IMO RES.A.753. Сертификат N 12 283-98 HH</p>		
	<p>Фитинги ПВХ производства FIP одобрены RINA к использованию на судах во внутренних трубопроводных системах для холодной морской и пресной воды, в дренажных системах отвода воды. Сертификат N MAC/36401/TO/01</p>			

Сертификат качества и знаки качества

	<p>Фитинги ПВХ производства FIP сертифицированы институтом KIWA/Нидерланды. Сертификат N K5034/01</p>
	<p>Фитинги ПВХ производства FIP сертифицированы NF-CSTB/AFNOR. Сертификат N 04-1-P-27</p>
	<p>Фитинги ПВХ производства FIP сертифицированы IRH. Сертификат ACS N 05 MAT NY 006</p>
	<p>Фитинги ПВХ производства FIP сертифицированы WRAS. Сертификат N M103019</p>
	<p>ПВХ фитинги и арматура производства FIP одобрены Бюро «Веритас — Морской сектор» к использованию на судах во внутренних трубопроводных системах для холодной морской и пресной воды в канализационных и вспомогательных системах. Сертификат N 07123/CO BV</p>
	<p>ПВХ фитинги и арматура производства FIP сертифицированы на соответствие санитарно-гигиеническим нормам Украины. Сертификат N UA 1.094.0052575-04</p>
	<p>Фитинги ПВХ/стандарт ASTM производства FIP сертифицированы NSF (Национальным фондом санитарной охраны). Сертификат N 11370/11370A</p>
	<p>ПВХ фитинги и арматура производства FIP сертифицированы на соответствие стандартам ГОСТ Р и санитарно-гигиеническим нормам РФ, также имеют разъяснительные письма РосТехНадзора, Декларации Соответствия Техническому Регламенту Таможенного Союза, Сертификат промышленной безопасности, Сертификат Пожарной безопасности.</p>

Фитинги для клеевого соединения — равнопроходные



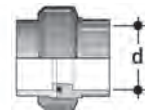
Муфта

d (мм)		12	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	140	160	180	200	225	250	280	315	
размеры (дюймы)				1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"			8"		10"	12"	Тип
ISO-METRIC	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN10	PN10	PN10	MIV
BS	ПВХ	н.а.	н.а.	класс E	класс E	класс E	класс D	класс E	класс E	класс D	класс E	класс E	н.а.	класс D	н.а.	н.а.	класс D	н.а.	н.а.	н.а.	MLV
размеры (дюймы)				20x1/2"	25x3/4"	32x1"	40x1 1/4"	50x1 1/2"	63x2"	75x2 1/2"	90x3"	110x4"									Тип
ISO-METRIC/BS	ПВХ	н.а.	н.а.	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	MILV



Заглушка

d (мм)		12	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	140	160	180	200	225	250	280	315	
размеры (дюймы)				1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"					8"				Тип
ISO-METRIC	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	н.а.	н.а.	PN10	н.а.	н.а.	н.а.	ClV
BS	ПВХ	н.а.	н.а.	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	CLV



Разборная муфта

d (мм)		12	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	140	160	180	200	225	250	280	315	
размеры (дюймы)				1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"												Тип
ISO-METRIC	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN10	PN6	PN6	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	BIV
BS	ПВХ	н.а.	н.а.	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	BLV

* уплотнительное кольцо поставляется по заказу; см. каталоги

Фитинги для клеевого соединения — равнопроходные



Отвод 90°

d (мм)		12	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	140	160	180	200	225	250	280	315		
размеры (дюймы)				"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"			8"		10"	12"	Тип	
ISO-METRIC	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN10	PN10	PN10	GIV
BS-INCH	ПВХ	н.а.	н.а.	класс E	класс E	класс E	класс D	класс E	класс E	класс D	класс E	класс E	класс E	класс D	н.а.	н.а.	класс D	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	GLV
ASTM-INCH	ПВХ	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	SCH40	SCH40	GAV
		н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	SCH80	SCH80		



Плавный отвод 90°

d (мм)		12	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	140	160	180	200	225	250	280	315		
размеры (дюймы)				1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"			8"		10"	12"	Тип	
ISO-METRIC	ПВХ	н.а.	н.а.	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	SIV
BS-INCH	ПВХ	н.а.	н.а.	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	SLV



