

2026

PFA

КАТАЛОГ PFA ТРУБ И ФИТИНГОВ
ДЛЯ СВЕРХЧИСТЫХ СРЕД

 **НОВИТЕК**

novi-tek.ru

sales@novi-tek.ru

+7 (342) 200-90-19 Пермь

+7 (343) 289-44-54 Екатеринбург



HPRAY

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENT

PFA ТРУБЫ PIPE DIMENSIONS	5
PFA СВЕРХЧИСТАЯ ТРУБА PFA ULTRA-PURE PIPE	7
PFA ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩАЯ ТРУБА PFA CONDUCTIVE PIPE	8
PFA ФИТИНГИ, СТЫКОВАЯ СВАРКА PFA BUTT WELD FITTING SERIES	9
PFA ОТВОД 90, СТЫКОВАЯ СВАРКА PFA BUTT FUSION 90 DEGREE ELBOW	11
PFA ОТВОД 90, СТЫКОВАЯ СВАРКА (ТОЛСТАЯ СТЕНКА) PFA BUTT FUSION 90 DEGREE ELBOW (THICK WALL)	11
PFA ТРОЙНИК, СТЫКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ PFA BUTT FUSION TEE	12
PFA ТРОЙНИК, СТЫКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ (ТОЛСТАЯ СТЕНКА) PFA BUTT FUSION TEE (THICK WALL)	12
PFA ПЕРЕХОД, СТЫКОВАЯ СВАРКА PFA BUTT FUSION REDUCER	13
PFA ПЕРЕХОД, СТЫКОВАЯ СВАРКА (ТОЛСТАЯ СТЕНКА) PFA BUTT FUSION REDUCER (THICK WALL)	13
PFA БУРТ ПОД ФЛАНЕЦ, СТЫКОВАЯ СВАРКА (ТОЛСТАЯ СТЕНКА) PFA BUTT FUSION FLANGE ADAPTOR (THICK WALL)	14
PFA СОЕДИНИТЕЛЬ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ PFA MALE CONNECTOR BORE THROUGH	15
PFA ФИТИНГИ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ PFA SLEEVE-INSERT FITTING SERIES	16
PFA ПЕРЕХОДНАЯ ВТУЛКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ PFA MALE ADAPTOR SLEEVE-INSERT TYPE	18
PFA ПЕРЕХОДНАЯ ВТУЛКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ PFA FEMALE ADAPTOR SLEEVE-INSERT TYPE	20
PFA ПЕРЕХОДНОЙ ОТВОД 90 С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ PFA FEMALE 90 DEGREE ELBOW SLEEVE-INSERT TYPE	21
PFA ПЕРЕХОДНОЙ ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ PFA FEMALE TEE SLEEVE-INSERT TYPE	22
PFA ПЕРЕХОДНОЙ ОТВОД 90 С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ PFA MALE 90 DEGREE ELBOW SLEEVE-INSERT TYPE	23
PFA ПЕРЕХОДНОЙ ТРОЙНИК PFA TEE SLEEVE-INSERT TYPE	24
PFA ПЕРЕХОДНОЙ ОТВОД 90 (ШПИГОТ) PFA 90 DEGREE SPIGOT ELBOW SLEEVE-INSERT TYPE	25
PFA ПЕРЕХОДНОЙ ОТВОД 90 (ШПИГОТ) (ТОЛСТАЯ СТЕНКА) PFA 90 DEGREE SPIGOT ELBOW SLEEVE-INSERT TYPE (THICK WALL)	25
PFA ПЕРЕХОДНАЯ ВТУЛКА (ШПИГОТ) PFA SPIGOT CONNECTOR SLEEVE-INSERT TYPE	26
PFA ПЕРЕХОДНАЯ ВТУЛКА (ШПИГОТ) (ТОЛСТАЯ СТЕНКА) PFA SPIGOT CONNECTOR SLEEVE-INSERT TYPE (THICK WALL)	26
PFA ПЕРЕХОДНОЙ ОТВОД 90 (ШПИГОТ) PFA 90 DEGREE ELBOW SPACE-SAVING SLEEVE-INSERT TYPE	27
PFA ПЕРЕХОДНОЙ ТРОЙНИК (ШПИГОТ) PFA SPIGOT TEE SLEEVE-INSERT TYPE	28
PFA ПЕРЕХОДНОЙ ТРОЙНИК PFA TEE SPACE-SAVING SLEEVE-INSERT TYPE	29
PFA ПЕРЕХОДНАЯ ВТУЛКА PFA CONNECTOR SPACE-SAVING SLEEVE-INSERT TYPE	30
PFA КОРОТКИЙ ПЕРЕХОДНОЙ ОТВОД 90 PFA 90 DEGREE ELBOW DUAL SPACE-SAVING SLEEVE-INSERT TYPE	31

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENT

PFA ПЕРЕХОДНОЙ ОТВОД 90 PFA 90 DEGREE ELBOW SLEEVE-INSERT TYPE	32
PFA ПЕРЕХОДНАЯ ВТУЛКА PFA CONNECTOR SLEEVE-INSERT TYPE	33
PFA РЕЗЬБОВАЯ ЗАГЛУШКА PFA CAP SLEEVE-INSERT TYPE	34
PFA НАКИДНАЯ ГАЙКА PFA UNION NUT FOR SLEEVE-INSERT TYPE	35
PTFE ИНСТРУМЕНТ PTFE PLUG	36
PFA ВНУТРЕННЯЯ ВТУЛКА-ВСТАВКА PFA SLEEVE INSERT	37
PFA РАЗЪЕМНЫЙ ОТВОД 90 PFA PANEL MOUNT 90 DEGREE ELBOW SLEEVE-INSERT TYPE	38
PFA РАЗЪЕМНАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ВТУЛКА PFA PANEL MOUNT CONNECTOR SLEEVE-INSERT TYPE	39
PFA ПЕРЕХОДНОЙ ОТВОД 90 ДЛЯ «QUARTZ» PFA 90 DEGREE ELBOW SLEEVE-INSERT TYPE FOR QUARTZ	40
PFA ПЕРЕХОДНАЯ ВТУЛКА ДЛЯ «QUARTZ» PFA CONNECTOR SLEEVE-INSERT TYPE FOR QUARTZ	41
PFA ФАРСУНКА PFA NOZZLE	42
PFA ФИТИНГИ РАСТРУБНОГО ТИПА PFA FLARED FITTING SERIES	43
PFA ВТУЛКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ PFA MALE ADAPTOR FLARED TYPE	45
PFA СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ВТУЛКА ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ PFA CONNECTOR FLARED TYPE	46
PFA КОРОТКАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ВТУЛКА ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ PFA CONNECTOR SPACE-SAVING FLARED TYPE	47
PFA ВТУЛКА (ШПИГОТ) ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ PFA SPIGOT CONNECTOR FLARED TYPE	48
PFA РАЗЪЕМНАЯ ВТУЛКА ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ PFA PANEL MOUNT CONNECTOR FLARED TYPE	49
PFA РАЗЪЕМНЫЙ ОТВОД 90 ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ PFA PANEL MOUNT 90 DEGREE ELBOW FLARED TYPE	50
PFA ОТВОД 90 ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ PFA 90 DEGREE ELBOW FLARED TYPE	51
PFA ОТВОД 90 (ШПИГОТ) ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ PFA 90 DEGREE SPIGOT ELBOW FLARED TYPE	52
PFA КОРОТКИЙ ОТВОД 90 ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ PFA 90 DEGREE ELBOW SPACE-SAVING FLARED TYPE	53
PFA ОТВОД 90 ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ PFA MALE 90 DEGREE ELBOW FLARED TYPE	54
PFA КОРОТКИЙ ТРОЙНИК ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ PFA TEE SPACE-SAVING FLARED TYPE	55
PFA ТРОЙНИК (ШПИГОТ) ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ PFA SPIGOT TEE FLARED TYPE	56
PFA ТРОЙНИК ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ PFA TEE FLARED TYPE	57
PFA ЗАГЛУШКА ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ PFA CAP FLARED TYPE	58
PFA ПЕРЕХОДНАЯ ЗАГЛУШКА ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ PFA CAP FLARED TYPE	59
PFA НАКИДНАЯ ГАЙКА ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ PFA UNION NUT FOR FLARED TYPE	59

PFA ТРУБЫ

PIPE DIMENSIONS

- Изделия PFA производятся, очищаются и упаковываются в чистой комнате.
- Сырье PFA имеет полупроводниковую чистоту, что соответствует требованиям SEMI F57 по ионному осаждению;
- Максимальная рабочая температура: 200 C;
- Широко используется в пищевой, медицинской и полупроводниковой промышленности.

- PFA products are manufactured, cleaned and packed in a clean room.
- Our PFA raw material is semiconductor grade which meets the SEMI F57 ion precipitation requirements;
- Maximum operating temperature: 200°C;
- Widely used in food, medical and semiconductor industries

РАЗМЕРЫ ТРУБ

PIPE DIMENSIONS

Труба (мм)			
Типоразмер O.DxI.D	Толщина	Допуски	
		O.D	Толщина
4x2.5	0.75	±0.1	±0.05
4x3	0.5	±0.1	±0.05
6x4	1	±0.1	±0.1
8x6			
10x8			
12x10			
25x22	1.5	(+0.2/-0.1)	

Труба (дюйм)			
Типоразмер O.DxI.D	Толщина	Допуски	
		O.D	Толщина
3.18x2.18	0.5	±0.1	
6.35x3.95	1.2	±0.1	±0.05
9.53x6.33	1.6		(±0.2/-0.1)
12.7x9.5			
19x15.8			
25.4x22.2			
31.8x28	1.9		
38.1x33.7	2.2		

- Трубы PFA отлично подходят для работы со сверхчистыми средами, используемыми в полупроводниковой промышленности.
- Сверхчистый материал сводит к минимуму уровни извлекаемых ионов и органических веществ, а прозрачность облегчает осмотр путей потока.
- Трубы изготавливаются из сырья PFA полупроводникового класса с низким осаждением ионов фтора. Благодаря контролю структуры высокого порядка PFA (миниатюризация сферолитов), внутренняя часть трубы становится более гладкой, что делает ее идеальной для применения в промышленности, где требуются сверхчистые условия.

- PFA tubing is highly suitable for handling corrosive high-purity materials used in semiconductor applications.
- The original high-purity material minimizes extractable ion and organic matter levels, while the transparent PFA material provides clarity, making it easier to inspect flow paths.
- PFA tubing is made from semiconductor-grade PFA raw materials with low fluorine ion precipitation. By controlling the high-order structure of PFA (miniaturization of spherulites), the interior of the tubing becomes smoother, making it ideal for applications in the semiconductor and liquid crystal industries that require ultra-clean conditions.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

PRODUCT ADVANTAGES

- Помимо традиционных преимуществ труб PFA, есть следующие особенности:
- Гладкая внутренняя поверхность (Rt=0,2 мкм).
 - Уменьшает задержку частиц и химической жидкости.
 - Сокращает время очистки.
 - Уменьшает проникновение химических жидкостей за счет уменьшения площади внутренней поверхности.
 - Улучшает прозрачность.
 - Повышает прочность изоляции.
 - Использует НОВОЕ сырье PFA.
 - Уменьшает осаждение ионов фтора.
 - Улучшает стойкость к растрескиванию под напряжением в агрессивных средах (серная кислота, высокотемпературная серная кислота).

- In addition to the traditional advantages of PFA tubing, there are the following features:
- Smooth inner surface (Rt=0.2µm).
 - Reduces particle and chemical liquid retention.
 - Reduces cleaning time.
 - Reduces chemical liquid permeation by decreasing the inner surface area.
 - Improves transparency.
 - Enhances insulation strength.
 - Uses NEW PFA raw material.
 - Reduces fluorine ion precipitation.
 - Improves stress crack resistance in stress environments (e.g., sulfuric acid, high temperaturesulfuric acid).

РФА ТРУБЫ

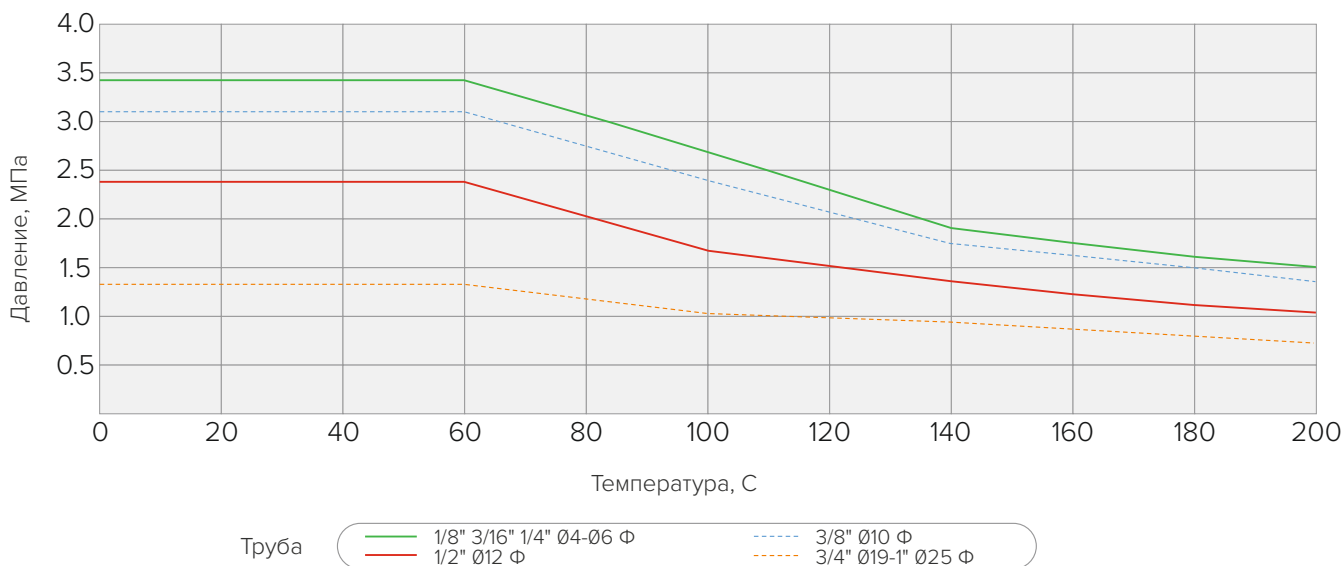
PIPE DIMENSIONS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PRODUCT SPECIFICATIONS

- Рабочая температура: от 0 до +200С
- Максимальное рабочее давление: 0.7 МПа.

