



## Шланговые и трубные резьбовые соединения (PVDF/PFA)

Резьбовые соединения служат для подключения и соединения труб и шлангов из пластмассы. Здесь указаны только те резьбовые соединения, которые наиболее часто применяются с нашими компонентами систем обработки газа:

- Ввертные штуцерные соединения прямые и угловые
- Навертные штуцерные соединения прямые и угловые
- Вилочные ввертные штуцерные соединения
- Ввертные штуцерные Т-соединения
- Соединения, прямые, крестовые и Т-образные
- Соединения шланг-труба прямые и угловые
- Переборочные штуцерные соединения
- Заглушки
- Запасные части

**Если Вам понадобятся другие типы и размеры, пожалуйста, запросите их отдельно!**

Снимающиеся обжимные фитинги

Материал: PVDF и PFA

Резьба типа G и NPT; Стандарт 1/8", 1/4", 3/8" и 1/2"

Метрические размеры шланга и трубы; стандарт DN 4/6, DN 5/8, DN 6/8, DN 8/12 и DN 10/12

Дюймовые размеры шланга и трубы; стандарт: 1/4"-1/8", 1/4"-1/6", 3/8"-1/4" и 1/2"-3/8"



## Общие технические данные



### Модель PVDF:

У резьбовых соединений PVDF шланг проходит через цилиндрическую соединительную цапфу и фиксируется при помощи зажимного кольца и гайки с накаткой.



### Модель PFA:

У резьбовых соединений PFA жестко зафиксированный шланг проходит через цилиндрическую соединительную цапфу. Путем затягивания гайки можно осуществлять уплотнение при помощи уплотнительного кольца и фиксации через врезное кольцо.

Все данные в настоящем техническом паспорте указаны в мм, дюймовые значения указаны в скобках!

## Допустимое давление в зависимости от температуры среды

Номинальное давление макс.: 10 бар

Температура среды макс. PVDF от -40 °C до +140 °C

PFA от -65 °C до +200 °C

		Обзор																			
Температура среды	< 20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	°C	
	< 68	86	104	122	140	158	176	194	212	230	248	266	284	302	320	338	356	374	392	°F	
PVDF	10	8	7	6	5	4,5	4	3,5	3	2,5	2,5	2	1	-	-	-	-	-	-	бар	
	145	116	101,5	87	72,5	65,25	58	50,75	43,5	36,25	36,25	29	14,5	-	-	-	-	-	-	psig	
PFA	10	9	8,5	8	7	6	5	4,5	4	3,5	3,5	3	2,5	2	1,5	1	1	1	1	бар	
	145	130,5	123,25	116	101,5	87	72,5	65,25	58	50,75	50,75	43,5	36,25	29	21,75	14,5	14,5	14,5	14,5	psig	



### Эксплуатация во взрывоопасной среде (дополнительные указания):

Оборудование не относится к области применения директивы 2014/34/ЕС. Все же оно соответствует основным требованиям защиты директивы 2014/34/ЕС и тем самым годится к эксплуатации во взрывоопасной среде (Зона 1, группа взрывоопасности II C).

## ОПАСНОСТЬ

### Эксплуатация во взрывоопасной среде

Горючие газы и пыль могут воспламениться или взрываться. Берегитесь следующих источников опасности:

#### Электростатический заряд (искрообразование)!

Части корпуса из пластмассы и наклейки очищать только влажной тканью.

В потоке газа не должно быть частиц и капель.

#### Утечка газа!

Оборудование необходимо защитить от воздействий удара (монтировать в защищенном от ударов положении).

Опасность взрыва и опасность для жизни из-за утечки газа при использовании прибора не по назначению.

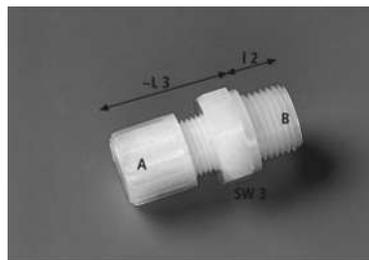
При техобслуживании подключить (при наличии) запорный клапан или отключить процесс. Защитите себя от горячего и ядовитого газа. Наденьте защитные перчатки и защитную маску. Выходящий газ может стать причиной взрыва. Прокладывайте линии вне зоны работы и транспортировки.

#### Макс. температура поверхности!

Учитывайте температуры воспламенения взрывоопасных газов, а также максимально допустимые температуры поверхности согласно соответствующим положениям и нормам.



## Прямое ввертное штуцерное соединение



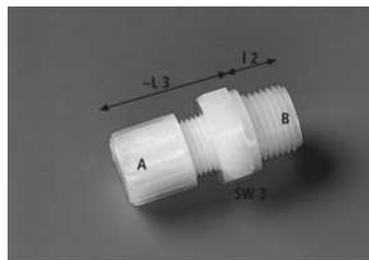
Размеры указаны в таблице

- A Размеры шланга
- B Резьба (наружная)
- L3 Монтажный размер
- L2 Длина резьбы
- SW3 Размер ключа
- Другие размеры по заказу