Отвод 45°

d (мм)		12	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	140	160	180	200	225	250	280	315		
размеры (дюймы)				1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"			8"		10"	12"	Тип	
ISO-METRIC	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN4	PN10	PN10	PN10	PN10	PN10	PN10	HIV
BS-INCH	ПВХ	н.а.	н.а.	класс E	класс E	класс E	класс D	класс E	класс E	класс D	класс E	класс E	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	HLV
ASTM-INCH	ПВХ	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	SCH40	SCH40	HAV
		н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	SCH80	SCH80		

Фитинги для клеевого соединения — равнопроходные



Переходной тройник 90°

d (мм)		12	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	140	160	180	200	225	250	280	315		
размер (дюймы)				1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"			8"		10"	12"	Тип	
ISO-METRIC	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN10	PN10	PN10	TIV
BS-INCH	ПВХ	н.а.	н.а.	класс E	класс E	класс E	класс D	класс E	класс E	класс D	класс E	класс E	н.а.	класс D	н.а.	н.а.	класс D	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	TLV
		н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.
ASTM-INCH	ПВХ	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	SCH40	SCH40	TAV
		н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	SCH80	SCH80	



Тройник 45°

d (мм)		12	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	140	160	180	200	225	250	280	315	Тип	
ISO-METRIC	ПВХ	н.а.	н.а.	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	PN4	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	YIV



Крестовина

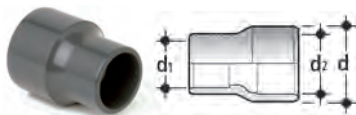
d (мм)		12	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	140	160	180	200	225	250	280	315	Тип	
ISO-METRIC	ПВХ	н.а.	н.а.	н.а.	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	XIV

Фитинги для клеевого соединения — редуционные



Переходной тройник 90°

d (мм)		25	32	32	40	40	40	50	50	50	50	63	63	63	63	75	75	
d1 (мм)		20	20	25	20	25	32	20	25	32	40	25	32	40	50	25	32	Тип
ISO-METRIC	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	н.а.	PN16	TRIV
d (мм)		75	75	75	90	90	90	90	90	90	110	110	110	110	110	110	160	
d1 (мм)		40	50	63	25	32	40	50	63	75	25	32	50	63	75	90	110	Тип
ISO-METRIC	ПВХ	PN16	PN16	PN16	н.а.	н.а.	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	н.а.	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	TRIV
d (мм)		250	250	250	280	280	315	315	315									
d1 (мм)		110	160	200	160	225	160	200	250									Тип
ISO-METRIC	ПВХ	PN4*	PN4*	PN4*	PN4*	PN4*	PN4*	PN4*	PN4*									TRIV



Переходная втулка

* поставляется субпоставщиком

d (мм)		16	20	25	25	32	32	32	40	40	40	50	50	50	50	63	63	
d2 (мм)				20	20	25	25	25	32	32	32	40	40	40	40	50	50	
d1 (мм)		12	16	16	20	16	20	25	20	25	32	20	25	32	40	25	32	Тип
ISO-METRIC	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	RIV
d (мм)		63	63	75	75	90	90	90	90	110	110	110	110		160	200		
d2 (мм)		50	50	63	63	75	75	75	75	90	90	90	90	110				
d1 (мм)		40	50	50	63	40	50	63	75	50	63	75	90	90	110	160		Тип
ISO-METRIC	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16**	PN16	PN10		RIV

** Двойной муфтовый переход MRIV 110x90

Фитинги для клеевого соединения — редуционные

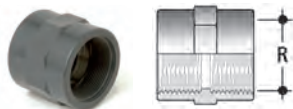


Переходное кольцо

d (мм)		16	20	25	32	32	40	40	40	50	50	63	63	63	75	75	90	
d1 (мм)		12	16	20	20	25	20	25	32	32	40	32	40	50	50	63	50	Тип
ISO-METRIC	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	DIV
d (мм)		90	90	110	110	110	125	140	140	140	160	160	160	180	200	200	225	
d1 (мм)		63	75	63	75	90	110	90	110	125	90	110	140	160	160	180	160	Тип
ISO-METRIC	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN4*	PN16*	PN4*	PN16	DIV
d (мм)		225	180	200	200	250	250	250	250	280	280	280	315	315	315	315		
d1 (мм)		200	160	160	180	160	180	200	225	200	225	250	200	225	250	280		Тип
ISO-METRIC	ПВХ	PN16**	PN4*	PN16	PN4*	PN10	PN4*	PN10	PN10	PN4*	PN10	PN4*	PN10	PN10	PN10	PN10		DIV
d (дюймы)		1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2 1/2"	3"	3"	3"	4"	
d1 (дюймы)		3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	3/4"	1"	1 1/4"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	2 1/2"	2"	Тип
BS-INCH	ПВХ	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	DLV
d (дюймы)		4"	6"	8"														
d1 (дюймы)		3"	4"	6"														Тип
BS-INCH	ПВХ	класс E	класс D	класс D														DLV