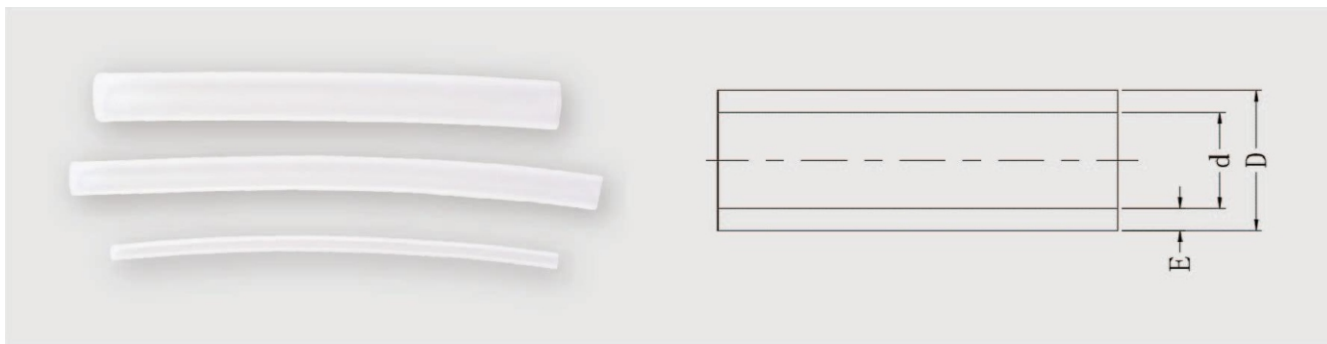
- Operating temperature range: 0-200C
- Maximum operating pressure: 0.7 MPa.

ПРЕДЕЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ДАВЛЕНИЮ И ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРУБЫ ULTIMATE PRESSURE RESISTANCE AND THERMAL PERFORMANCE OF PIPE



РФА СВЕРХЧИСТАЯ ТРУБА

PFA ULTRA-PURE PIPE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SPECIFICATIONS

МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (мм)
METRIC

Артикул	Типоразмер	Диаметр, мм		Толщина стенки, мм
		D	d	E
CW-4x2.5	4x2.5	4.0	2.5	0.75
CW-4x3	4x3	4.0	3.0	0.75
CW-6x4	6x4	6.0	4.0	1.0
CW-8x6	8x6	8.0	6.0	1.0
CW-10x8	10x8	10.0	8.0	1.0
CW-12x10	12x10	12.0	10.0	1.0
CW-25x22	25x22	25.0	22.0	1.5

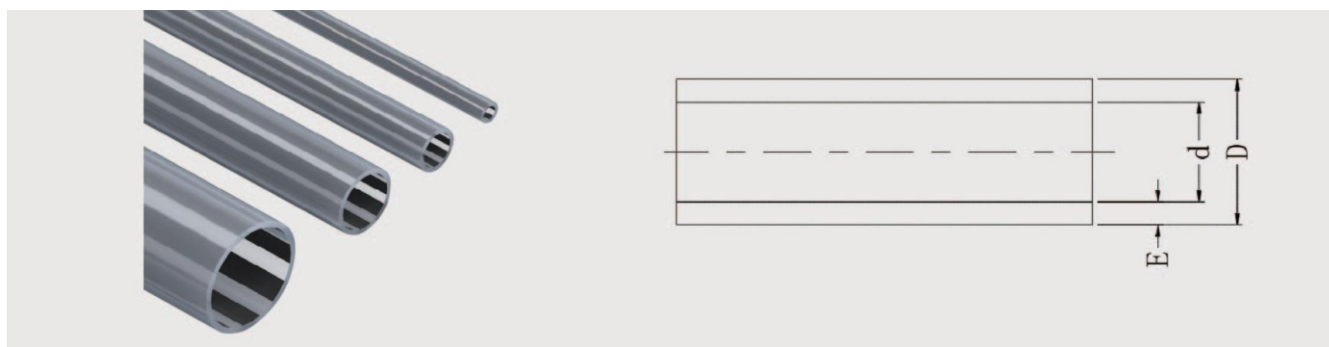
НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Типоразмер	Диаметр, мм		Толщина стенки, мм
		D	d	E
CW-1/8"	1/8" (3.18x2.18)	3.18	2.18	0.5
CW-1/4"	1/4" (6.35x3.95)	6.35	3.95	1.20
CW-3/8"	3/8" (9.53x6.33)	9.53	6.33	1.60
CW-1/2"	1/2" (12.7x9.53)	12.70	9.53	1.60
CW-3/4"	3/4" (19x15.8)	19.00	15.80	1.60
CW-1"	1" (25.4x22.2)	25.40	22.20	1.60
CW-1-1/4"	1-1/4" (31.8x28)	31.8	28	1.9
CW-1-1/2"	1-1/2" (38.1x33.7)	38.1	33.7	2.2
CP-1"	1" (33.4x26.64)	33.4	26.64	3.38
CP-1-1/2"	1-1/2" (48.26x40.9)	48.26	40.9	3.68
CP-2"	2" (60.32x52.5)	60.32	52.5	3.91

Длина трубы: все размеры доступны в прямых отрезках длиной 3 м, в бухтах длиной 100 м и бухтах длиной 200 м.
Pipe length: all sizes are available in 3m straight pipes, 100m coils and 200m coils.

РФА ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩАЯ ТРУБА

PFA CONDUCTIVE PIPE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Типоразмер	Диаметр, мм		Толщина стенки, мм
		D	d	E
CESD-1/8"	1/8" (3.18x2.18)	3.18	2.18	0.5
CESD-1/4"	1/4" (6.35x3.95)	6.35	3.95	1.20
CESD-3/8"	3/8" (9.53x6.33)	9.53	6.33	1.60
CESD-1/2"	1/2" (12.7x9.53)	12.70	9.53	1.60
CESD-3/4"	3/4" (19x15.8)	19.00	15.80	1.60
CESD-1"	1" (25.4x22.2)	25.40	22.20	1.60

РФА ФИТИНГИ, СТЫКОВАЯ СВАРКА

PFA BUTT WELD FITTING SERIES

Эта система сварных трубопроводов разработана с учетом высоких стандартов, предъявляемых к процессам производства полупроводников.

This welding pipeline system is designed to meet the high standards required in semiconductor manufacturing processes.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

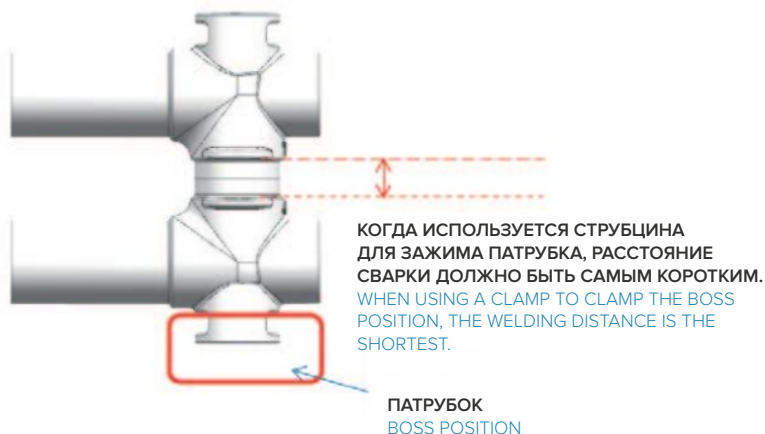
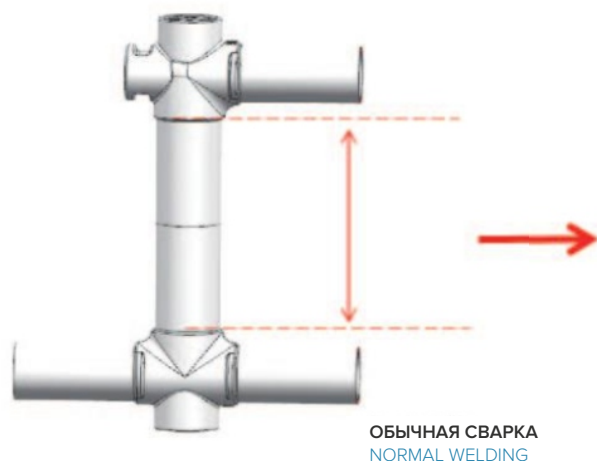
PRODUCT FEATURES

1. Герметичная конструкция: изделие герметично, легкое и обеспечивает высокую чистоту.
2. Превосходные характеристики уплотнения: фитинги приварены встык к концам труб, что обеспечивает отличную герметизацию без риска утечки или необходимости повторного затягивания фитингов.
3. Превосходный подсчет частиц: благодаря исключению подвижных частей в фитингах система достигает превосходных характеристик подсчета частиц.
4. Повышенная долговечность: сварные соединения прочнее самих труб, что предотвращает образование трещин или разрывов при сварке.
5. Высокая термостойкость: система может выдерживать температуры до 200С, гарантируя, что фитинги не ослабнут и не протекут в результате термоциклирования.
6. Компактная конструкция: система легкая и компактная, что значительно экономит место в помещении.

ПРОСТОТА СВАРКИ КОРОТКИХ УЧАСТКОВ

EASE OF SHORT PIPE WELDING

Фитинги для стыковой сварки, которые мы предлагаем, оснащены встроенным патрубком, что позволяет легко выполнять сварку даже в труднодоступных местах. Патрубок может быть зажат во время сварки, что обеспечивает компактную компоновку трубопровода.



1. Leak-Proof Design: The product is leak-proof, lightweight, and offers high cleanliness.
2. Excellent Sealing Performance: The fittings are butt-welded to the pipe ends, providing excellent sealing with no risk of leakage or the need to re-tighten the fittings.
3. Superior Particle Counting: By eliminating moving parts in the fittings, the system achieves superior particle counting characteristics.
4. Enhanced Durability: The welded joints are stronger than the pipes themselves, preventing welding fractures or cracks.
5. High Heat Resistance: The system can withstand temperatures up to 200C, ensuring that the fittings do not loosen or leak due to thermal cycling.
6. Space-Saving Design: The system is lightweight and compact, saving significant space in the pipeline setup.

РФА ФИТИНГИ, СТЫКОВАЯ СВАРКА

PFA BUTT WELD FITTING SERIES

ПРОИЗВОДСТВО ФИТИНГОВ С КОМПАКТНЫМИ РАЗМЕРАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ТРУБ

SPACE-SAVING FITTING PRODUCTION USING PIPE EXPANDING TOOLS

1. Учитывая ограниченное пространство в трубопроводах полупроводникового оборудования, для зажима бобышки и вставки посадочной втулки в сварное соединение можно использовать инструменты для расширения труб, что позволяет создать компактную конструкцию трубопровода.

2. Зажимной инструмент стабилизирует положение во время установки и запрессовки, позволяя легко вставлять посадочную втулку без ошибок при зажиме. (Монтажная компания должна иметь специализированные инструменты для расширения труб.)

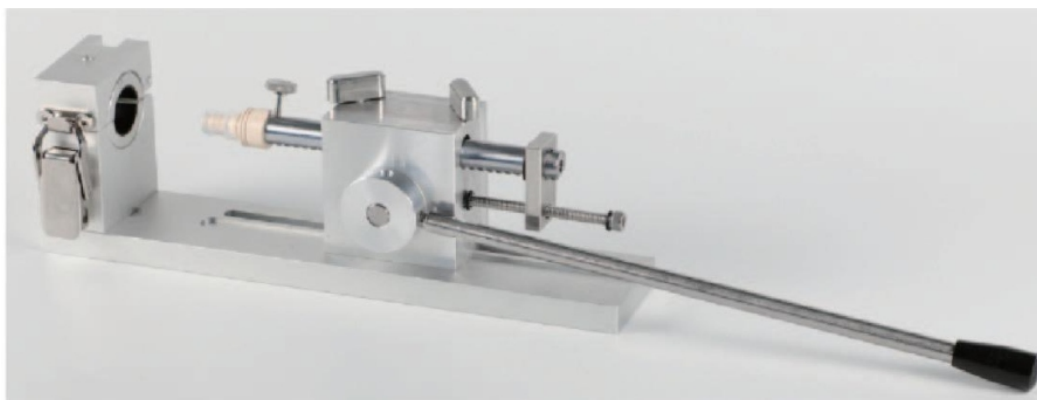
1. Considering the limited space in semiconductor equipment pipelines, pipe expanding tools can be used to clamp the BOSS pest and insert the seating sleeve into the welded joint, enabling a compact pipeline design.

2. The clamping tool stabilizes the position during installation and pressing, allowing the seating sleeve to be easily inserted without clamping errors. (Pipe expanding tools are to be provided by the customer.)



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ РФА ТРУБ И ФИТИНГОВ

PFA SLEEVE INSERTING TOOL



HS-S5



HS-S3

РФА ОТВОД 90, СТЫКОВАЯ СВАРКА

PFA BUTT FUSION 90 DEGREE ELBOW



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм							
	D	d	L	L1	L2	E	BOSS	E
CWL-1/4"x1/4"	6.35	3.95	35.2	26.3	26.3	35.2	Ø6.35	1.2
CWL-3/8"x1/4"	9.5/6.35	6.35/3.95	41.3	32.0	27.7	38.4	Ø6.35/Ø9.53	1.6/1.2
CWL-3/8"x3/8"	9.53	6.35	43.0	32.3	32.3	43.0	Ø9.53	1.6
CWL-1/2"x1/4"	12.7/6.35	9.53/3.95	42.6	30.2	32.2	41.3	Ø12.7/Ø6.35	1.6/1.2
CWL-1/2"x1/2"	12.7	9.53	47.6	35.3	35.3	47.6	Ø12.7	1.6
CWL-1/2"x3/8"	12.7/9.53	9.53/6.35	44.4	33.7	35.3	44.6	Ø12.7/Ø9.53	1.6
CWL-3/4"x3/4"	19.0	15.8	69.0	50.5	50.5	69.0	Ø19.0	1.6
CWL-3/4"x1/2"	19.0/12.7	15.8/9.53	63.6	47.9	40.5	56.0	Ø19/Ø12.7	1.6
CWL-1"x1"	25.40	22.2	84.2	62.5	62.5	84.2	Ø19.0	1.6
CWL-1"x3/4"	25.4/19.0	22.2/15.8	77.8	59.3	52.3	74.2	Ø19.0	1.6
CWL-1"x1/2"	25.4/12.7	22.2/9.53	71.5	56.2	42.0	60.7	Ø19.0/Ø12.7	1.6
CWL-1-1/4"x1"	31.8/25.4	28.0/22.2	90.7	71.8	65.0	87.1	Ø19.0	1.9/1.6
CWL-1-1/4"x1-1/4"	31.80	28.0	97.1	75.0	75.0	97.1	Ø19.0	1.9
CWL-1-1/2"x1-1/2"	38.10	33.7	116.3	95.2	92.5	116.3	Ø19.0	2.2

РФА ОТВОД 90, СТЫКОВАЯ СВАРКА (ТОЛСТАЯ СТЕНКА)

PFA BUTT FUSION 90 DEGREE ELBOW (THICK WALL)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм						
	D	d	L	L1	L2	E	BOSS
CPL-2"x2"	60.32	52.5	116.15	84.30	84.30	3.91	N/A