	A	B	L3		L2		SW3		Арт. номер PVDF	Арт. номер PFA
			мм / (дюйм)	мм / (дюйм)	мм / (дюйм)	мм / (дюйм)				
Прямое ввертное штуцерное соединение Метрический шланг G-резьба	DN 4/6	G 1/8	23,5	(0.93)	8	(0.31)	14	(0.55)	4346054	43701003
		G 1/4	25	(0.98)	12	(0.47)	17	(0.67)	4346055	4346009
		G 3/8	26,5	(1.04)	12	(0.47)	22	(0.87)	4346056	4346010
	DN 5/8	G 1/2	29	(1.14)	14	(0.55)	27	(1.06)	4346057	4346011
		G 1/8	28,5	(1.12)	8	(0.31)	17	(0.67)	43701001	43701004
		G 1/4	29	(1.14)	12	(0.47)	17	(0.67)	4368083	43701005
		G 3/8	30,5	(1.20)	12	(0.47)	22	(0.87)	4368003	
	DN 6/8	G 1/2	33	(1.30)	14	(0.55)	27	(1.06)	43701002	43701006
		G 1/8	28,5	(1.12)	8	(0.31)	17	(0.67)	4368050	4368008
		G 1/4	29	(1.14)	12	(0.47)	17	(0.67)	4368051	4368009
		G 3/8	33	(1.30)	12	(0.47)	22	(0.87)	4368052	4368010
	DN 8/12	G 1/2	28,5	(1.12)	14	(0.55)	27	(1.06)	4368053	4368011
G 1/4		37	(1.46)	12	(0.47)	22	(0.87)	4381045	4381008	
G 3/8		37,5	(1.48)	12	(0.47)	22	(0.87)	4381046	4381009	
DN 10/12	G 1/2	40	(1.57)	14	(0.55)	27	(1.06)	4381047	4381010	
	G 3/8	37,5	(1.48)	12	(0.47)	22	(0.87)	4346095	43701007	
		G 1/2	40	(1.57)	14	(0.55)	27	(1.06)	4368086	43701008

	A	B	L3		L2		SW3		Арт. номер PVDF	Арт. номер PFA
			мм / (дюйм)	мм / (дюйм)	мм / (дюйм)	мм / (дюйм)				
Прямое ввертное штуцерное соединение Метрический шланг NPT-резьба	DN 4/6	NPT 1/8	22	(0.87)	10	(0.39)	12	(0.47)	4346058	4346016
		NPT 1/4	23	(0.91)	15	(0.59)	17	(0.67)	4346059	4346017
		NPT 3/8	24	(0.94)	15,3	(0.60)	19	(0.75)	4346060	4346018
		NPT 1/2	25	(0.98)	20	(0.79)	24	(0.94)	4346061	4346019
	DN 5/8	NPT 1/4	27	(1.06)	15	(0.59)	17	(0.67)	43460603	
		NPT 3/8	24	(0.94)	15,3	(0.60)	19	(0.75)	43460602	
		NPT 1/2	29	(1.14)	20	(0.79)	24	(0.94)	43701009	43701011
	DN 6/8	NPT 1/8	27	(1.06)	10	(0.39)	17	(0.67)	4368054	4368016
		NPT 1/4	27	(1.06)	15	(0.59)	17	(0.67)	4368055	4368017
		NPT 3/8	28	(1.10)	15,3	(0.60)	19	(0.75)	4368056	43701012
		NPT 1/2	29	(1.14)	20	(0.79)	24	(0.94)	4368057	43701013
	DN 8/12	NPT 1/4	35	(1.38)	15	(0.59)	22	(0.87)	4381048	4381014
NPT 3/8		35	(1.38)	15,3	(0.60)	22	(0.87)	4381049	43701014	
NPT 1/2		36	(1.42)	20	(0.79)	24	(0.94)	4381050	43701015	
DN 10/12	NPT 3/8	35	(1.38)	15,3	(0.60)	22	(0.87)	43701010	43701016	
	NPT 1/2	36	(1.42)	20	(0.79)	24	(0.94)	4369037	43701017	

## Прямое ввертное штуцерное соединение

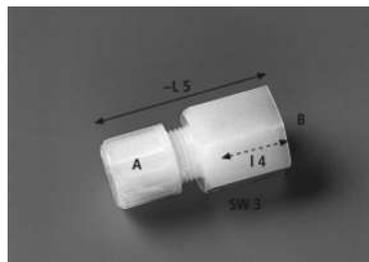


Размеры указаны в таблице  
 A Размеры шланга  
 B Резьба (наружная)  
 L3 Монтажный размер  
 L2 Длина резьбы  
 SW3 Размер ключа  
 Другие размеры по заказу

	A	B	L3 мм / (дюйм)		L2 мм / (дюйм)		SW3 мм / (дюйм)		Арт. номер PVDF	Арт. номер PFA
Прямое ввертное штуцерное соединение Дюймовый шланг G-резьба	1/4"-1/8"	G 1/8	25,5	(1.00)	8	(0.31)	14	(0.55)	43701020	43701042
		G 1/4	27	(1.06)	12	(0.47)	17	(0.67)	4347010	43701043
		G 3/8	28,5	(1.12)	12	(0.47)	22	(0.87)	43701021	
	1/4"-1/6"	G 1/2	31	(1.22)	14	(0.55)	27	(1.06)	43701022	43701044
		G 1/8	25,5	(1.00)	8	(0.31)	14	(0.55)	43701023	43701045
		G 1/4	27	(1.06)	12	(0.47)	17	(0.67)	4347008	43701046
		G 3/8	28,5	(1.12)	12	(0.47)	22	(0.87)	43701025	43701047
	3/8"-1/4"	G 1/2	31	(1.22)	14	(0.55)	27	(1.06)	43701026	43701048
		G 1/4	35	(1.38)	12	(0.47)	19	(0.75)	43701027	43701049
		G 3/8	35,5	(1.40)	12	(0.47)	22	(0.87)	43701028	43701050
	1/2"-3/8"	G 1/2	38	(1.50)	14	(0.55)	27	(1.06)	43701029	43701051
		G 3/8	39,5	(1.56)	12	(0.47)	22	(0.87)	43701030	
		G 1/2	42	(1.65)	14	(0.55)	27	(1.06)	43701031	43701052