* поставляется субпоставщиком

Фитинги с резьбовыми соединениями — равнопроходные



Муфта / внутренняя резьба

R (дюймы)		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	Тип
BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	MFV



Ниппель / наружная резьба

R (дюймы)		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	Тип
BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	NFV



Заглушка / внутренняя резьба

R (дюймы)		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	Тип
BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	n.a.	CFV



Заглушка / наружная резьба

R (дюймы)		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	Тип
BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PFV

Фитинги с резьбовыми соединениями — равнопроходные



Разборная муфта / внутренняя резьба

R (дюймы)		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	Тип
BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	н.а.	н.а.	н.а.	BV



Отвод 90° / внутренняя резьба

R (дюймы)		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	Тип
BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	GFV



Отвод 45° / внутренняя резьба

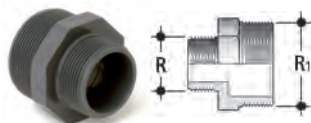
R (дюймы)		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	Тип
BSP	ПВХ		PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	н.а.	HFV



Тройник 90° / внутренняя резьба

R (дюймы)		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	Тип
BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	TFV

Фитинги с резьбовыми соединениями — редуционные



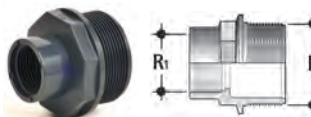
Переходной ниппель / оба окончания с наружной резьбой

R1 (дюймы)		3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	
R (дюймы)		1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	Тип
BSP	ПВХ	PN16	n.a.	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	NRFV



Переходная втулка наружная / внутренняя резьба

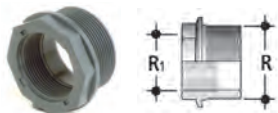
R1 (дюймы)		3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	
R (дюймы)		1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	Тип
BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	IFV



Переходник наружная / внутренняя резьба

R (дюймы)		1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	
R1 (дюймы)		3/8"	3/8"	1/2"	3/8"	3/4"	2"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	Тип
BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	RFV
R (дюймы)		1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2 1/2"	3"	3"	4"		
R1		1"	1 1/4"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	3"		Тип
BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16		RFV

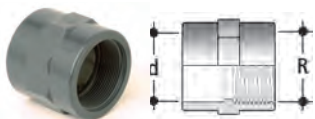
Фитинги с резьбовыми соединениями — редуционные



Переходная втулка короткая

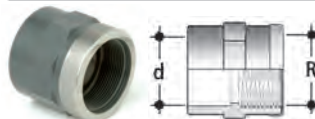
R (дюймы)		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"		
R1 (дюймы)		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"		Тип
BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	n.a.	n.a.	n.a.		DFV

Переходные фитинги



Переходная муфта

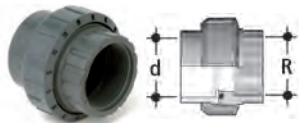
d (мм)		16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	
R (BSP)		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	Тип
ISO-BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	MIFV
d (дюймы)			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"		
R (BSP)			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"		Тип
BS-BSP	ПВХ		класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс D	класс D		MLFV



Переходная муфта с усиливающим кольцом

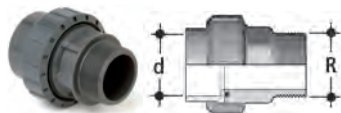
d (мм)		16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	
R (BSP)		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	Тип
ISO-BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	n.a.	n.a.	n.a.	MIMV

Переходные фитинги



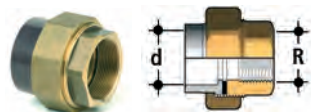
Разборная муфта / муфтовые окончания — клеевое соединение и внутренняя резьба

d (мм)		16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	
R (BSP)		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	Тип
ISO-BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN10	PN6	PN6	В1FV



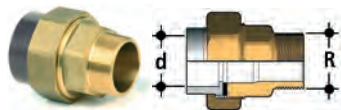
Разборная муфта

d (мм)							50	50	63			
R (BSP)							1 1/2"	2"	2"			Тип
ISO-BSP	ПВХ						PN16	PN16	PN16			В1RV



Разборное муфтовое соединение / латунь / ПВХ

d (мм)		16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	
R (BSP)		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	Тип
ISO-BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	n.a.	n.a.	n.a.	В1FOV