РФА ТРОЙНИК, СТЫКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

PFA BUTT FUSION TEE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм									
	D	d	D1	d1	L	L1	L2	L3	E	BOSS
CWT-1/4"x1/4"x1/4"	6.35	3.95	6.35	3.95	52.5	26.3	26.3	35.5	1.2	Ø6.35
CWT-3/8"x1/4"x3/8"	9.53	6.35	6.35	3.95	64.3	32.2	30.3	42.6	1.6/1.2	Ø9.53
CWT-3/8"x3/8"x3/8"	9.53	6.35	9.53	6.33	64.5	32.3	32.3	43.0	1.6	Ø9.53
CWT-1/2"x1/4"x1/2"	12.7	9.53	6.35	3.95	64.3	32.2	30.3	42.6	1.6/1.2	Ø6.35
CWT-1/2"x3/8"x1/2"	12.7	9.53	9.53	6.33	67.5	33.8	35.3	47.6	1.6	Ø9.53
CWT-1/2"x1/2"x1/2"	12.7	9.53	12.7	9.53	70.5	35.3	35.3	47.6	1.6	Ø12.7
CWT-1/2"x3/4"x1/2"	12.7	9.53	19.0	15.8	81.0	40.5	47.9	63.3	1.6	Ø19.0
CWT-3/4"x1/4"x3/4"	19.0	15.8	6.35	3.95	92.0	46.0	35.0	50.5	1.6/1.2	Ø6.35
CWT-3/4"x3/8"x3/4"	19.0	15.8	9.53	6.33	95.0	47.5	40.0	55.5	1.6	Ø9.53
CWT-3/4"x1/2"x3/4"	19.0	15.8	12.7	9.53	95.0	47.5	40.5	56.0	1.6	Ø12.7
CWT-3/4"x3/4"x3/4"	19.0	15.8	19.0	15.8	101.0	50.5	50.5	69.0	1.6	Ø19.0
CWT-3/4"x3/4"x1/2"	12.7	9.53	19.0	15.8	96.0	45.5	50.5	69.0	1.6	Ø19.0
CWT-1"x1/4"x1"	25.4	22.2	6.35	3.95	112.4	56.2	42.0	60.7	1.6	Ø6.35
CWT-1"x1/2"x1"	25.4	22.2	12.7	9.53	112.4	56.2	42.0	60.7	1.6	Ø12.7
CWT-1"x3/4"x1"	25.4	22.2	19.0	15.8	118.6	59.3	52.5	74.2	1.6	Ø19.0
CWT-1"x1"x1"	25.4	22.2	25.4	22.2	125.0	62.5	62.5	84.2	1.6	Ø19.0
CWT-1-1/4"	31.8	28.0	31.8	28.0	150.0	75.0	75.0	97.1	1.9	Ø19.0
CWT-1-1/4"x1"x1-1/4"	31.8	28.0	25.4	22.2	143.6	71.8	65.0	87.1	1.9/1.6	Ø19.0
CWT-1-1/2"x1-1/2"x1-1/2"	38.1	33.7	38.1	33.7	182.1	91.1	92.5	116.8	2.2	Ø19.0

РФА ТРОЙНИК, СТЫКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

(ТОЛСТАЯ СТЕНКА)

PFA BUTT FUSION TEE (THICK WALL)

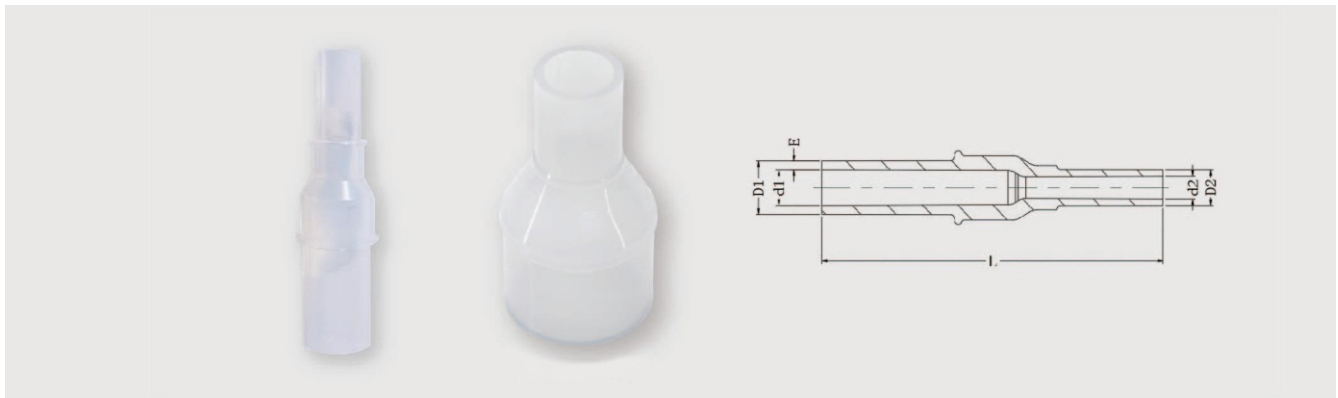
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм								
	D	d	D1	d1	L	L1	L2	E	BOSS
СРТ-1"x1"x1"	33.4	26.64	33.4	26.64	125.6	62.8	62.8	3.38	N/A
СРТ-2"x2"x2"	60.32	52.5	60.32	52.5	168.6	84.3	84.3	3.91	N/A
СРТ-2"x1"x2"	60.32	52.5	33.4	26.64	168.6	84.3	84.3	3.91/3.38	N/A

ПФА ПЕРЕХОД, СТЫКОВАЯ СВАРКА

PFA BUTT FUSION REDUCER



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм					
	D1	d1	D2	d2	L	E
CWR-3/8"x1/4"	9.53	6.35	6.35	3.95	65.0	1.6/1.2
CWR-1/2"x1/4"	12.7	9.53	6.35	3.95	70.0	1.6/1.2
CWR-1/2"x3/8"	12.7	9.53	9.53	6.33	75.0	1.6
CWR-3/4"x1/4"	19.0	15.8	6.35	3.95	85.5	1.6/1.2
CWR-3/4"x3/8"	19.0	15.8	9.53	6.33	90.5	1.6
CWR-3/4"x1/2"	19.0	15.8	12.7	9.53	90.5	1.6
CWR-1"x3/8"	25.4	22.2	9.53	6.33	100.5	1.6
CWR-1"x1/2"	25.4	22.2	12.7	9.5	100.5	1.6
CWR-1"x3/4"	25.4	22.2	19.0	15.8	111.0	1.6
CWR-1-1/4"x1"	31.8	28.0	25.4	22.2	20.0	1.9/1.6
CWR-1-1/2"x1"	38.1	33.7	25.4	22.2	20.0	2.2/1.6
CWR-1-1/2"x1-1/4"	38.1	33.7	31.8	28.0	20.0	2.2/1.9

ПФА ПЕРЕХОД, СТЫКОВАЯ СВАРКА (ТОЛСТАЯ СТЕНКА)

PFA BUTT FUSION REDUCER (THICK WALL)

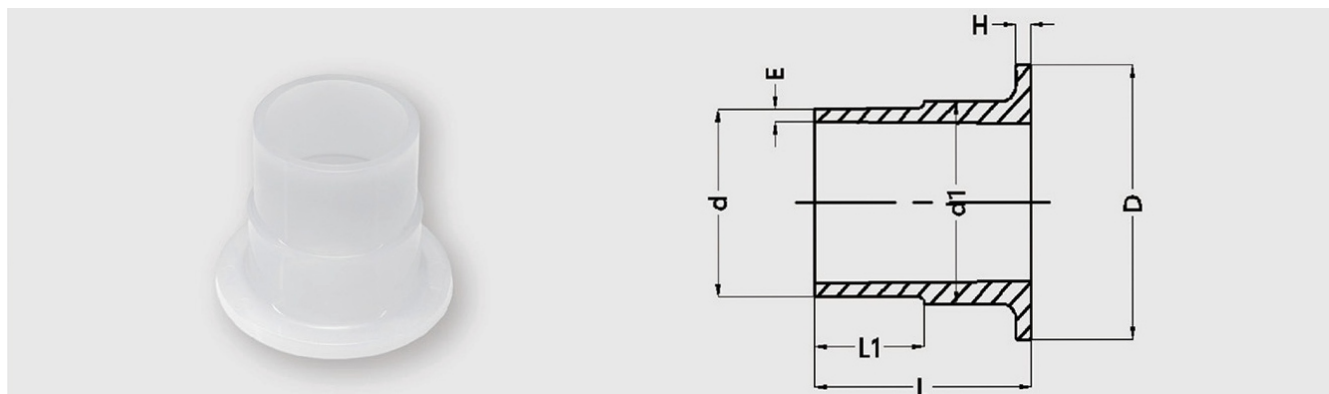
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм					
	D	d	D1	d1	L	E
CPR-2"x1"	60.32	52.5	33.4	26.64	111.3	3.91/3.38

ПФА БУРТ ПОД ФЛАНЕЦ, СТЫКОВА СВАРКА (ТОЛСТАЯ СТЕНКА)

PFA BUTT FUSION FLANGE ADAPTOR (THICK WALL)



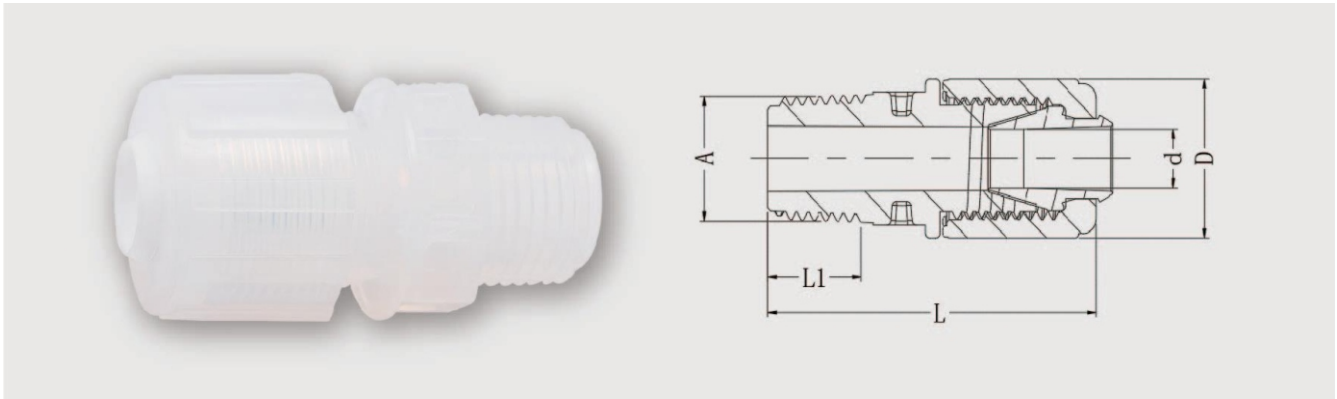
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм						
	D	d	d1	L	L1	E	H
CPF-2"	88.40	60.32	65.00	75.15	38.10	3.91	5.30

ПФА СОЕДИНИТЕЛЬ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

PFA MALE CONNECTOR BORE THROUGH



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм				
	D	d	L	L1	A
CLQHB-1/8"-N	12.0	3.2	28.0	9.0	NPT1/8"
CLQHB-1/4"-N	17.0	6.2	37.4	12.0	NPT1/4"
CLQHB-3/8"-N	24.0	9.4	43.2	12.5	NPT3/8"
CLQHB-3/8"x1/2"-N	24.0	9.4	46.7	16.0	NPT1/2"
CLQHB-1/2"-N	30.0	12.5	50.8	16.0	NPT1/2"
CLQHB-3/4"-N	42.0	19.0	63.8	16.0	NPT3/4"
CLQHB-1"-N	49.4	25.2	63.4	18.0	NPT1"
CLQHB-1/8"-R	12.0	3.2	28.0	9.0	R1/8"
CLQHB-1/4"-R	17.0	6.2	37.4	12.0	R1/4"
CLQHB-3/8"-R	24.0	9.4	43.2	12.5	R3/8"
CLQHB-3/8"x1/2"-R	24.0	9.4	46.7	16.0	R1/2"
CLQHB-1/2"-R	30.0	12.5	50.8	16.0	R1/2"
CLQHB-3/4"-R	42.0	19.0	63.5	16.0	R3/4"
CLQHB-1"-R	49.4	25.2	63.4	18.0	R1"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SPECIFICATIONS

МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (мм)
METRIC

Артикул	Размер, мм				
	D	d	L	L1	A
CLQHB-4x1/8"-N	12.0	4.1	28.0	9.0	NPT1/8"
CLQHB-4x1/4"-N	12.0	4.1	28.8	12.0	NPT1/4"
CLQHB-6x1/4"-N	17.0	6.1	37.4	12.0	NPT1/4"
CLQHB-8x3/8"-N	24.0	8.1	50.8	12.6	NPT3/8"
CLQHB-4x1/8"-R	12.0	4.1	28.0	9.0	R1/8"
CLQHB-4x1/4"-R	12.0	4.1	28.8	12.0	R1/4"
CLQHB-6x1/4"-R	17.0	6.1	37.4	12.0	R1/4"
CLQHB-8x3/8"-R	24.0	8.1	50.8	12.6	R3/8"

РФА ФИТИНГИ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

PFA SLEEVE-INSERT FITTING SERIES

Серия фитингов с наружной резьбой отвечает самым высоким требованиям, предъявляемым к технологическим трубопроводам для производства полупроводников. Наша система трубопроводов серии втулка-вставка отвечает строгим требованиям к чистоте, предотвращению утечек, легкому дизайну и компактности трубопроводов, предъявляемым к процессам производства полупроводников. Наша продукция для трубопроводов PFA производится в чистых помещениях класса 10 000 (IS 07), а затем очищается и упаковывается в чистых помещениях класса 100 (ISO 5). В нем используется полупроводниковый материал PFA, соответствующий стандартам SEMI F57 для осаждения ионов. Эти системы широко используются в пищевой, медицинской и полупроводниковой промышленности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PRODUCT FEATURES