	A	B	L3 мм / (дюйм)		L2 мм / (дюйм)		SW3 мм / (дюйм)		Арт. номер PVDF	Арт. номер PFA
Прямое ввертное штуцерное соединение Дюймовый шланг NPT-резьба	1/4"-1/8"	NPT 1/8	24	(0.94)	10	(0.39)	12	(0.47)	43701032	43701053
		NPT 1/4	25	(0.98)	15	(0.59)	17	(0.67)	43701033	43701054
		NPT 1/2	27	(1.06)	20	(0.79)	24	(0.94)	43701034	
	1/4"-1/6"	NPT 1/8	24	(0.94)	10	(0.39)	12	(0.47)	43701035	43701055
		NPT 1/4	25	(0.98)	15	(0.59)	17	(0.67)	43701036	43701056
		NPT 3/8	26	(1.02)	15,3	(0.60)	19	(0.75)		43701057
		NPT 1/2	27	(1.06)	20	(0.79)	24	(0.94)	43701037	
	3/8"-1/4"	NPT 1/4	33	(1.30)	15	(0.59)	19	(0.75)	43701038	43701058
		NPT 3/8	33	(1.30)	15,3	(0.60)	19	(0.75)	43701039	43701059
		NPT 1/2	34	(1.34)	20	(0.79)	24	(0.94)	43701040	43701060
	1/2"-3/8"	NPT 3/8	37	(1.46)	15,3	(0.60)	22	(0.87)		43701061
		NPT 1/2	38	(1.50)	20	(0.79)	27	(0.94)	43701041	43701062

## Прямое навертное штуцерное соединение



Размеры указаны в таблице

- A Размеры шланга
- B Резьба (внутренняя)
- L4 Длина резьбы
- L5 Длина
- SW3 Размер ключа
- Другие размеры по заказу

	A	B	L5 мм / (дюйм)		L4 мм / (дюйм)		SW3 мм / (дюйм)		Арт. номер PVDF	Арт. номер PFA
Прямое навертное штуцерное соединение  Метрический шланг G-резьба	DN 4/6	G 1/8	31	(1.22)	10	(0.39)	14	(0.55)	4346062	4346024
		G 1/4	36	(1.42)	15	(0.59)	17	(0.67)	4346063	4346025
		G 3/8	36	(1.42)	15	(0.59)	22	(0.87)	4346064	4346026
	DN 6/8	G 1/2	38	(1.50)	16	(0.63)	27	(1.06)	4346065	43708013
		G 1/8	36	(1.42)	10	(0.39)	17	(0.67)	4368058	4368024
		G 1/4	41	(1.61)	15	(0.59)	17	(0.67)	4368059	4368025
		G 3/8	41	(1.61)	15	(0.59)	22	(0.87)	4368060	43708014
	DN 8/12	G 1/2	42	(1.65)	16	(0.63)	27	(1.06)	4368061	4368074
		G 1/4	48	(1.89)	15	(0.59)	22	(0.87)	4381051	4381041
		G 3/8	48	(1.89)	15	(0.59)	22	(0.87)	4381052	
	DN 10/12	G 1/2	49	(1.93)	16	(0.63)	27	(1.06)	4381053	43708015
		G 3/8	48	(1.89)	15	(0.59)	22	(0.87)	4368081	43708016
		G 1/2	49	(1.93)	16	(0.63)	27	(1.06)	43708001	43708017

	A	B	L5 мм / (дюйм)		L4 мм / (дюйм)		SW3 мм / (дюйм)		Арт. номер PVDF	Арт. номер PFA
Прямое навертное штуцерное соединение  Метрический шланг NPT-резьба	DN 4/6	NPT 1/8	32	(1.26)	11,6	(0.46)	14	(0.55)	4346081	43708018
		NPT 1/4	38	(1.50)	16,4	(0.65)	17	(0.67)	43708002	43708019
		NPT 3/8	39	(1.54)	17,4	(0.69)	22	(0.87)	43708003	43708020
		NPT 1/2	47	(1.85)	22,6	(0.89)	27	(1.06)	43708004	43708021
	DN 6/8	NPT 1/8	35	(1.38)	11,6	(0.46)	19	(0.75)	43708005	
		NPT 1/4	41	(1.61)	16,4	(0.65)	19	(0.75)	43708006	43708022
		NPT 3/8	42	(1.65)	17,4	(0.69)	22	(0.87)	43708007	43708023
		NPT 1/2	48	(1.89)	22,6	(0.89)	27	(1.06)	43708008	43708024
	DN 8/12	NPT 1/4	48	(1.89)	16,4	(0.65)	24	(0.94)	43708009	
		NPT 1/2	53	(2.09)	22,6	(0.89)	27	(1.06)	43708010	
	DN 10/12	NPT 3/8	49	(1.93)	17,4	(0.69)	24	(0.94)	43708011	
		NPT 1/2	53	(2.09)	22,6	(0.89)	27	(1.06)	43708012	43708025

## Угловое ввертное штуцерное соединение



Размеры указаны в таблице

- A Размеры шланга
- B Резьба (наружная)
- L16 Монтажный размер
- L17 Угловой размер
- L2 Длина резьбы
- Другие размеры по заказу