Разборное муфтовое соединение / латунь / ПВХ

d (мм)		16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	
R (BSP)		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	Тип
ISO-BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	n.a.	n.a.	n.a.	В1ROV

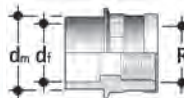
Примечание: кольцевые уплотнения и плоские прокладки см. в каталоге и прайс-листе FIP

Переходные муфты



Двойной муфтовый адаптер

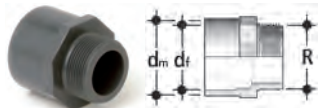
dm (мм)		20	20	25	25	32	32	40	50	50	63	63	75	75	90	90	110	110	125		
df (мм)		16	16	20	20	25	25	32	40	40	50	50	63	63	75	75	90	90	110		
R (BSP)		3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	4"	4"	Тип	
ISO-BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	DIFV



Двойной муфтовый адаптер

dm (мм)		20	20	25	25	32	32	40	50	50	63	63	75	75	90	90	110	110	125		
df (мм)		16	16	20	20	25	25	32	40	40	50	50	63	63	75	75	90	90	110		
R (BSP)		3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	4"	4"	Тип	
ISO-BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	н.а.	DIMV

Переходные муфты



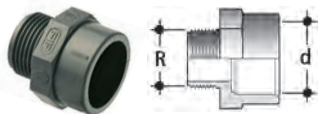
Двойной муфтовый адаптер

dm (мм)		16	20	20	25	25	32	32	32	40	40	40	50	50	50	
df (мм)		12	16	16	20	20	25	25	25	32	32	32	40	40	40	
R (BSP)		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	1"	3/4"	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	Тип
ISO-BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	KIFV
dm (мм)		63	63	63	75	75	75	90	90	90	110	110	110	125	125	
df (мм)		50	50	50	63	63	63	75	75	75	90	90	90	110	110	
R (BSP)		1 1/4"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	2 1/2"	2"	2 1/2"	3"	2 1/2"	3"	4"	3"	4"	Тип
ISO-BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	KIFV



Переходной ниппель

d (мм)			25	32												
R (BSP)			1"	1 1/4"												Тип
ISO-BSP	ПВХ		PN16	PN16												NRIV



Адаптер с наружной резьбой

d (дюйм)		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"					
R (BSP)		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"					Тип
BS-BSP	ПВХ	н.а.	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	н.а.	н.а.	н.а.				ILFV

Переходные фитинги



Переходной отвод 90°

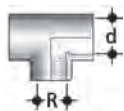
d (мм)		16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	
R (BSP)		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	Тип
ISO-BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	GIFV
d (дюймы)		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	
R (BSP)		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	Тип
BS-BSP	ПВХ	п.а.	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс D	класс D	класс D	GLFV



Переходной отвод 90° / с усиливающим металлическим кольцом

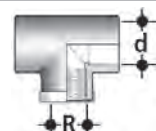
d (мм)		16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	
R (BSP)		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	Тип
ISO-BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	п.а.	п.а.	п.а.	GIMV

Переходные фитинги



Переходной тройник 90°

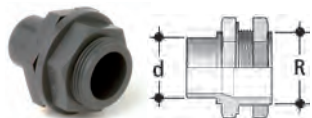
d (мм)		16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	
R (мм)		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	Тип
ISO-BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	TIFV



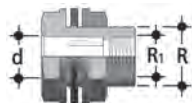
Переходной тройник 90° / усиливающим кольцом

d (мм)		16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	
R (BSP)		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	Тип
ISO-BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	n.a.	n.a.	n.a.	TIMV

Фитинги для соединения с цистерной



d (мм)			25	32			
R (BSP)			1"	1 1/4"			Тип
ISO-BSP	ПВХ		PN16	PN16			LIV



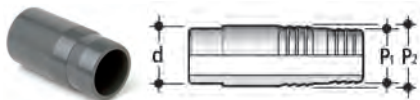
d (мм)		16	20	25	32	40	
R (BSP)		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
R1 (BSP)		1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/2"	Тип
ISO-BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	LIFV



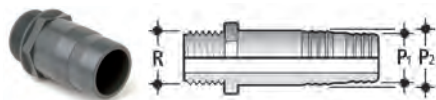
R (BSP)		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Тип
ISO-BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	JFV