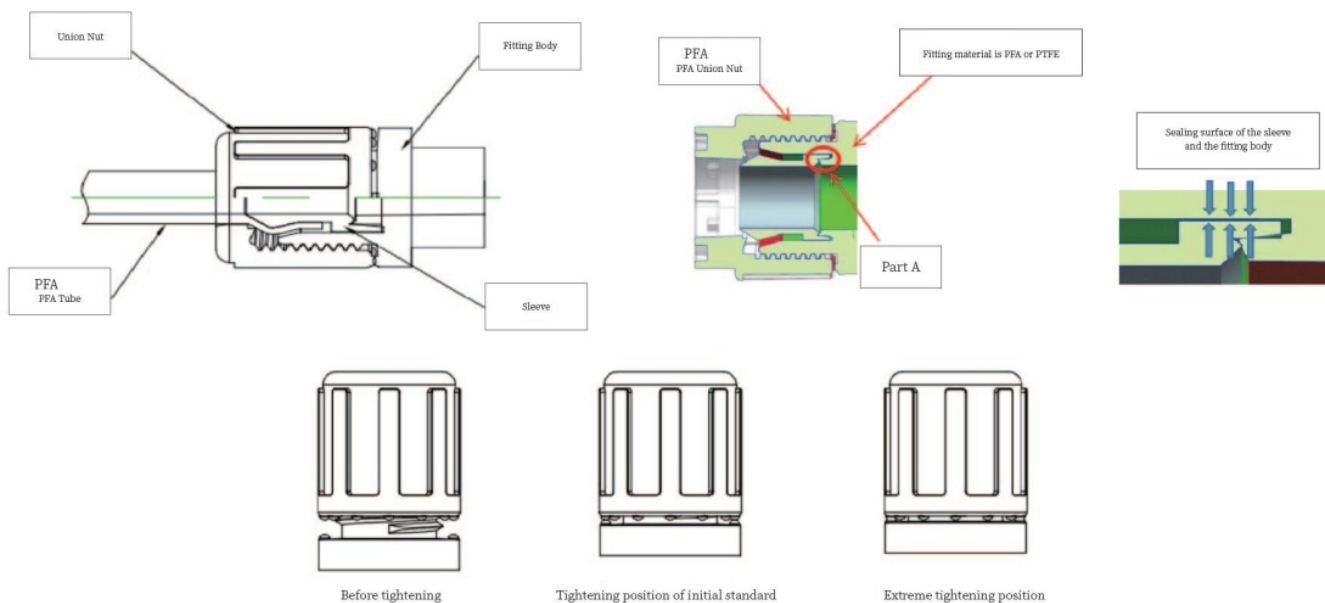
1. Отличная герметичность. Фитинги с бортовой вставкой обеспечивают высокую герметичность от различных химических жидкостей, предотвращая протечки. Даже агрессивные травители не просачиваются наружу.
2. Характеристики вытеснения жидкости. Минимальный остаток жидкости. Отличные характеристики вытеснения жидкости
3. Предотвращение расшатывания. Улучшенная производительность благодаря упрощенному контролю затяжки. Самоблокирующееся уплотнение гайки обеспечивает конструкцию, предотвращающую ее ослабление. Использование кольцевых калибров позволяет нам значительно повысить эффективность работы за счет затягивания гаек с помощью слуховых, тактильных и визуальных методов, устраняя такие несоответствия, как недостаточное или чрезмерное затягивание, обеспечивая тем самым безопасную и стабильную работу (за исключением некоторых изделий малого диаметра). Когда крепежная гайка соприкасается с выступающим выступом, звуковые и тактильные ощущения указывают на то, что предварительная затяжка завершена. Использование трапециевидной резьбы позволяет использовать конструкцию с высоким крутящим моментом, обеспечивая большую прочность конструкции.
4. Высокая термостойкость. При максимальной рабочей температуре 200°C фитинги не расшатываются и не протекают из-за термоциклирования.
5. Это способствует оптимизации оборудования и снижению затрат. Благодаря компактному дизайну мы предлагаем широкий ассортимент недорогих изделий с короткими сроками поставки. Это позволяет добиться более компактной конструкции; количество точек подключения сокращается вдвое, соответственно, сокращается время работы, а подключение оборудования становится проще и удобней.
6. Отсутствие загрязнения окружающей среды и высокое качество. Все, начиная с выбора материалов, формования, обработки, сборки и заканчивая уборкой, полностью выполняется в нашем чистом помещении при строгом соблюдении стандартов ISO9001.

The sleeve-insert fitting series meets the high-level requirements of semiconductor production process pipelines. Our sleeve-insert series piping system meets the stringent demands of semiconductor manufacturing processes for cleanliness, leak prevention, lightweight design, and compact piping. Our PFA piping product is produced in a cleanroom of class 10,000 (ISO7) and is cleaned and packaged in a class 100 cleanroom (ISO5). It uses semiconductor-grade PFA material, compliant with SEMI F57 standards for ion precipitation. These systems are widely used in the food, medical, and semiconductor industries.

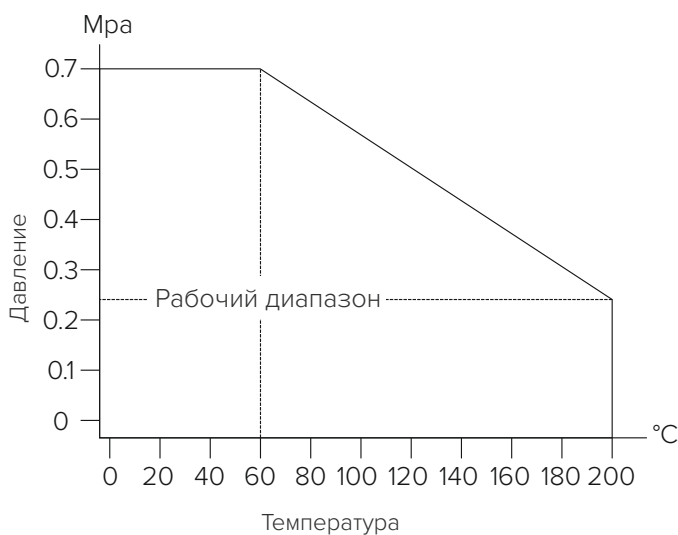
1. Excellent Sealing Performance
The bead-insert structure fittings provide high sealing performance against various chemical liquids, preventing leaks. Even highly invasive etchants do not seep out.
2. Liquid Displacement Characteristics
Minimal liquid residue
Excellent liquid displacement performance
3. Prevention of Loosening
Enhanced operability due to simplified tightening control. The self-locking seal of the nut provides a structure that prevents loosening.
The use of ring gauges allows us to significantly enhance operability by tightening the nuts through auditory, tactile, and visual methods, eliminating inconsistencies such as under-tightening or over-tightening, thereby ensuring safe and stable performance (excluding some small-diameter products). When the fitting nut contacts the protruding boss, the auditory and tactile feedback indicates that the pre-tightening is complete.
The use of trapezoidal threads allows for high-torque construction, providing greater structural strength.
4. High Heat Resistance
With a maximum operating temperature of 200°C, the fittings do not loosen or leak due to thermal cycling.
5. Contributing to Streamlined Equipment and Cost Reduction
Represented by the space-saving design, we offer a variety of low-cost products with short delivery times. It can achieve a more compact structural design; the number of connection points is halved, the operation time can be reduced accordingly, and the equipment connection is easier and more convenient.
6. Pollution-Free and High Quality
From materials selection, molding, processing, assembly, to cleaning, all are carried out completely in our cleanroom, and ISO9001 standards are strictly implemented.

РФА ФИТИНГИ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

PFA SLEEVE-INSERT FITTING SERIES



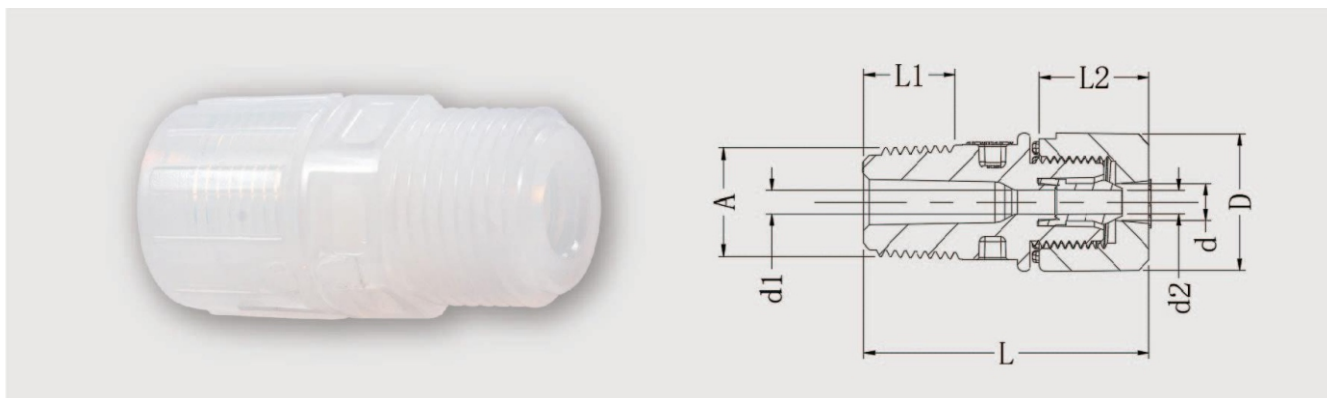
ПАРАМЕТРЫ РФА ФИТИНГА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ PFA SILVER-INSERT FITTING PARAMETERS	
Максимальная рабочая температура Max temperature in operation	200С
Максимальное рабочее давление Max pressure in operation	0.7 МПа
Среда Fluid	чистая вода, химия



*Пожалуйста, обратитесь к таблице справа для получения информации о рабочей температуре и рабочем давлении
*Please refer to the chart at right for operating temperature and working pressure

РФА ПЕРЕХОДНАЯ ВТУЛКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

PFA MALE ADAPTOR SLEEVE-INSERT TYPE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм							
	D	d	d1	d2	L	L1	L2	A
CLQ1H-1/8"-MN	12.0	3.2	2.1	2.18	26.0	9.0	10.0	NPT1/8"
CLQ1H-1/8"x1/4"-MN	12.0	3.2	2.1	2.18	28.8	12.0	10.0	NPT1/4"
CLQ1H-1/4"x1/8"-MN	17.0	6.5	4.2	3.95	34.4	9.0	17.0	NPT1/8"
CLQ1H-1/4"-MN	17.0	6.5	3.9	3.95	37.4	12.0	17.0	NPT1/4"
CLQ1H-1/4"x3/8"-MN	17.0	6.5	4.2	3.95	37.4	12.5	17.0	NPT3/8"
CLQ1H-1/4"x1/2"-MN	17.0	6.5	4.2	3.95	42.8	16.0	17.0	NPT1/2"
CLQ1H-3/8"x1/4"-MN	24.3	9.7	5.9	6.35	42.7	12.0	20.0	NPT1/4"
CLQ1H-3/8"-MN	24.3	9.7	6.5	6.35	42.4	12.5	20.0	NPT3/8"
CLQ1H-3/8"x1/2"-MN	24.3	9.7	6.7	6.35	46.4	16.0	20.0	NPT1/2"
CLQ1H-1/2"x1/4"-MN	30.4	12.7	5.6	9.53	46.8	12.0	23.0	NPT1/4"
CLQ1H-1/2"x3/8"-MN	30.4	12.7	8.8	9.53	45.0	12.5	23.0	NPT3/8"
CLQ1H-1/2"-MN	30.4	12.7	9.1	9.53	50.8	16.0	23.0	NPT1/2"
CLQ1H-1/2"x3/4"-MN	30.4	12.7	10.1	9.53	49.8	16.0	23.0	NPT3/4"
CLQ1H-3/4"x1/2"-MN	41.0	19.4	12.9	15.8	63.8	16.0	34.6	NPT1/2"
CLQ1H-3/4"-MN	41.0	19.4	15.3	15.8	63.8	16.0	34.6	NPT3/4"
CLQ1H-3/4"x1"-MN	41.0	19.4	16.2	15.8	65.8	18.0	34.6	NPT1"
CLQ1H-1"x3/4"-MN	50.4	25.4	15.4	22.2	68.7	16.0	39.3	NPT3/4"
CLQ1H-1"-MN	50.4	25.4	20.6	22.2	70.7	18.0	39.3	NPT1"
CLQ1H-1/8"-MR	12.0	3.2	2.1	2.18	26.0	9.0	10.0	R1/8"
CLQ1H-1/8"x1/4"-MR	12.0	3.2	2.1	2.18	28.8	12.0	10.0	R1/4"
CLQ1H-1/4"x1/8"-MR	17.0	6.5	4.2	3.95	34.4	9.0	17.0	R1/8"
CLQ1H-1/4"-MR	17.0	6.5	3.9	3.95	37.4	12.0	17.0	R1/4"
CLQ1H-1/4"x3/8"-MR	17.0	6.5	4.2	3.95	37.4	12.5	17.0	R3/8"
CLQ1H-1/4"x1/2"-MR	17.0	6.5	4.2	3.95	42.8	16.0	17.0	R1/2"
CLQ1H-3/8"x1/4"-MR	24.3	9.7	5.9	6.35	42.7	12.0	20.0	R1/4"
CLQ1H-3/8"-MR	24.3	9.7	6.5	6.35	42.4	12.5	20.0	R3/8"
CLQ1H-3/8"x1/2"-MR	24.3	9.7	6.7	6.35	46.4	16.0	20.0	R1/2"
CLQ1H-1/2"x1/4"-MR	30.4	12.7	5.6	9.53	46.8	12.0	23.0	R1/4"
CLQ1H-1/2"x3/8"-MR	30.4	12.7	8.8	9.53	45.0	12.5	23.0	R3/8"
CLQ1H-1/2"-MR	30.4	12.7	9.1	9.53	50.8	16.0	23.0	R1/2"
CLQ1H-1/2"x3/4"-MR	30.4	12.7	10.1	9.53	49.8	16.0	23.0	R3/4"
CLQ1H-3/4"x1/2"-MR	42.0	19.4	12.9	15.8	63.8	16.0	34.6	R1/2"
CLQ1H-3/4"-MR	42.0	19.4	15.3	15.8	63.8	16.0	34.6	R3/4"
CLQ1H-3/4"x1"-MR	42.0	19.4	16.2	15.8	65.8	18.0	34.6	R1"
CLQ1H-1"x3/4"-MR	50.4	25.4	15.4	22.2	68.7	16.0	39.3	R3/4"
CLQ1H-1"-MR	50.4	25.4	20.6	22.2	70.7	18.0	39.3	R1"

РФА ПЕРЕХОДНАЯ ВТУЛКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

PFA MALE ADAPTOR SLEEVE-INSERT TYPE

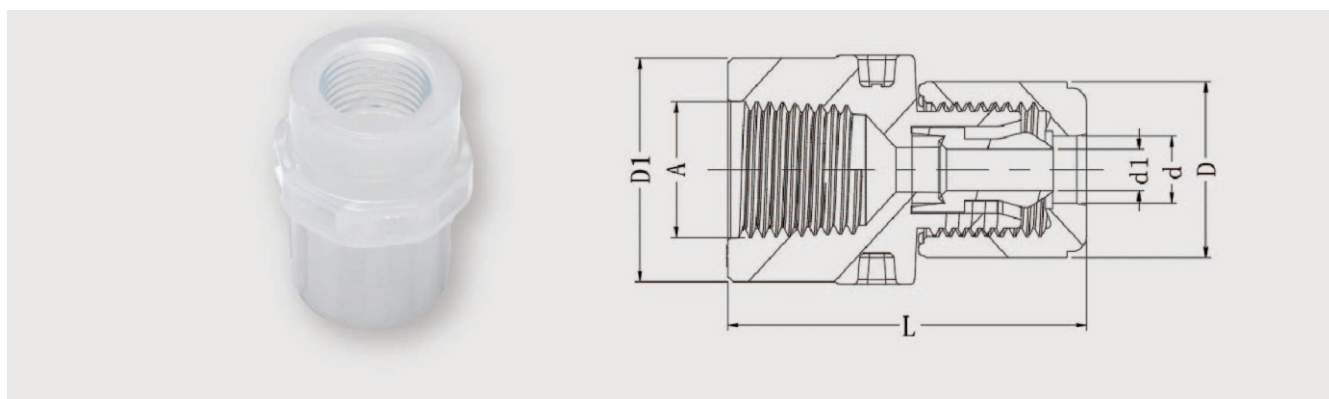
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
SPECIFICATIONS

МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (мм)
METRIC

Артикул	Размер, мм							
	D	d	d1	d2	L	L1	L2	A
CLQ1H-4x1/8"-MN	12.0	4.0	2.0	3.0	26.0	9.0	10.0	NPT1/8"
CLQ1H-4x1/4"-MN	12.0	4.0	2.0	3.0	28.8	12.0	10.0	NPT1/4"
CLQ1H-6x1/8"-MN	17.0	6.1	4.0	4.0	34.4	9.0	17.0	NPT1/8"
CLQ1H-6x1/4"-MN	16.9	6.1	4.4	4.0	37.2	12.0	17.0	NPT1/4"
CLQ1H-6x1/2"-MN	16.9	6.1	7.7	4.0	42.6	16.0	17.0	NPT1/2"
CLQ1H-8x1/2"-MN	24.3	8.1	8.8	6.0	46.7	16.0	20.0	NPT1/2"
CLQ1H-12x1/2"-MN	29.5	12.0	9.1	10.0	50.8	16.0	23.0	NPT1/2"
CLQ1H-4x1/8"-MR	12.0	4.0	2.0	3.0	26.0	9.0	10.0	R1/8"
CLQ1H-4x1/4"-MR	12.0	4.0	2.0	3.0	28.8	12.0	10.0	R1/4"
CLQ1H-6x1/8"-MR	17.0	6.1	4.0	4.0	34.4	9.0	17.0	R1/8"
CLQ1H-6x1/4"-MR	16.9	6.1	4.4	4.0	37.2	12.0	17.0	R1/4"
CLQ1H-6x1/2"-MR	16.9	6.1	7.7	4.0	42.6	16.0	17.0	R1/2"
CLQ1H-8x1/2"-MR	24.3	8.1	8.8	6.0	46.7	16.0	20.0	R1/2"
CLQ1H-12x1/2"-MR	29.5	12.0	9.1	10.0	50.8	16.0	23.0	R1/2"

РФА ПЕРЕХОДНАЯ ВТУЛКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

PFA FEMALE ADAPTOR SLEEVE-INSERT TYPE



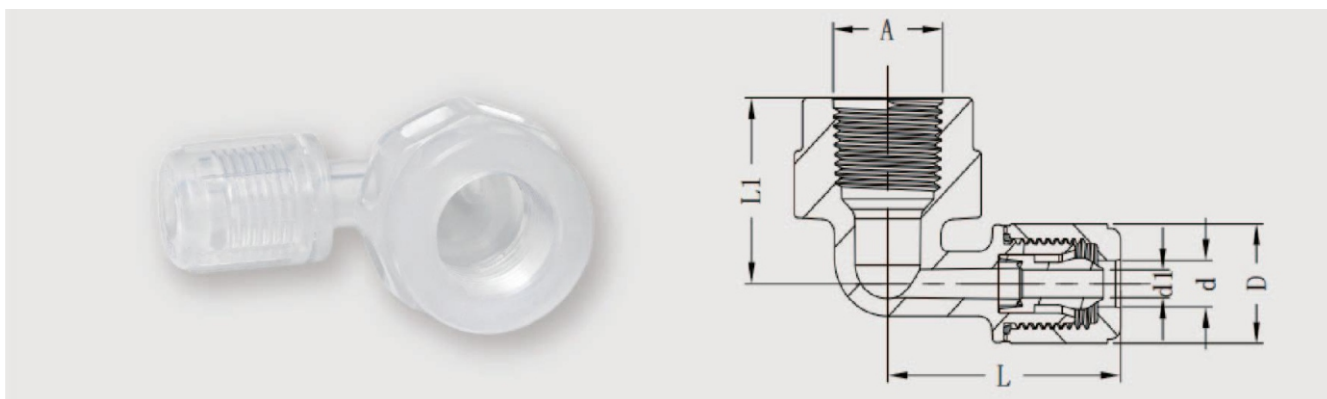
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм					
	D	d	d1	L	D1	A
CLQ1HF-1/4"-MN	17.0	6.5	3.95	37.4	21.5	NPT1/4"
CLQ1HF-3/8"x1/2"-MN	24.3	9.7	6.33	46.7	31.5	NPT1/2"
CLQ1HF-3/8"-MN	24.3	9.7	6.33	42.7	26.0	NPT3/8"
CLQ1HF-1/2"x3/8"-MN	30.4	12.7	9.53	45.8	26.0	NPT3/8"
CLQ1HF-1/2"x3/4"-MN	30.4	12.7	9.53	51.8	38.0	NPT3/4"
CLQ1HF-1/2"-MN	30.4	12.7	9.53	49.8	31.5	NPT1/2"
CLQ1HF-3/4"x1/2"-MN	42.0	19.4	15.8	59.8	31.5	NPT1/2"
CLQ1HF-3/4"-MN	42.0	19.4	15.8	59.8	38.0	NPT3/4"
CLQ1HF-3/4"x1"-MN	42.0	19.4	15.8	67.8	45.5	NPT1"
CLQ1HF-1"x3/4"-MN	50.4	25.7	22.2	59.7	38.0	NPT3/4"
CLQ1HF-1"-MN	50.4	25.7	22.2	67.7	45.5	NPT1"
CLQ1HF-1/4"-MR	17.0	6.5	3.95	37.4	21.5	R1/4"
CLQ1HF-3/8"x1/2"-MR	24.3	9.7	6.33	46.7	31.5	R1/2"
CLQ1HF-3/8"-MR	24.3	9.7	6.33	42.7	26.0	R3/8"
CLQ1HF-1/2"x3/8"-MR	30.4	12.7	9.53	45.8	26.0	R3/8"
CLQ1HF-1/2"x3/4"-MR	30.4	12.7	9.53	51.8	38.0	R3/4"
CLQ1HF-1/2"-MR	30.4	12.7	9.53	49.8	31.5	R1/2"
CLQ1HF-3/4"x1/2"-MR	42.0	19.4	15.8	59.8	31.5	R1/2"
CLQ1HF-3/4"-MR	42.0	19.4	15.8	59.8	38.0	R3/4"
CLQ1HF-3/4"x1"-MR	42.0	19.4	15.8	67.8	45.5	R1"
CLQ1HF-1"x3/4"-MR	50.4	25.7	22.2	59.7	38.0	R3/4"
CLQ1HF-1"-MR	50.4	25.7	22.2	67.7	45.5	R1"

РФА ПЕРЕХОДНОЙ ОТВОД 90 С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

PFA FEMALE 90 DEGREE ELBOW SLEEVE-INSERT TYPE



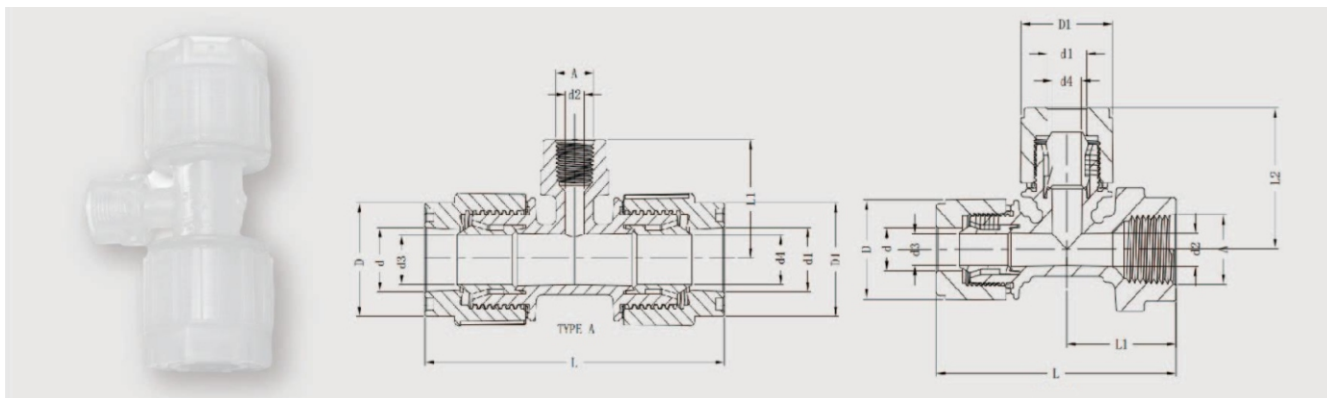
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Тип	Размер, мм					
	D	d	d1	L	L1	A
CLQ1LF-1/4"x1/4"-MN	17.0	6.5	3.95	32.4	28.0	NPT1/4"
CLQ1LF-1/4"x3/8"-MN	17.0	6.5	3.95	35.4	26.4	NPT3/8"
CLQ1LF-1/4"x1/4"-MR	17.0	6.5	3.95	32.4	28.0	R1/4"
CLQ1LF-1/4"x3/8"-MR	17.0	6.5	3.95	35.4	26.4	R3/8"

РФА ПЕРЕХОДНОЙ ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

PFA FEMALE TEE SLEEVE-INSERT TYPE



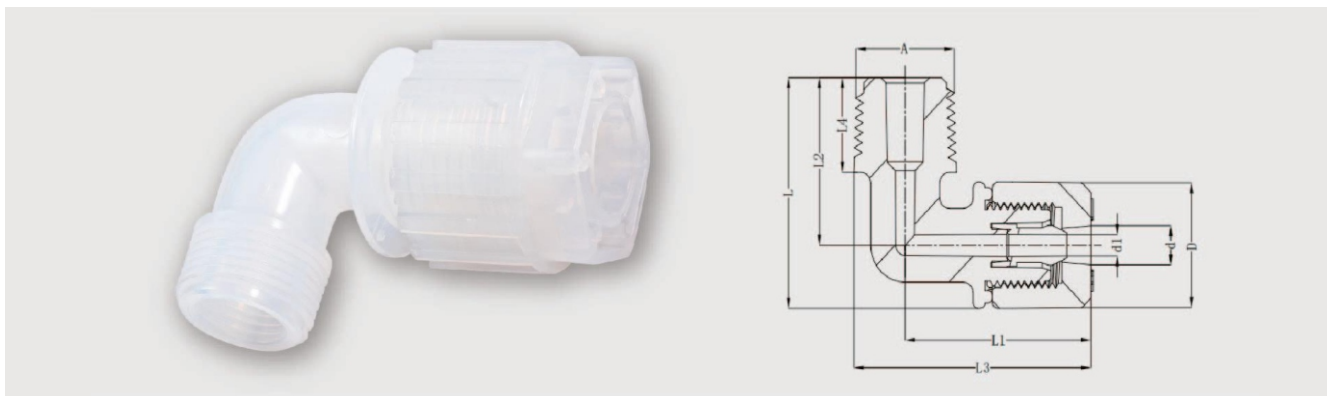
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм											
	Тип	D	d	d3	D1	d1	d4	d2	L	L1	L2	A
CLQFBT-1/4"x1/4"xN1/4"	В	17.0	6.5	3.95	17.0	6.5	3.95	3.95	55.0	26.3	32.4	NPT1/4"
CLQFBT-1/2"x1/2"xN1/2"	В	30.4	12.7	9.53	30.4	12.7	9.53	9.53	77.8	41.8	41.8	NPT1/2"
CLQFBT-3/4"xN1/4"x3/4"	А	41.2	19.0	15.8	41.2	19.0	15.8	6.35	102.6	44.8	N/A	NPT1/4"
CLQFBT-1/4"x1/4"xR1/4"	В	17.0	6.5	3.95	17.0	6.5	3.95	3.95	55.0	26.3	32.4	R1/4"
CLQFBT-1/2"x1/2"xR1/2"	В	30.4	12.7	9.53	30.4	12.7	9.53	9.53	77.8	41.8	41.8	R1/2"
CLQFBT-3/4"xR1/4"x3/4"	А	41.2	19.0	15.8	41.2	19.0	15.8	6.35	89.6	44.8	N/A	R1/4"

PFA ПЕРЕХОДНОЙ ОТВОД 90 С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

PFA MALE 90 DEGREE ELBOW SLEEVE-INSERT TYPE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм							
	D	d	L	L1	L2	L3	L4	A
CLQ1L-1/8"-MN	12.0	3.7	21.9	18.9	15.1	24.1	9.0	NPT1/8"
CLQ1L-1/4"-MN	17.0	6.5	29.7	28.7	21.3	35.4	12.0	NPT1/2"
CLQ1L-1/4"x3/8"-MN	17.0	6.5	30.6	29.2	22.2	37.6	12.5	NPT3/8"
CLQ1L-1/4"x1/8"-MN	17.0	6.5	27.1	25.7	18.7	30.7	9.0	NPT1/8"
CLQ1L-3/8"-MN	24.5	9.7	37.5	31.0	25.5	41.0	12.5	NPT3/8"
CLQ1L-3/8"x1/4"-MN	24.5	9.7	37.0	25.3	25.0	32.0	12.0	NPT1/4"
CLQ1L-3/8"x1/2"-MN	24.5	9.7	41.0	29.4	29.0	40.0	16.0	NPT1/2"
CLQ1L-1/2"-MN	30.4	12.7	47.0	41.8	32.0	52.5	16.0	NPT1/2"
CLQ1L-1/2"x3/4"-MN	30.4	12.7	47.0	44.5	32.0	57.8	16.0	NPT3/4"
CLQ1L-1/2"x3/8"-MN	30.4	12.7	43.5	39.5	28.4	47.9	12.5	NPT3/8"
CLQ1L-1/2"x1/4"-MN	30.4	12.7	43.0	37.6	28.0	44.4	12.0	NPT1/4"
CLQ1L-3/4"x1/2"-MN	41.2	19.0	58.3	54.8	38.0	64.5	16.0	NPT1/2"
CLQ1L-3/4"-MN	41.2	19.0	58.3	58.8	38.0	72.0	16.0	NPT3/4"
CLQ1L-1"-MN	49.2	25.7	68.9	68.9	44.2	85.0	18.0	NPT1"
CLQ1L-1/8"-MR	12.0	3.7	21.9	18.9	15.1	24.1	9.0	R1/8"
CLQ1L-1/4"-MR	17.0	6.4	29.7	28.7	21.3	35.4	12.0	R1/4"
CLQ1L-1/4"x3/8"-MR	17.0	6.5	30.6	29.2	22.2	37.6	12.5	R3/8"
CLQ1L-1/4"x1/8"-MR	17.0	6.5	27.1	25.7	18.7	30.7	9.0	R1/8"
CLQ1L-3/8"-MR	24.5	9.7	37.5	31.0	25.5	41.0	12.5	R3/8"
CLQ1L-3/8"x1/4"-MR	24.5	9.7	37.0	25.3	25.0	32.0	12.0	R1/4"
CLQ1L-3/8"x1/2"-MR	24.5	9.7	41.0	29.4	29.0	40.0	16.0	R1/2"
CLQ1L-1/2"-MR	30.4	12.7	47.0	41.8	32.0	52.5	16.0	R1/2"
CLQ1L-1/2"x3/4"-MR	30.4	12.7	47.0	44.5	32.0	57.8	16.0	R3/4"
CLQ1L-1/2"x3/8"-MR	30.4	12.7	43.5	39.5	28.4	47.9	12.5	R3/8"
CLQ1L-1/2"x1/4"-MR	30.4	12.7	43.0	37.6	28.0	44.4	12.0	R1/4"
CLQ1L-3/4"x1/2"-MR	41.2	19.0	58.3	54.8	38.0	64.5	16.0	R1/2"
CLQ1L-3/4"-MR	41.2	19.0	58.3	58.8	38.0	72.0	16.0	R3/4"
CLQ1L-1"-MR	49.2	25.7	68.9	68.9	44.2	85.0	18.0	R1"