	A	B	L16		L17		L2		Арт. номер PVDF	Арт. номер PFA
			мм / (дюйм)	мм / (дюйм)	мм / (дюйм)	мм / (дюйм)				
Угловое ввертное штуцерное соединение Метрический шланг G-резьба	DN 4/6	G 1/8	12	(0.47)	25	(0.98)	8	(0.31)	4346068	4346034
		G 1/4	13	(0.51)	26	(1.02)	12	(0.47)	4346069	4346035
		G 3/8	19	(0.75)	29	(1.14)	12	(0.47)	4346070	43702009
		G 1/2	15	(0.59)	32	(1.26)	14	(0.55)	4346071	43702010
	DN 5/8	G 1/8	15	(0.59)	30	(1.18)	8	(0.31)	43702001	
		G 1/4	15	(0.59)	30	(1.18)	12	(0.47)	43702002	
		G 3/8	15	(0.59)	33	(1.30)	12	(0.47)	4368084	
		G 1/2	15	(0.59)	36	(1.42)	14	(0.55)	43702003	
	DN 6/8	G 1/8	15	(0.59)	30	(1.18)	8	(0.31)	4368064	43702011
		G 1/4	15	(0.59)	30	(1.18)	12	(0.47)	4368065	43702012
		G 3/8	15	(0.59)	33	(1.30)	12	(0.47)	4368066	43702013
		G 1/2	15	(0.59)	36	(1.42)	14	(0.55)	4368067	4368036
	DN 8/12	G 1/4	19	(0.75)	40	(1.57)	12	(0.47)	4381056	4381027
		G 3/8	19	(0.75)	40	(1.57)	12	(0.47)	4381057	
		G 1/2	19	(0.75)	43	(1.69)	14	(0.55)	4381058	43702014
	DN 10/12	G 3/8	19	(0.75)	40	(1.57)	12	(0.47)	43702004	43702015
G 1/2		19	(0.75)	43	(1.69)	14	(0.55)	4381085	43702016	

	A	B	L16		L17		L2		Арт. номер PVDF	Арт. номер PFA
			мм / (дюйм)	мм / (дюйм)	мм / (дюйм)	мм / (дюйм)				
Угловое ввертное штуцерное соединение Метрический шланг NPT-резьба	DN 4/6	NPT 1/8	12	(0.47)	25	(0.98)	10	(0.39)	4346072	43702017
		NPT 1/4	13	(0.51)	26	(1.02)	15	(0.59)	4346073	4346042
		NPT 3/8	15	(0.59)	29	(1.14)	15,3	(0.60)	4346074	4346043
		NPT 1/2	15	(0.59)	32	(1.26)	20	(0.79)	4346075	4346044
	DN 5/8	NPT 1/8	15	(0.59)	30	(1.18)	10	(0.39)	43702005	
		NPT 1/4	15	(0.59)	30	(1.18)	15	(0.59)	43702006	
		NPT 3/8	15	(0.59)	33	(1.30)	15,3	(0.60)	4368148	
	DN 6/8	NPT 1/8	15	(0.59)	30	(1.18)	10	(0.39)	4368068	43702018
		NPT 1/4	15	(0.59)	30	(1.18)	15	(0.59)	4368069	4368040
		NPT 3/8	15	(0.59)	33	(1.30)	15,3	(0.60)	4368070	4368041
		NPT 1/2	15	(0.59)	36	(1.42)	20	(0.79)	4368071	4368042
	DN 8/12	NPT 1/4	19	(0.75)	40	(1.57)	15	(0.59)	4381059	
		NPT 3/8	19	(0.75)	40	(1.57)	15,3	(0.60)	4381060	43702019
		NPT 1/2	21	(0.83)	40	(1.57)	20	(0.79)	4381061	
	DN 10/12	NPT 3/8	19	(0.75)	40	(1.57)	15,3	(0.60)	43702007	
		NPT 1/2	21	(0.83)	40	(1.57)	20	(0.79)	43702008	43702020

## Угловое ввертное штуцерное соединение



Размеры указаны в таблице  
 A Размеры шланга  
 B Резьба (наружная)  
 L16 Монтажный размер  
 L17 Угловой размер  
 L2 Длина резьбы  
 Другие размеры по заказу

	A	B	L16 мм / (дюйм)		L17 мм / (дюйм)		L2 мм / (дюйм)		Арт. номер PVDF	Арт. номер PFA
Угловое ввертное штуцерное соединение	1/4"-1/8"	G 1/8	12	(0.47)	27	(1.06)	8	(0.31)	43702021	
		G 1/4	13	(0.51)	28	(1.10)	12	(0.47)	43702022	
		G 3/8	19	(0.75)	31	(1.22)	12	(0.47)	43702023	
Дюймовый шланг G-резьба	1/4"-1/6"	G 1/8	12	(0.47)	27	(1.06)	8	(0.31)	43702024	43702033
		G 1/4	13	(0.51)	28	(1.10)	12	(0.47)		43702034
		G 3/8	19	(0.75)	31	(1.22)	12	(0.47)		43702035
	3/8"-1/4"	G 1/4	17	(0.67)	38	(1.50)	12	(0.47)	43702025	43702036
		G 3/8	17	(0.67)	38	(1.50)	12	(0.47)	43702026	43702037
		G 1/2	17	(0.67)	41	(1.61)	14	(0.55)		43702038
1/2"-3/8"	G 1/2	19	(0.75)	45	(1.77)	14	(0.55)	43702027	43702039	

	A	B	L16 мм / (дюйм)		L17 мм / (дюйм)		L2 мм / (дюйм)		Арт. номер PVDF	Арт. номер PFA
Угловое ввертное штуцерное соединение	1/4"-1/8"	NPT 1/8	12	(0.47)	27	(1.06)	8	(0.31)		43702040
		NPT 1/4	13	(0.51)	28	(1.10)	12	(0.47)		43702041
	1/4"-1/6"	NPT 1/8	12	(0.47)	27	(1.06)	10	(0.39)	43702028	43702042
NPT 1/4		13	(0.51)	28	(1.10)	15	(0.59)	43702029	43702043	
NPT 1/2		15	(0.59)	34	(1.34)	20	(0.79)		43702044	
3/8"-1/4"	NPT 1/4	17	(0.67)	38	(1.50)	15	(0.59)	43702030	43702045	
	NPT 1/2	17	(0.67)	41	(1.61)	20	(0.79)	43702031		
1/2"-3/8"	NPT 3/8	19	(0.75)	42	(1.65)	15,3	(0.60)		43702046	
	NPT 1/2	21	(0.83)	42	(1.65)	15,3	(0.60)	43702032	43702047	