Уплотнения см. в каталоге и прайс-листе FIP

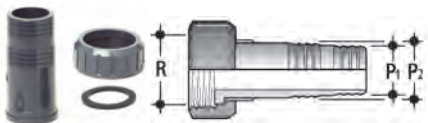
Штуцеры



d (мм)		12	16	20	25	32	40	50	63			
P1 (мм)		12	16	20	25	30	40	50	60			
P2 (мм)		14	18	22	27	32	42	52	64			Тип
ISO-METRIC	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16			AIV



R (дюймы)		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"			
P1 (мм)		12	16	20	25	30	40	50	60			
P2 (мм)		14	18	22	27	32	42	52	64			Тип
BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16			AFV



R (дюймы)		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"	2 1/4"	2 1/2"	2 3/4"	
P1 (мм)		12	16	20	25	30	40	50	50	60	60	
P2 (мм)		14	18	22	27	32	42	52	52	64	64	Тип
BSP	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	ADV

Бурты



Бурт с гладкой поверхностью

d (мм)		20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	
DN (мм)		15	20	25	32	40	50	65	80	100	110	125	Тип
DIN8063 PN10/ 16 socket ISO-METRIC	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	QPV
d (мм)		160	200	225	250	280	315	355	400	450	500		
DN (мм)		150	200	200	250	250	300	350	400	450	500		Тип
DIN8063 PN10/ 16 socket ISO-METRIC	ПВХ	PN16	PN16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	PN4*	PN4*	PN4*	PN4*		QPV
Размер (дюймы)		2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"						Тип
BS-INCH	ПВХ	класс E	класс E	класс E	класс E	класс D	класс D						QLV



Бурт с зубчатой поверхностью (под уплотнение)

d (мм)		20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	
DN (мм)		15	20	25	32	40	50	65	80	100	110	125	Тип
ISO-METRIC	ПВХ	n.a.	n.a.	n.a.	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	QRV
d (мм)		160	200	225	250	280	315	355	400	450	500		
DN (мм)		150	200	200	250	250	300	350	400	450	500		Тип
ISO-METRIC	ПВХ	PN16	PN16	PN16	PN16	PN10	PN10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		QRV

* поставляется субпоставщиком

Фланцы



Свободный фланец

d (мм)		20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	
DN (мм)		15	20	25	32	40	50	65	80	100	110	125	Тип
DIN8063-DIN2501 отверстия PN 10/16	ПВХ	PN10	PN10	PN10	PN10	PN10	PN10	PN10	PN10	PN10	PN10	PN10	ODV
d (мм)		160	200*	225*	250	280	315	355	400	450	500		
DN (мм)		150	200	200	250	250	300	350	400	450	500		Тип
DIN8063-DIN2501 отверстия PN 10/16	ПВХ	PN10	PN10	PN10	PN10	PN10	PN10	PN4	PN4	PN4	PN4		ODV



Глухой фланец

Примечание: для использования с QPV-QRV-QGV
*отверстия PN10

d (мм)		25	32	40	50	63	75	90	110	180	200	225	
DN (мм)		20	25	32	40	50	65	80	100	175	200	200	Тип
DIN8063-DIN2501 отверстия PN 10/16	ПВХ	PN10	PN10	PN10	PN10	PN10	PN10	PN10	PN10	PN4	PN4	PN4	FCV



Жесткий фланец

Примечание: зубчатая поверхность (под уплотнение)

d (мм)			25	32	40	50	63	75	90	110		
DN (мм)			20	25	32	40	50	65	80	100		
Size (дюймы)		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"		3"	4"		Тип
DIN8063-DIN2501 отверстия PN 10/16	ПВХ	n.a.	PN10	PN10	PN10	PN10	PN10	PN10	PN10	PN10	PN10	FDV

Примечание: зубчатая поверхность под уплотнение

BS 10 класс E для клеевого соединения	ПВХ	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	класс E	FLV
--	------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	------------

Примечание: гладкая поверхность



FORMATURA
INIEZIONE
POLIMERI

FIP производит запорную арматуру и фитинги из полимерных материалов для систем промышленных трубопроводов начиная с 1954 года. Сегодня FIP является одним из крупнейших в Европе производителей фитингов и запорной арматуры из термопластика для промышленного применения. FIP входит в состав концерна Aliaxis, который является мировым лидером по поставке наружных и промышленных систем трубопроводов из полимерных материалов.

FIP
промышленные
системы
трубопроводов

PVC-U

Производство FIP размещено в Европе и сертифицировано по международным стандартам ISO9001 и ISO14001.

На протяжении последних 60 лет FIP постоянно увеличивает инвестиции в научно-исследовательскую работу по улучшению технологии, расширению ассортимента продукции, повышению эффективности производства и оптимизации логистики.