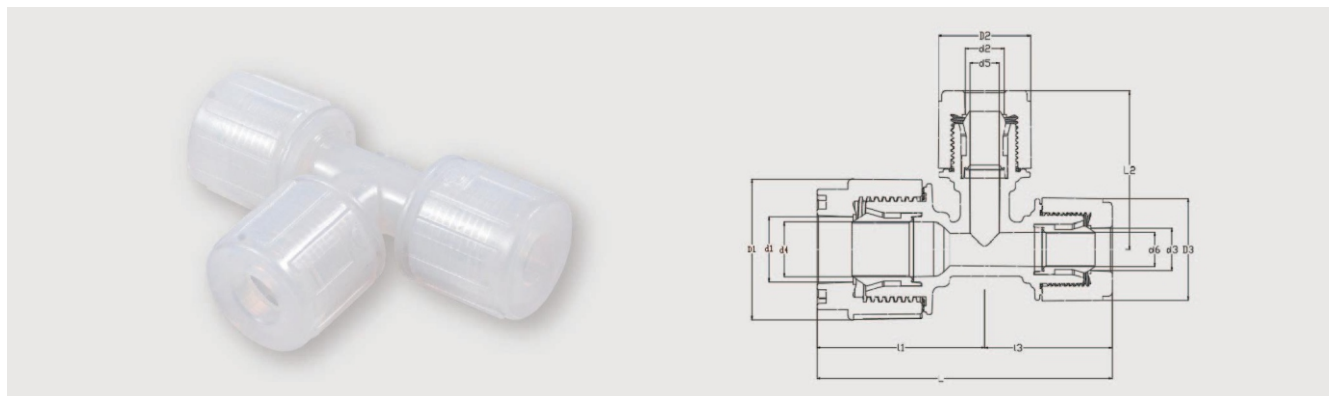
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (мм)
METRIC

Артикул	Размер, мм								
	D	d	d1	L	L1	L2	L3	L4	A
CLQ1L-8X1/2"-MN	24.3	8.1	6.0	41	38.2	29.0	48.9	16.0	NPT1/2"
CLQ1L-12X1/2"-MN	30.3	12.0	10.0	47	41.7	32.0	52.4	16.0	NPT1/2"
CLQ1L-8X1/2"-MR	24.3	8.1	6.0	41	38.2	29.0	48.9	16.0	R1/2"
CLQ1L-12X1/2"-MR	30.3	12.0	10.0	47	41.7	32.0	52.4	16.0	R1/2"

РФА ПЕРЕХОДНОЙ ТРОЙНИК

PFA TEE SLEEVE-INSERT TYPE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм												
	D	d	d1	d2	D2	d3	d4	d5	L	L1	L2	L3	L4
CLQ1T-1/8"x1/8"x1/8"	12.0	3.7	2.1	2.0	12.0	3.7	2.1	2.0	37.8	18.9	10.8	18.9	10.8
CLQ1T-1/4"x1/4"x1/4"	17.0	6.5	3.9	3.2	17.0	6.5	3.9	3.2	57.4	28.7	17.0	28.7	17.0
CLQ1T-1/4"x1/2"x1/4"	17.0	6.5	3.9	4.0	30.4	12.7	9.6	9.9	70.8	35.1	17.0	35.4	23.0
CLQ1T-1/4"x3/8"x1/4"	17.0	6.5	3.9	4.0	24.5	9.7	6.5	6.4	64.8	32.0	8.7	32.4	20.0
CLQ1T-1/4"x1/4"x3/8"	24.5	9.7	6.5	4.0	17.0	6.5	3.9	4.0	60.8	32.4	20.0	32.0	17.0
CLQ1T-3/8"x1/4"x3/8"	24.5	9.7	6.5	6.7	17.0	6.5	3.9	3.2	63.2	32.4	20.0	31.6	17.0
CLQ1T-3/8"x3/8"x3/8"	24.5	9.7	6.5	6.7	24.5	9.7	6.5	6.3	69.8	35.1	20.0	34.8	20.0
CLQ1T-3/8"x1/2"x3/8"	24.5	9.7	6.5	6.7	30.4	12.7	9.6	9.8	77.4	38.8	20.0	38.7	23.0
CLQ1T-3/8"x3/8"x1/2"	24.5	9.7	6.5	6.7	24.5	9.7	6.5	6.3	74.5	39.2	23.0	38.8	20.0
CLQ1T-1/2"x1/4"x1/2"	30.4	12.7	9.6	9.8	17.0	6.5	3.9	3.2	71.0	36.0	23.0	35.5	17.0
CLQ1T-1/2"x3/8"x1/2"	30.4	12.7	9.6	9.8	24.5	9.7	6.5	6.3	77.2	38.8	23.0	38.6	20.0
CLQ1T-1/2"x1/2"x3/8"	30.4	12.7	9.6	9.8	30.4	12.7	9.6	9.8	80.5	41.8	20.0	38.7	23.0
CLQ1T-1/2"x1/2"x1/2"	30.4	12.7	9.6	9.8	30.4	12.7	9.6	9.8	83.2	41.4	23.0	41.6	23.0
CLQ1T-1/2"x3/4"x1/2"	30.4	12.7	9.6	9.8	41.2	19.0	15.8	16.0	93.6	53.8	23.0	46.8	34.6
CLQ1T-3/4"x1/4"x3/4"	41.2	19.0	15.8	16.0	24.5	9.7	6.5	6.3	95.0	40.5	34.6	47.5	20.0
CLQ1T-3/4"x3/8"x3/4"	41.2	19.0	15.8	16.0	24.5	9.7	6.5	6.3	98.0	43.4	34.6	49.0	20.0
CLQ1T-3/4"x1/2"x3/4"	41.2	19.0	15.8	16.0	30.4	12.7	9.6	9.8	103.0	46.4	34.6	51.5	23.0
CLQ1T-3/4"x3/4"x3/8"	24.5	9.7	6.5	16.0	41.2	19.0	15.8	16.0	99.0	52.3	20.0	46.7	34.6
CLQ1T-3/4"x3/4"x3/4"	41.2	19.0	15.8	16.0	41.2	19.0	15.8	16.0	113.0	52.3	34.6	56.5	34.6
CLQ1T-3/4"x3/4"x1/4"	17.0	6.5	3.9	16.0	41.2	19.0	15.8	16.0	103.2	52.3	17.7	44.4	34.6
CLQ1T-3/4"x3/4"x1/2"	30.4	12.7	9.6	16.0	41.2	19.0	15.8	16.0	108.6	52.3	23.0	49.8	34.6
CLQ1T-1"x1/4"x1"	49.2	25.7	22.2	22.3	17.0	6.5	3.9	4.0	97.7	45.6	39.3	48.9	17.0
CLQ1T-1"x3/8"x1"	49.2	25.7	22.2	22.3	24.5	9.7	6.5	6.3	97.7	49.4	39.3	48.9	20.0
CLQ1T-1"x1/2"x1"	49.2	25.7	22.2	22.3	30.4	12.7	9.6	9.8	113.0	51.6	39.3	56.5	23.0
CLQ1T-1"x3/4"x1"	49.2	25.7	22.2	22.3	41.2	19.0	15.8	16.0	122.0	57.5	39.3	61.0	34.6
CLQ1T-1"x1"x3/4"	41.2	19.0	15.8	22.3	49.2	25.7	22.2	22.3	133.0	69.0	34.6	64.0	39.3
CLQ1T-1"x1"x1"	49.2	25.7	22.2	22.3	49.2	25.7	22.2	22.3	133.0	61.6	39.3	66.5	39.3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SPECIFICATIONS

МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (мм)
METRIC

Артикул	Размер, мм												
	D1	d1	d4	D2	d2	d5	D3	d3	d6	L	L1	L2	L3
CLQ1T-4x4x4	12.0	4.0	3.0	12.0	4.0	3.0	12.0	4.0	3.0	37.8	18.9	10.8	18.9
CLQ1T-6x6x6	17.0	6.0	4.0	17.0	6.0	4.0	17.0	6.0	4.0	57.4	28.7	28.7	28.7
CLQ1T-8x8x8	24.5	8.1	6.0	24.5	8.1	6.0	24.5	8.1	6.0	71.4	35.7	35.7	35.7
CLQ1T-10x10x10	24.5	10.1	8.0	24.5	10.1	8.0	24.5	10.1	8.0	71.4	35.7	35.7	35.7
CLQ1T-12x12x12	30.4	12.0	10.0	30.4	12.0	10.0	30.4	12.0	10.0	83.6	41.8	41.8	41.8

РФА ПЕРЕХОДНОЙ ОТВОД 90 (ШПИГОТ)

PFA 90 DEGREE SPIGOT ELBOW SLEEVE-INSERT TYPE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм								
	D	d	L	d1	d2	L1	L2	D1	E
CLQ1ET-1/4"xT1/2"	17.0	6.5	32.0	3.9	9.5	36.0	25.0	12.7	1.6
CLQ1ET-1/4"xT1/4"	17.0	6.5	29.0	3.9	4.1	26.0	17.0	6.35	1.2
CLQ1ET-1/4"xT3/8"	17.0	6.5	32.4	3.9	6.3	32.0	21.0	9.5	1.6
CLQ1ET-3/8"xT1/4"	24.5	9.7	32.0	6.5	4.1	29.6	17.0	6.35	1.2
CLQ1ET-3/8"xT3/8"	24.5	9.7	36.0	6.5	6.3	36.0	21.0	9.5	1.6
CLQ1ET-3/8"xT1/2"	24.5	9.7	38.7	6.5	9.5	39.77	25.0	12.7	1.6
CLQ1ET-3/8"xT3/4"	24.5	9.7	43.7	6.5	15.8	51.3	36.0	19.0	1.6
CLQ1ET-1/2"xT1/2"	30.4	12.7	42.0	9.6	9.5	43.0	25.0	12.7	1.6
CLQ1ET-1/2"xT3/8"	30.4	12.7	39.8	9.6	6.3	38.6	21.0	9.5	1.6
CLQ1ET-1/2"xT3/4"	30.4	12.7	46.8	9.6	15.8	54.3	36.0	19.0	1.6
CLQ1ET-1/2"xT1"	30.4	12.7	52.0	9.6	22.2	64.8	46.0	25.4	1.6
CLQ1ET-3/4"xT1"	41.2	19.0	60.0	15.8	22.2	68.8	46.0	25.4	1.6
CLQ1ET-3/4"xT3/4"	41.2	19.0	56.0	15.8	15.8	58.8	36.0	19.0	1.6
CLQ1ET-1"xT3/4"	49.2	25.7	63.66	22.2	15.8	64.0	36.0	19.0	1.6
CLQ1ET-1"xT1"	49.2	25.7	66.5	22.2	22.2	74.5	46.0	25.4	1.6

РФА ПЕРЕХОДНОЙ ОТВОД 90 (ШПИГОТ)

PFA 90 DEGREE SPIGOT ELBOW SLEEVE-INSERT TYPE (THICK WALL)

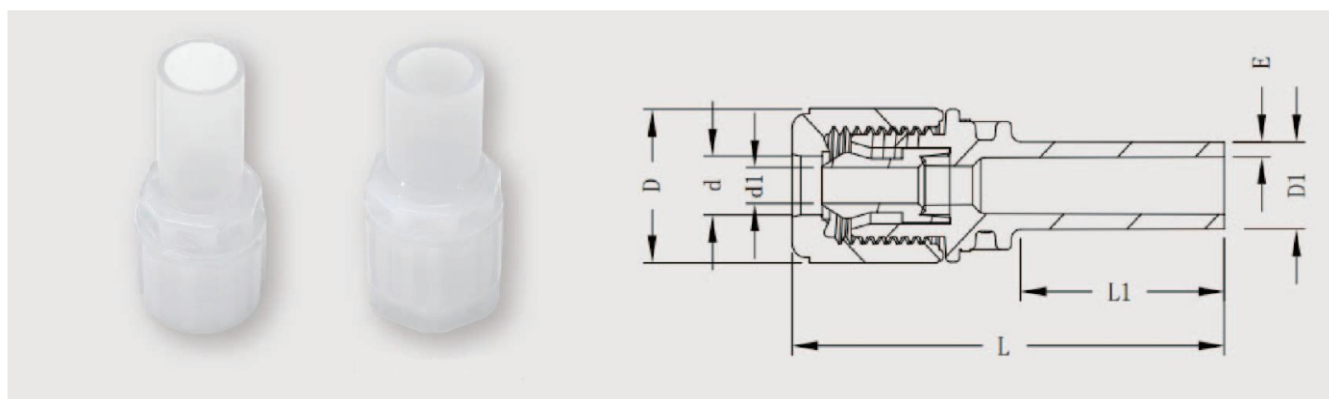
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм								
	D	d	d1	L	d2	L1	L2	D1	E
CPLF-1"xT1"	50.4	25.7	22.2	65.1	26.1	72.8	38.0	33.4	3.65
CPLF-1-1/4"xT1"	65.0	32.0	28.0	83.7	26.1	80.0	38.0	33.4	3.65

РФА ПЕРЕХОДНАЯ ВТУЛКА (ШПИГОТ)

PFA SPIGOT CONNECTOR SLEEVE-INSERT TYPE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм					
	D	d	D1	L	L1	E
CLQ1UT-1/4"xT1/2"	17.0	6.5	12.7	50.0	24.0	1.2
CLQ1UT-1/4"xT3/8"	17.0	6.5	9.5	50.0	23.5	1.6
CLQ1UT-3/8"xT3/4"	24.5	9.7	19.0	65.8	34.0	1.6
CLQ1UT-3/8"x1/2"	24.5	9.7	12.7	46.7	24.0	1.6
CLQ1UT-1/2"xT1"	30.4	12.7	25.4	80.0	44.5	1.6
CLQ1UT-1/2"x3/4"	30.4	12.7	19.0	70.0	34.0	1.6
CLQ1UT-3/4"xT1"	41.2	19.0	25.4	93.0	44.5	1.6
CLQ1UT-3/4"xT1/2"	41.2	19.0	12.7	72.4	24.0	1.6
CLQ1UT-3/4"xT3/8"	41.2	19.0	9.5	72.5	23.5	1.6
CLQ1UT-1"xT3/4"	49.2	25.7	19.0	87.8	34.0	1.6

РФА ПЕРЕХОДНАЯ ВТУЛКА (ШПИГОТ) (ТОЛСТАЯ СТЕНКА)

PFA SPIGOT CONNECTOR SLEEVE-INSERT TYPE (THICK WALL)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм						
	D	d	d1	D1	L	L1	E
CPRF-1/4"xT1/2"	16.92	6.55	3.95	21.34	67.7	40.0	2.8
CPRF-1/4"xT1"	17.0	6.5	3.95	33.4	74.9	37.5	3.65
CPRF-3/4"xT3/4"	40.82	19.25	15.8	26.67	87.4	40.0	2.8
CPRF-3/4"xT1"	42.0	19.2	15.8	33.4	91.6	38.4	3.4
CPRF-1/2"xT1/2"	30.0	13.0	9.53	21.34	75.5	40.0	2.8
CPRF-1"xT1"	50.4	25.7	22.2	33.4	97.0	38.0	3.65
CPRF-1"-1/4"xT1"	65.0	32.0	28.0	33.4	112.7	40.3	3.65
CPRF-1"-1/4"xT1"-1/2"	65.0	32.6	28.0	48.25	113.4	39.5	3.7
CPRF-1"-1/2"xT1"	72.0	39.2	33.7	33.4	117.9	38.8	3.4
CPRF-1"-1/2"xT2"	72.0	39.2	33.7	60.3	117.5	39.9	3.9
CPRF-1"-1/2"xT1"-1/2"	66.57	38.4	33.7	48.26	116.93	40.0	3.7