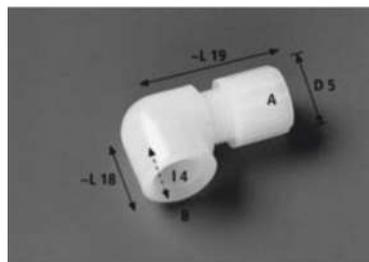
## Угловое резьбовое соединение шланг-труба



Размеры указаны в таблице  
 A Размеры шланга  
 B Резьба (внутренняя)  
 L32 Угловой размер  
 L33 Монтажный размер  
 SW Размер ключа  
 Другие размеры по заказу

	A	B	L32 мм / (дюйм)		L33 мм / (дюйм)		SW мм / (дюйм)		Арт. номер PVDF	Арт. номер PFA
Угловое соединение шланг - труба	DN 4/6	6	39	(1.54)	26	(1.02)	17	(0.67)	4346086	43704005
		10	45	(1.77)	29	(1.14)	22	(0.87)	43704001	43704006
метрическое - метрическое	DN 6/8	6	40	(1.57)	30	(1.18)	17	(0.67)	4368085	
		10	45	(1.77)	33	(1.30)	22	(0.87)	43704002	
	DN 10/12	10	45	(1.77)	43	(1.69)	22	(0.87)	43704003	
дюймовое - дюймовое	1/4"-1/8"	1/4"	39	(1.54)	26	(1.02)	17	(0.67)	43704004	43704007

## Угловое наvertное штуцерное соединение



Размеры указаны в таблице

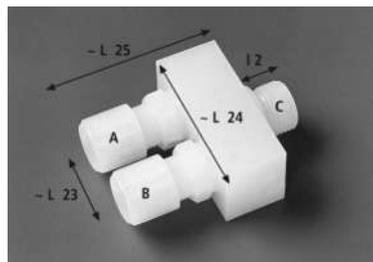
- A Размеры шланга
- B Резьба (внутренняя)
- L18 Монтажный размер
- L19 Угловой размер
- L4 Длина резьбы
- Другие размеры по заказу

	A	B	L18 мм / (дюйм)		L19 мм / (дюйм)		L4 мм / (дюйм)		Арт. номер PVDF	Арт. номер PFA
Угловое наvertное штуцерное соединение Метрический шланг G-резьба	DN 4/6	G 1/8	17	(0.67)	26	(1.02)	10	(0.39)	43703001	43703025
		G 1/4	20	(0.79)	29	(1.14)	15	(0.59)	43703002	43703026
		G 3/8	20	(0.79)	32	(1.26)	15	(0.59)	43703003	
	DN 6/8	G 1/2	23	(0.91)	34	(1.34)	16	(0.63)	43703004	
		G 1/8	17	(0.67)	30	(1.18)	10	(0.39)	43703005	43703027
		G 1/4	20	(0.79)	33	(1.30)	15	(0.59)	43703006	43703028
		G 3/8	20	(0.79)	36	(1.42)	15	(0.59)	43703007	
	DN 8/12	G 1/2	23	(0.91)	38	(1.50)	16	(0.63)	43703008	43703029
		G 1/4	20	(0.79)	40	(1.57)	10	(0.39)	43703009	
		G 3/8	20	(0.79)	43	(1.69)	15	(0.59)	43703010	43703030
	DN 10/12	G 1/2	23	(0.91)	45	(1.77)	15	(0.59)	43703011	43703031
		G 3/8	20	(0.79)	43	(1.69)	15	(0.59)	43703012	
			G 1/2	23	(0.91)	45	(1.77)	16	(0.63)	43703013

	A	B	L18 мм / (дюйм)		L19 мм / (дюйм)		L4 мм / (дюйм)		Арт. номер PVDF	Арт. номер PFA
Угловое наvertное штуцерное соединение Метрический шланг NPT-резьба	DN 4/6	NPT 1/8	20	(0.79)	26	(1.02)	11,6	(0.46)	43703014	43703033
		NPT 1/4	24	(0.94)	29	(1.14)	16,4	(0.65)	43703015	43703034
		NPT 1/2	32	(1.26)	34	(1.34)	22,6	(0.89)	43703016	
	DN 6/8	NPT 1/8	20	(0.79)	30	(1.18)	11,6	(0.46)	43703017	
		NPT 1/4	24	(0.94)	33	(1.30)	16,4	(0.65)	43703018	43703035
		NPT 3/8	26	(1.02)	36	(1.42)	17,4	(0.69)	43703019	
		NPT 1/2	32	(1.26)	38	(1.50)	22,6	(0.89)	43703020	
DN 8/12	NPT 1/2	32	(1.26)	45	(1.77)	22,6	(0.89)	43703021		
DN 10/12	NPT 1/2	32	(1.26)	45	(1.77)	22,6	(0.89)	43703022	43703036	

	A	B	L18 мм / (дюйм)		L19 мм / (дюйм)		L4 мм / (дюйм)		Арт. номер PVDF	Арт. номер PFA
Угловое наvertное штуцерное соединение Дюймовый шланг G-резьба	1/4"-1/6"	G 1/8	17	(0.67)	32	(1.26)	10	(0.39)		43703040
		G 1/4	20	(0.79)	35	(1.38)	15	(0.59)	43703037	
	1/2"-3/8"	G 3/8	20	(0.79)	45	(1.77)	15	(0.59)	43703038	43703041
		G 1/2	23	(0.91)	47	(1.85)	16	(0.63)		43703042
Дюймовый шланг NPT-резьба	3/8"-1/4"	NPT 1/4	24	(0.94)	42	(1.65)	16,4	(0.65)	43703039	
	1/2"-3/8"	NPT 1/2	32	(1.26)	47	(1.85)	22,6	(0.89)		43703043