РФА ПЕРЕХОДНОЙ ОТВОД 90 (ШПИГОТ)

PFA 90 DEGREE ELBOW SPACE-SAVING SLEEVE-INSERT TYPE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

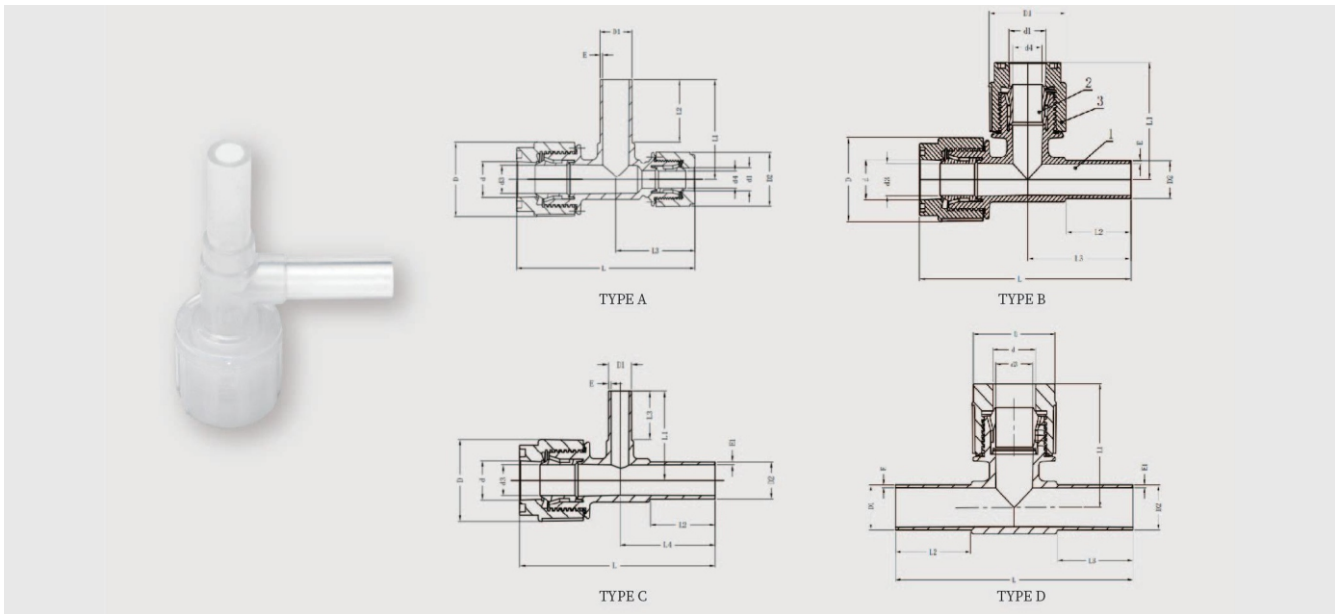
НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм				
	D	d	D1	L	L1
CLQ1ETS-1/4"xT1/2"	17.0	6.5	30.4	32.0	42.7
CLQ1ETS-1/4"xT1/4"	17.0	6.5	17.0	29.0	31.5
CLQ1ETS-1/4"xT3/8"	17.0	6.5	24.5	32.4	38.0
CLQ1ETS-3/8"xT1/4"	24.5	9.7	17.0	32.0	35.1
CLQ1ETS-3/8"xT3/8"	24.5	9.7	24.5	36.0	42.0
CLQ1ETS-3/8"xT1/2"	24.5	9.7	30.4	38.7	46.5
CLQ1ETS-3/8"xT3/4"	24.5	9.7	41.2	43.7	58.0
CLQ1ETS-1/2"xT1/2"	30.4	12.7	30.4	42.0	49.7
CLQ1ETS-1/2"xT3/8"	30.4	12.7	24.5	39.8	44.6
CLQ1ETS-1/2"xT3/4"	30.4	12.7	41.2	46.8	61.0
CLQ1ETS-1/2"xT1"	30.4	12.7	49.2	52.0	71.5
CLQ1ETS-3/4"xT1"	41.2	19.0	49.2	60.0	75.5
CLQ1ETS-3/4"xT3/4"	41.2	19.0	41.2	56.0	65.5
CLQ1ETS-1"xT3/4"	49.2	25.7	41.2	63.66	70.7
CLQ1ETS-1"xT1"	49.2	25.7	49.2	66.5	81.2

Примечание: После установки втулки длина компактного конца уменьшится, поэтому он будет короче теоретической длины, указанной выше. Фитинги всех размеров имеют одинаковую конструкцию с односторонним запасом в 3 мм.
Note: The space-saving end will shrink in length after inserting the sleeve, so it will be shorter than the theoretical length listed above. Fittings of all sizes are uniformly designed with a single-side 3mm reserve.

PFA ПЕРЕХОДНОЙ ТРОЙНИК (ШПИГОТ)

PFA SPIGOT TEE SLEEVE-INSERT TYPE



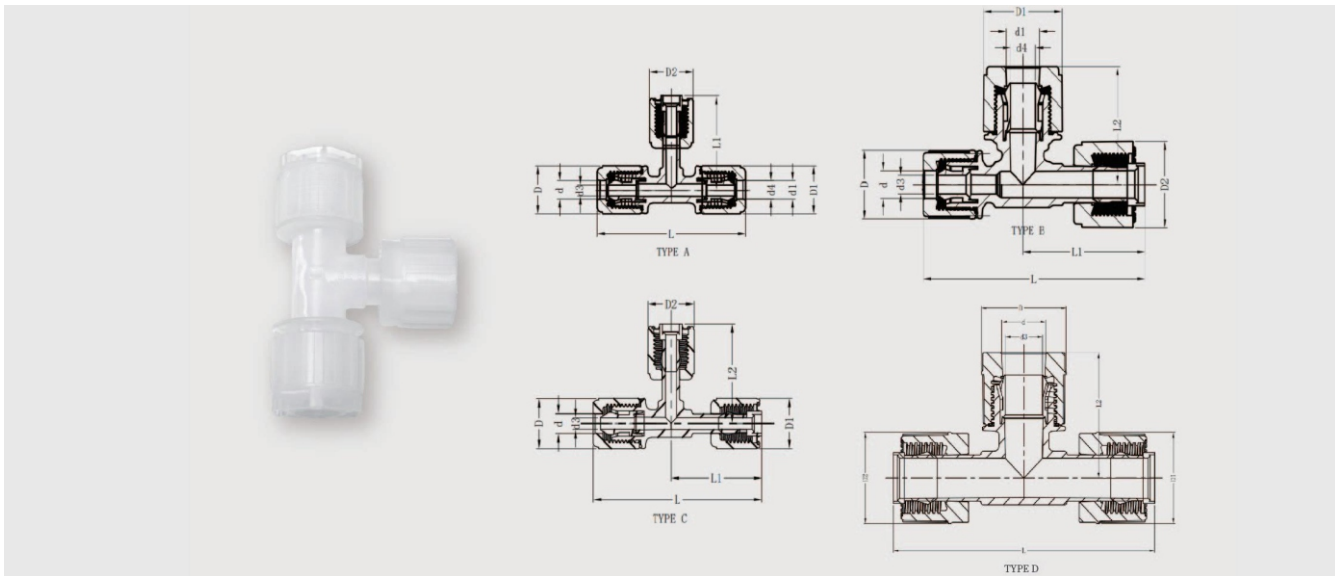
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм												
	Тип	D	d	D1	D2	d1	L	L1	L2	L3	L4	E	E1
CLQ1TT-1/4"xT1/4"xT1/4"	C	17.00	6.50	6.35	6.35	N/A	56.60	27.84	20.10	20.10	27.84	1.20	1.20
CLQ1TT-1/4"x1/4"xT1/4"	B	17.00	6.50	17.00	6.35	6.50	56.60	28.74	20.10	27.84	N/A	1.20	N/A
CLQ1TT-T3/8"x3/8"xT3/8"	D	24.50	9.70	9.50	9.50	N/A	75.24	35.70	24.60	24.60	N/A	1.60	1.60
CLQ1TT-T3/8"x3/8"xT1/4"	B	17.00	6.50	24.50	9.50	9.70	70.03	35.70	24.60	37.60	N/A	1.60	N/A
CLQ1TT-3/8"xT3/8"xT3/8"	C	24.50	9.70	9.50	9.50	N/A	73.30	37.60	24.60	24.60	37.62	1.60	1.60
CLQ1TT-3/8"xT3/8"x3/8"	A	24.50	9.70	9.50	24.50	9.70	71.40	37.60	24.60	35.70	N/A	1.60	N/A
CLQ1TT-3/8"x3/8"xT3/8"	B	24.50	9.70	24.50	9.50	9.70	73.30	35.70	24.60	37.60	N/A	1.60	N/A
CLQ1TT-3/8"xT1/4"x3/8"	A	24.50	9.70	6.35	24.50	9.70	64.10	32.10	20.10	32.05	N/A	1.20	N/A
CLQ1TT-1/2"xT1/2"xT1/2"	C	30.40	12.70	12.70	12.70	N/A	82.40	40.62	24.60	24.60	40.60	1.60	1.60
CLQ1TT-1/2"xT1/2"x1/2"	A	30.40	12.70	12.70	30.40	12.70	83.60	40.62	24.60	41.80	N/A	1.60	N/A
CLQ1TT-1/2"x1/2"xT1/2"	B	30.40	12.70	30.40	12.70	12.70	82.40	41.80	24.60	40.62	N/A	1.60	N/A
CLQ1TT-1/2"xT3/4"x1/2"	A	30.40	12.70	19.00	30.40	12.70	93.60	51.12	35.12	46.80	N/A	1.60	N/A
CLQ1TT-1/2"xT3/8"x1/2"	A	30.40	12.70	9.50	30.40	12.70	77.60	41.08	24.60	38.80	N/A	1.60	N/A
CLQ1TT-1/2"x3/8"xT1/2"	B	30.40	12.70	24.50	12.70	9.70	76.40	39.10	24.60	37.60	N/A	1.60	N/A
CLQ1TT-T3/4"x3/4"xT3/4"	D	41.20	19.00	19.00	19.00	N/A	112.23	58.80	35.10	35.10	N/A	1.60	1.60
CLQ1TT-T3/4"xT3/4"x1/2"	C	30.40	12.70	19.00	19.00	N/A	102.90	56.10	35.10	35.10	56.10	1.60	1.60
CLQ1TT-3/4"xT3/4"xT3/4"	C	41.20	19.00	19.00	19.00	N/A	114.92	56.10	35.10	35.10	56.10	1.60	1.60
CLQ1TT-3/4"xT3/4"x3/4"	A	41.20	19.00	19.00	41.20	19.00	117.62	56.10	35.10	58.81	N/A	1.60	N/A
CLQ1TT-3/4"x3/4"xT3/4"	B	41.20	19.00	41.20	19.00	19.00	114.92	58.80	35.10	56.10	N/A	1.60	N/A
CLQ1TT-3/4"xT3/4"x1/2"	A	41.20	19.00	19.00	41.20	19.00	105.60	56.10	35.10	46.79	N/A	1.60	N/A
CLQ1TT-3/4"x3/4"xT1"	B	41.20	19.00	41.20	25.40	19.00	124.92	58.80	45.10	66.12	N/A	1.60	N/A
CLQ1TT-3/4"x3/4"xT1/2"	B	41.20	19.00	41.20	12.70	19.00	104.43	58.80	24.60	45.60	N/A	1.60	N/A
CLQ1TT-3/4"xT1/2"xT3/4"	C	41.20	19.00	12.70	19.00	N/A	105.92	45.60	35.10	24.60	51.60	1.60	1.60
CLQ1TT-3/4"xT1/2"x3/4"	A	41.20	19.00	12.70	41.20	19.00	108.62	45.60	24.60	54.31	N/A	1.60	N/A
CLQ1TT-3/4"xT3/8"x3/4"	A	41.20	19.00	9.50	41.20	19.00	102.62	45.60	24.60	51.31	N/A	1.60	N/A
CLQ1TT-3/4"x1/4"xT3/4"	B	41.20	19.00	17.00	19.00	6.50	92.60	40.42	35.10	44.95	N/A	1.60	N/A
CLQ1TT-T1"x1"xT1"	D	49.20	25.70	25.40	25.40	N/A	142.63	68.86	45.10	45.10	N/A	1.60	1.60
CLQ1TT-1"xT1"xT1"	C	49.20	25.70	25.40	25.40	N/A	140.18	71.32	45.10	45.10	71.32	1.60	1.60
CLQ1TT-1"xT1"x1"	A	49.20	25.70	25.40	49.20	25.70	137.73	71.32	45.10	68.87	N/A	1.60	N/A
CLQ1TT-1"x1"xT1"	B	49.20	25.70	49.20	25.40	25.70	140.18	68.86	45.10	71.32	N/A	1.60	N/A
CLQ1TT-1"x3/4"xT1"	B	49.20	25.70	41.20	25.40	19.00	129.78	64.00	45.10	66.12	N/A	1.60	N/A
CLQ1TT-1"xT1/2"x1"	A	49.20	25.70	12.70	49.20	25.70	118.33	50.82	24.60	59.17	N/A	1.60	N/A

РФА ПЕРЕХОДНОЙ ТРОЙНИК

PFA TEE SPACE-SAVING SLEEVE-INSERT TYPE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