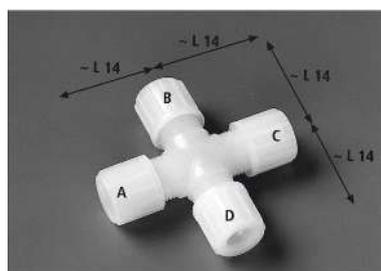
## Вилочное ввертное штуцерное соединение



Размеры указаны в таблице  
 A=B Размеры шланга  
 C Резьба (наружная)  
 L24, 25 Размер ключа  
 L23 Расстояние до шланга  
 L2 Длина резьбы  
 Другие размеры по заказу

	A=B	C	L23		L24		L25		L2		Арт. номер PVDF
			мм / (дюйм)								
Метрический шланг G-резьба	DN 4/6	G 1/8	20	(0.79)	40	(1.57)	43	(1.69)	8	(0.31)	43705001
		G 1/4	20	(0.79)	40	(1.57)	43	(1.69)	12	(0.47)	4346050
	DN 6/8	G 1/8	25	(0.98)	50	(1.97)	54,5	(2.15)	8	(0.31)	43705002
		G 1/4	25	(0.98)	50	(1.97)	54,5	(2.15)	12	(0.47)	43705003
Метрический шланг NPT-резьба	DN 4/6	NPT 1/8	20	(0.79)	40	(1.57)	43	(1.69)	10	(0.39)	43705004
		NPT 1/4	20	(0.79)	40	(1.57)	43	(1.69)	15	(0.59)	4346084
Дюймовый шланг NPT-резьба	1/4"-1/6"	NPT 1/4	20	(0.79)	40	(1.57)	45	(1.77)	15	(0.59)	43705005

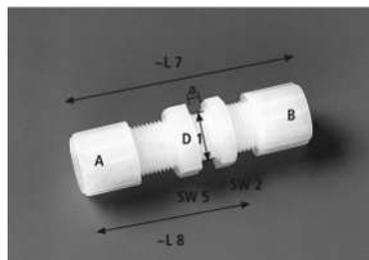
## Крестовое резьбовое соединение всестороннее подсоединение шланга



Размеры указаны в таблице  
 A=B=C=D Размеры шланга  
 L14 Размеры  
 Другие размеры по заказу

	A=B=C=D	L14		Арт. номер PVDF	Арт. номер PFA
		мм / (дюйм)	мм / (дюйм)		
Крестовина метрический	DN 4/6	25	(0.98)	4346077	4346048
	DN 6/8	33	(1.30)	4368073	
	DN 8/12	43	(1.69)	4381063	4381039
	DN 10/12	43	(1.69)	43714001	

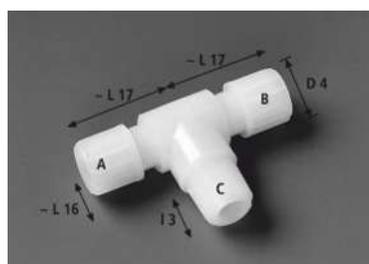
## Переборочное штуцерное соединение всестороннее подсоединение шланга



Размеры указаны в таблице  
 A=B Размеры шланга  
 D1 Диаметр отверстий  
 L7 Общая длина  
 L8 Внутренняя длина  
 SW2 Размер ключа фикс.  
 SW5 Размер ключа гайка  
 Другие размеры по заказу

	A=B	D1		L7		L8		SW2		SW5		Арт. номер PVDF	Арт. номер PFA
		мм / (дюйм)											
Переборочные штуцерные соединения метрический	DN 4/6	10,5	(0.41)	53	(2.09)	36	(1.42)	14	(0.55)	14	(0.55)	4346067	4346030
	DN 6/8	14,5	(0.57)	64	(2.52)	43	(1.69)	19	(0.75)	19	(0.75)	4368063	4368030
	DN 8/12	18,5	(0.73)	84	(3.31)	56	(2.20)	24	(0.94)	24	(0.94)	4381055	4381023
дюймовый	DN 10/12	18	(0.71)	84	(3.31)	55	2.17	24	(0.94)	24	(0.94)	4381953	43713003
дюймовый	1/4"-1/8"	10	(0.39)	55	2.17	36	(1.42)	14	(0.55)	14	(0.55)	43713001	43713004
	1/4"-1/6"	10,5	(0.41)	57	(2.24)	38	(1.50)	14	(0.55)	14	(0.55)	4346087	43713005
	3/8"-1/4"	16,5	(0.65)	77	(3.03)	51	(2.01)	22	(0.87)	22	(0.87)	43713002	43713006

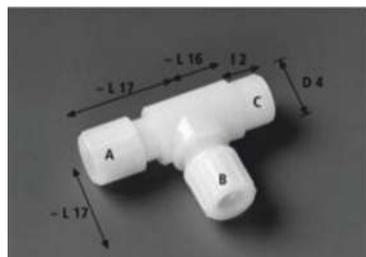
## Резьбовое Т-соединение



Размеры указаны в таблице  
 A=B Размеры шланга  
 C Резьба (наружная)  
 L16 Наружные размеры  
 L17 Расстояние  
 L3 Длина резьбы  
 Другие размеры по заказу

	A=B	C	L16		L17		L3		Арт. номер PVDF	Арт. номер PFA
			мм / (дюйм)	мм / (дюйм)	мм / (дюйм)	мм / (дюйм)				
Метрический шланг G-резьба	DN 4/6	G 1/8	20	(0.79)	26	(1.02)	8	(0.31)	4346079	43706008
		G 1/4	27	(1.06)	27	(1.06)	12	(0.47)	4346103	43706009
	DN 6/8	G 1/8	20	(0.79)	31	(1.22)	8	(0.31)	43706001	43706010
		G 1/4	27	(1.06)	31	(1.22)	12	(0.47)	43706002	43706011
Метрический шланг NPT-резьба	DN 4/6	NPT 1/8	12	(0.47)	26	(1.02)	10	(0.39)		43706012
		NPT 1/4	15	(0.59)	27	(1.06)	15	(0.59)		43706013
	DN 6/8	NPT 1/4	15	(0.59)	31	(1.22)	15	(0.59)		43706014
Дюймовый шланг G-резьба	1/4"-1/8"	G 1/4	15	(0.59)	30	(1.22)	12	(0.47)	43706003	
	1/4"-1/6"	G 1/8	20	(0.79)	28	(1.10)	8	(0.31)	43706004	
		G 1/4	27	(1.06)	29	(1.14)	12	(0.47)	43706005	
Дюймовый шланг NPT-резьба	1/4"-1/8"	NPT 1/8	12	(0.47)	30	(1.22)	10	(0.39)	43706006	
		NPT 1/4	15	(0.59)	30	(1.22)	15	(0.59)		43706015
	1/4"-1/6"	NPT 1/8	12	(0.47)	28	(1.10)	10	(0.39)	43706007	

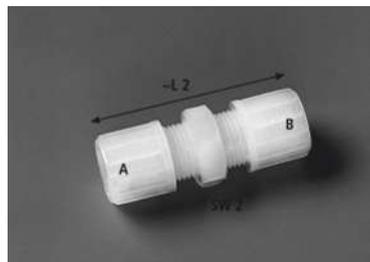
## Ввертное штуцерное Т-соединение (асимметричное)



Размеры указаны в таблице  
 A=B            Размеры шланга  
 C               Резьба (внутренняя)  
 L16             Наружные размеры  
 L17             Расстояние  
 L2               Длина резьбы  
 Другие размеры по заказу

	A=B	C	L16		L17		L2		Арт. номер PVDF	Арт. номер PFA
			мм / (дюйм)							
Метрический шланг G-резьба	DN 4/6	G 1/8	12	(0.47)	26	(1.02)	8	(0.31)	43707001	43707008
		G 1/4	15	(0.59)	27	(1.06)	12	(0.47)	4346078	43707009
	DN 6/8	G 1/8	12	(0.47)	31	(1.22)	8	(0.31)	43707002	
		G 1/4	15	(0.59)	31	(1.22)	12	(0.47)	43707003	
Метрический шланг NPT-резьба	DN 4/6	NPT 1/8	12	(0.47)	26	(1.02)	10	(0.39)	43707004	
		NPT 1/4	15	(0.59)	27	(1.06)	15	(0.59)	4346083	43707010
	DN 6/8	NPT 1/8	15	(0.59)	31	(1.22)	10	(0.39)	43707005	
		NPT 1/4	15	(0.59)	31	(1.22)	15	(0.59)	43707006	43707011
Дюймовый шланг G-резьба	1/4"-1/8"	G 1/4	15	(0.59)	29	(1.14)	12	(0.47)	43707007	
Дюймовый шланг NPT-резьба	1/4"-1/6"	NPT 1/4	15	(0.59)	29	(1.14)	17	(0.67)		43707012
	3/8"-1/4"	NPT 1/4	18	(0.71)	38	(1.50)	17	(0.67)		

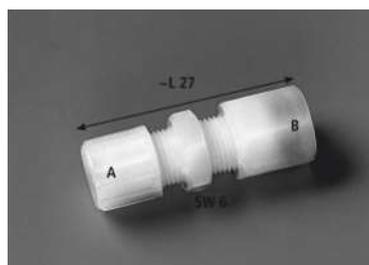
## Соединение двухстороннее подсоединение шланга



Размеры указаны в таблице  
 A                Размер шланга 1  
 B                Размер шланга 2  
 L2                Длина  
 SW2             Размер ключа  
 Другие размеры по заказу

	A	B	L2		SW2		Арт. номер PVDF	Арт. номер PFA
			мм / (дюйм)	мм / (дюйм)	мм / (дюйм)	мм / (дюйм)		
Прямое соединение Шланг - Шланг: метрический	DN 4/6	DN 4/6	39	(1.54)	14	(0.55)	4346066	43709004
		DN 6/8	45	(1.77)	19	(0.75)	4346051	43709005
	DN 6/8	DN 6/8	49	(1.93)	19	(0.75)	4368062	43709006
	DN 8/12	DN 8/12	64	(2.52)	24	(0.94)	4381054	43709007
	DN 10/12	DN 10/12	64	(2.52)	24	(0.94)	4346121	43709008
дюймовый	1/4"-1/8"	1/4"-1/8"	47	(1.85)	14	(0.55)	43709001	43709009
	1/4"-1/6"	1/4"-1/6"	47	(1.85)	14	(0.55)	43709002	43709010
		3/8"-1/4"	48	(1.89)	22	(0.87)		43709011
	3/8"-1/4"	3/8"-1/4"	63	(2.48)	22	(0.87)	43709003	43709012

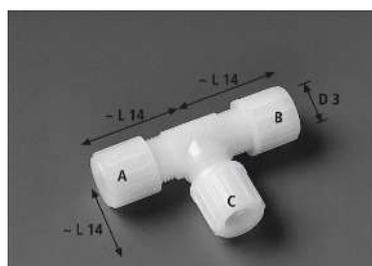
## Соединение шланг-труба



Размеры указаны в таблице  
 A Размеры шланга  
 B Размеры трубы  
 L27 Длина  
 SW6 Размер ключа  
 Другие размеры по заказу

	A	B	L27 мм / (дюйм)		SW6 мм / (дюйм)		Арт. номер PVDF	Арт. номер PFA
Прямое соединение шланг - труба: метрическое - метрическое	DN 4/6	6	50	(1.97)	17	(0.67)	4346088	43710008
		10	54	(2.13)	19	(0.75)	43710001	
	DN 6/8	6	54	(2.13)	17	(0.67)	43710002	
		10	58	(2.28)	22	(0.87)	43710003	43710009
		DN 8/12	10	65	(2.55)	22	(0.87)	43710004
дюймовое - дюймовое	1/4"-1/8"	1/4"	54	(2.13)	17	(0.67)	43710006	
	3/8"-1/4"	1/4"	62	(2.44)	22	(0.87)		43710010
Шланг дюймовый труба метрическая	1/4"-1/6"	6	52	(2.05)	17	(0.67)	43710007	

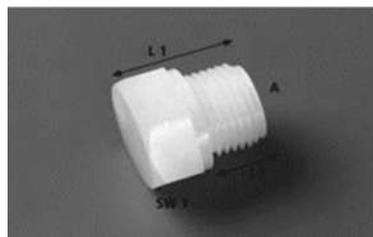
## T-соединение всестороннее подсоединение шланга



Размеры указаны в таблице  
 A=B=C Размеры шланга  
 L14 Размеры  
 Другие размеры по заказу

	A=B=C	L14 мм / (дюйм)		Арт. номер PVDF	Арт. номер PFA
T-соединение метрический	DN 4/6	26	(1.02)	4346076	4346046
	DN 6/8	31	(1.22)	4368072	4368044
	DN 8/12	43	(1.69)	4381062	43711003
	DN 10/12	43	(1.69)	4381083	43711004
дюймовый	1/4"-1/8"	28	(1.10)	43711001	43711005
	1/4"-1/6"	28	(1.10)	4346099	43711006
	3/8"-1/4"	38	(1.50)	43711002	43711007

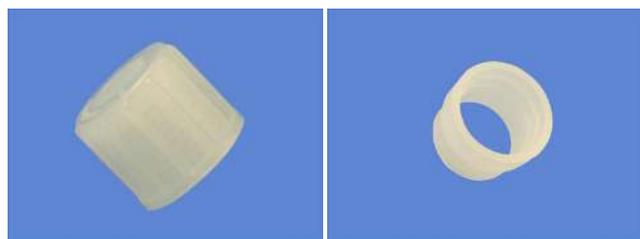
## Заглушки



Размеры указаны в таблице  
 A Резьба (наружная)  
 l1 Длина резьбы  
 L1 Общая длина  
 SW1 Размер ключа  
 Другие размеры по заказу

	A	L1		l1		SW1		Арт. номер PVDF	Арт. номер PFA
		мм / (дюйм)		мм / (дюйм)		мм / (дюйм)			
метрический	G 1/8	14	(0.55)	8	(0.31)	14	(0.55)	43712001	43712008
	G 1/4	22,5	(0.89)	12	(0.47)	17	(0.67)	43712002	43712009
	G 3/8	25,5	(1.00)	12	(0.47)	22	(0.87)	43712003	43712010
	G 1/2	28,5	(1.12)	14	(0.55)	27	(1.06)	4346096	43712011
дюймовый	NPT 1/8	10	(0.39)	15	(0.59)	12	(0.47)	43712004	43712012
	NPT 1/4	15	(0.59)	23	(0.91)	17	(0.67)	43712006	43712013
	NPT 3/8	15,3	(0.60)	25	(0.98)	19	(0.75)	43712005	43712014
	NPT 1/2	20	(0.79)	32	(1.26)	24	(0.94)	43712007	43712015

## Запасные детали: Гайки с накаткой и зажимные кольца



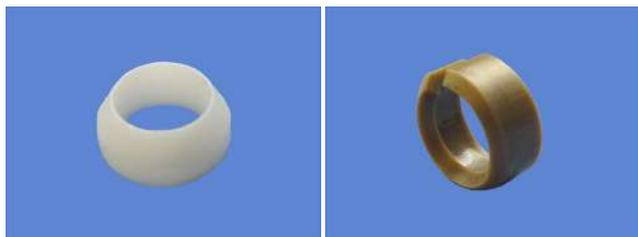
Гайка с накаткой

Зажимное кольцо

## Принцип подключения 1A – материал: PVDF

	A (шланг)	Гайка с накаткой PVDF	Зажимное кольцо PVDF
метрический	DN 4/6	4350213	9008925
	DN 5/8	4350214	4350219
	DN 6/8	4350214	4350219
	DN 8/12	4350215	4350220
	DN 10/12	4350215	4350220
дюймовый	1/4"-1/8"	43712022	43712024
	1/4"-1/6"	43712022	43712024
	3/8"-1/4"	43712023	43712025

**Запасные детали: Уплотнительные кольца и врезные кольца**



Уплотнительное кольцо

Врезное кольцо

**Принцип подключения 1С – материал: PFA**

	<b>A (шланг)</b>	<b>Гайка с накаткой PVDF</b>	<b>Уплотнительное кольцо PTFE</b>	<b>Врезное кольцо PEEK</b>
<b>метрический</b>	DN 4/6	4350213	43712026	43712031
	DN 5/8	4350214	43712027	43712032
	DN 6/8	4350214	43712027	43712032
	DN 8/12	4350215	43712028	43712033
	DN 10/12	4350215	43712028	43712033
<b>дюймовый</b>	1/4"-1/8"	43712022	43712029	43712034
	1/4"-1/6"	43712022	43712029	43712034
	3/8"-1/4"	43712023	43712030	43712035