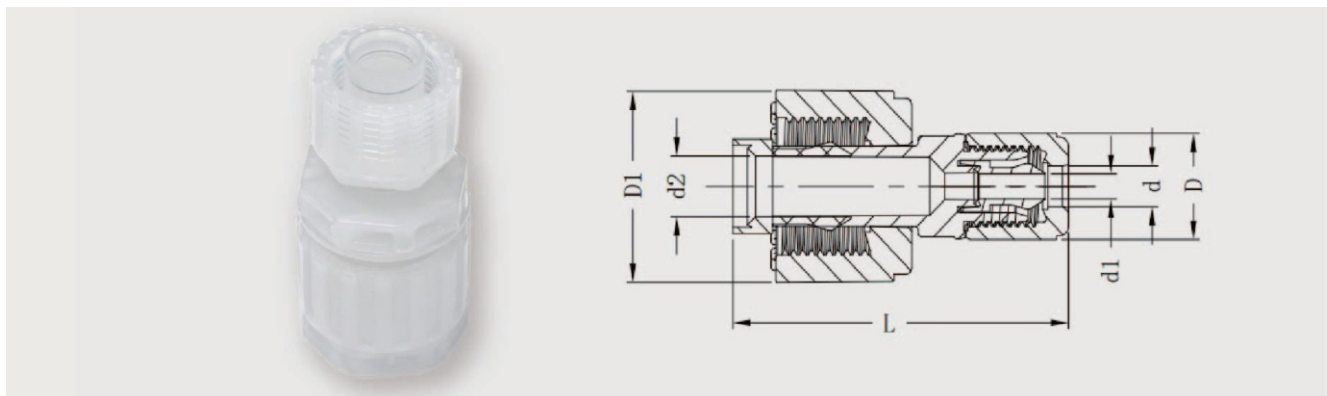
НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм								
	Тип	D	d	D1	d1	d2	L	L1	L2
CLQ1TTS-1/4"xT1/4"xT1/4"	C	17.00	6.50	17.00	N/A	17.00	62.10	33.34	33.34
CLQ1TTS-1/4"x1/4"xT1/4"	B	17.00	6.50	17.00	6.50	17.00	62.10	25.60	28.74
CLQ1TTS-T3/8"x3/8"xT3/8"	D	24.50	9.70	24.50	N/A	24.50	87.24	N/A	35.70
CLQ1TTS-T3/8"x3/8"xT1/4"	B	17.00	6.50	24.50	9.70	24.50	76.03	43.60	35.70
CLQ1TTS-3/8"xT3/8"xT3/8"	C	24.50	9.70	24.50	N/A	24.50	79.30	43.60	43.60
CLQ1TTS-3/8"xT3/8"x3/8"	A	24.50	9.70	24.50	9.70	24.50	71.40	43.60	N/A
CLQ1TTS-3/8"x3/8"xT3/8"	B	24.50	9.70	24.50	9.70	24.50	79.30	43.60	35.70
CLQ1TTS-3/8"xT1/4"x3/8"	A	24.50	9.70	24.50	9.70	17.00	64.10	37.60	N/A
CLQ1TTS-1/2"xT1/2"xT1/2"	C	30.40	12.70	30.40	N/A	30.40	89.10	47.30	47.30
CLQ1TTS-1/2"xT1/2"x1/2"	A	30.40	12.70	30.40	12.70	30.40	83.60	47.30	N/A
CLQ1TTS-1/2"x1/2"xT1/2"	B	30.40	12.70	30.40	12.70	30.40	89.10	47.30	41.80
CLQ1TTS-1/2"xT3/4"x1/2"	A	30.40	12.70	30.40	12.70	41.20	93.60	57.82	N/A
CLQ1TTS-1/2"xT3/8"x1/2"	A	30.40	12.70	30.40	12.70	24.50	77.60	47.08	N/A
CLQ1TTS-1/2"x3/8"xT1/2"	B	30.40	12.70	24.50	9.70	30.40	83.10	44.30	39.10
CLQ1TTS-T3/4"x3/4"xT3/4"	D	41.20	19.00	41.20	N/A	41.20	125.63	N/A	58.80
CLQ1TT-T3/4"xT3/4"x1/2"	C	30.40	12.70	41.20	N/A	41.20	109.60	41.80	62.80
CLQ1TTS-3/4"xT3/4"xT3/4"	C	41.20	19.00	41.20	N/A	41.20	121.62	62.80	62.80
CLQ1TTS-3/4"xT3/4"x3/4"	A	41.20	19.00	41.20	19.00	41.20	117.62	62.80	N/A
CLQ1TTS-3/4"x3/4"xT3/4"	B	41.20	19.00	41.20	19.00	41.20	121.62	62.80	65.50
CLQ1TTS-3/4"xT3/4"x1/2"	A	41.20	19.00	30.40	12.70	41.20	105.60	62.80	N/A
CLQ1TTS-3/4"x3/4"xT1"	B	41.20	19.00	41.20	19.00	49.20	131.62	72.82	58.80
CLQ1TTS-3/4"x3/4"xT1/2"	B	41.20	19.00	41.20	19.00	30.40	111.13	52.30	58.80
CLQ1TTS-3/4"xT1/2"xT3/4"	C	41.20	19.00	41.20	N/A	30.40	112.62	58.30	52.30
CLQ1TTS-3/4"xT1/2"x3/4"	A	41.20	19.00	41.20	19.00	30.40	108.62	52.30	N/A
CLQ1TTS-3/4"xT3/8"x3/4"	A	41.20	19.00	41.20	19.00	24.50	102.62	51.60	N/A
CLQ1TTS-3/4"x1/4"xT3/4"	B	41.20	19.00	17.00	6.50	41.20	99.30	51.65	40.42
CLQ1TTS-T1"x1"xT1"	D	49.20	25.70	49.20	N/A	49.20	156.03	N/A	68.86
CLQ1TTS-1"xT1"xT1"	C	49.20	25.70	49.20	N/A	49.20	146.88	78.02	78.02
CLQ1TTS-1"xT1"x1"	A	49.20	25.70	49.20	25.70	49.20	137.73	78.02	N/A
CLQ1TTS-1"x1"xT1"	B	49.20	25.70	49.20	25.70	49.20	146.88	78.02	68.86
CLQ1TTS-1"x3/4"xT1"	B	49.20	25.70	49.20	25.70	49.20	136.48	72.82	64.00
CLQ1TTS-1"xT1/2"x1"	A	49.20	25.70	49.20	25.70	30.40	118.33	57.52	N/A

Примечание: После установки втулки длина компактного конца уменьшится, поэтому он будет короче теоретической длины, указанной выше. Фитинги всех размеров имеют одинаковую конструкцию с односторонним запасом в 3 мм.
 Note: The space-saving end will shrink in length after inserting the sleeve, so it will be shorter than the theoretical length listed above. Fittings of all sizes are uniformly designed with a single-side 3mm reserve.

РФА ПЕРЕХОДНАЯ ВТУЛКА

PFA CONNECTOR SPACE-SAVING SLEEVE-INSERT TYPE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

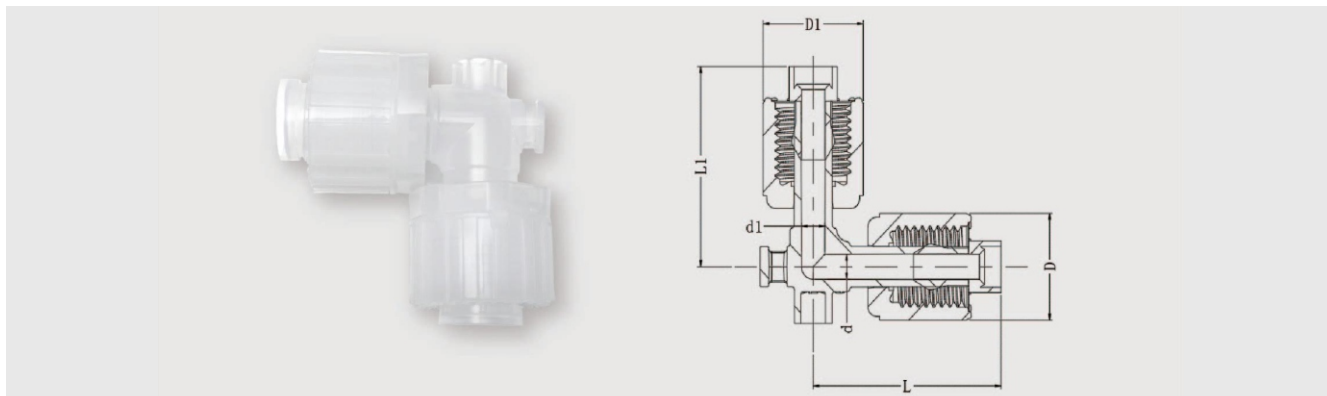
Артикул	Размер, мм			
	D	d	D1	L
CLQ1UTS-1/4"xT1/2"	17.0	6.5	30.4	56.7
CLQ1UTS-1/4"xT3/8"	17.0	6.5	24.5	56.7
CLQ1UTS-3/8"xT3/4"	24.5	9.7	41.2	72.5
CLQ1UTS-3/8"xT1/2"	24.5	9.7	30.4	53.4
CLQ1UTS-1/2"xT1"	30.4	12.7	49.2	86.7
CLQ1UTS-1/2"xT3/4"	30.4	12.7	41.2	76.7
CLQ1UTS-3/4"xT1"	41.2	19.0	49.2	99.7
CLQ1UTS-3/4"xT1/2"	41.2	19.0	30.4	79.1
CLQ1UTS-3/4"xT3/8"	41.2	19.0	24.5	78.5
CLQ1UTS-1"xT3/4"	49.2	25.7	41.2	94.5

Примечание: После установки втулки длина компактного конца уменьшится, поэтому он будет короче теоретической длины, указанной выше. Фитинги всех размеров имеют одинаковую конструкцию с односторонним запасом в 3 мм.

Note: The space-saving end will shrink in length after inserting the sleeve, so it will be shorter than the theoretical length listed above. Fittings of all sizes are uniformly designed with a single-side 3mm reserve.

PFA КОРОТКИЙ ПЕРЕХОДНОЙ ОТВОД 90

PFA 90 DEGREE ELBOW DUAL SPACE-SAVING SLEEVE-INSERT TYPE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

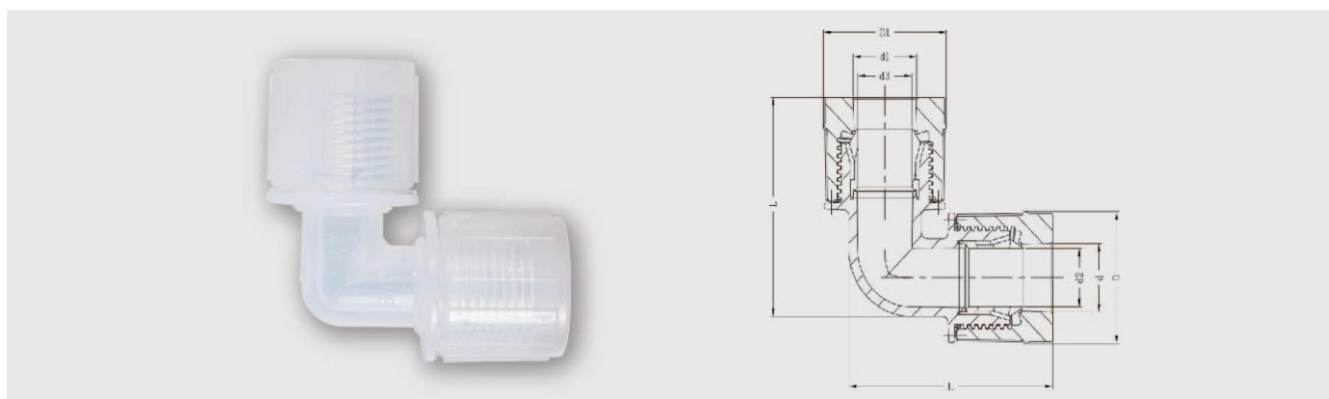
НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм					
	D	d	D1	d1	L	L1
CLQ1EAS-T1/4"xT1/4"	17.0	4.1	17.0	4.1	31.75	31.75
CLQ1EAS-T3/8"xT1/4"	24.5	6.3	17.0	4.1	38.25	33.1
CLQ1EAS-T3/8"xT3/8"	24.5	6.3	24.5	6.3	38.25	38.25
CLQ1EAS-T1/2"xT3/8"	30.4	9.5	24.5	6.3	40.4	41.3
CLQ1EAS-T1/2"xT1/2"	30.4	9.5	30.4	9.5	42.0	42.0
CLQ1EAS-T3/4"xT3/4"	41.2	15.8	41.2	15.8	57.2	57.2
CLQ1EAS-T1"xT1"	49.2	22.2	49.2	22.2	69.2	69.2

Примечание: После установки втулки длина компактного конца уменьшится, поэтому он будет короче теоретической длины, указанной выше. Фитинги всех размеров имеют одинаковую конструкцию с односторонним запасом в 3 мм.
Note: The space-saving end will shrink in length after inserting the sleeve, so it will be shorter than the theoretical length listed above. Fittings of all sizes are uniformly designed with a single-side 3mm reserve.

PFA ПЕРЕХОДНОЙ ОТВОД 90

PFA 90 DEGREE ELBOW SLEEVE-INSERT TYPE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм							
	D	d	D1	d1	d2	d3	L	L1
CLQ1E-1/8"x1/8"	12.0	3.7	12.0	3.7	2.0	2.0	18.9	18.9
CLQ1E-1/4"x1/4"	17.0	6.5	17.0	6.5	3.9	3.9	28.7	28.7
CLQ1E-3/8"x1/4"	24.5	9.7	17.0	6.5	6.5	3.9	32.06	32.4
CLQ1E-3/8"x3/8"	24.5	9.7	24.5	9.7	6.5	6.5	35.4	35.4
CLQ1E-1/2"x1/4"	30.4	12.7	17.0	6.5	9.6	3.9	35.15	35.4
CLQ1E-1/2"x3/8"	30.4	12.7	24.5	9.7	9.6	6.5	38.8	38.7
CLQ1E-1/2"x1/2"	30.4	12.7	30.4	12.7	9.6	9.6	41.8	41.8
CLQ1E-3/4"x1/2"	41.2	19.0	30.4	12.7	15.8	9.6	54.31	46.8
CLQ1E-3/4"x3/4"	41.2	19.0	41.2	19.0	15.8	15.8	52.31	52.31
CLQ1E-3/4"x3/8"	41.2	19.0	24.5	9.7	15.8	6.5	51.3	43.7
CLQ1E-3/4"x1/4"	41.2	19.0	17.0	6.5	15.8	3.9	47.67	40.4
CLQ1E-1"x3/4"	49.2	25.7	41.2	19.0	22.2	15.8	66.37	64.05
CLQ1E-1"x1"	49.2	25.7	49.2	25.7	22.2	22.2	68.86	68.86

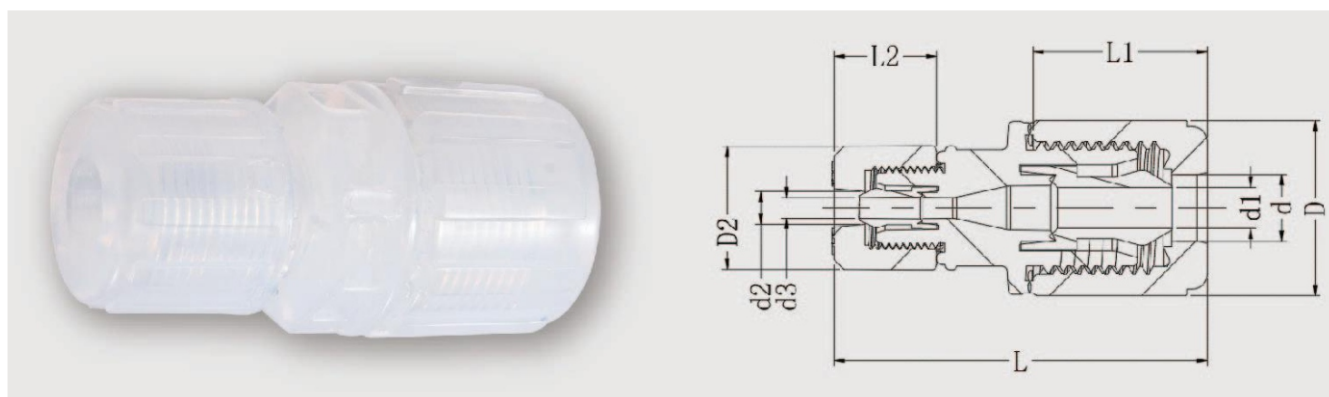
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (мм)
METRIC

Артикул	Размер, мм							
	D	d	d2	D1	d1	d3	L	L1
CLQ1E-4x4	12.0	4.0	2.0	12.0	4.0	2.0	18.9	18.9
CLQ1E-6x6	17.0	6.0	4.0	17.0	6.0	4.0	28.7	28.7
CLQ1E-8x8	24.5	8.1	6.0	24.5	8.1	6.0	35.7	35.7
CLQ1E-10x10	24.5	10.1	8.0	24.5	10.1	8.0	35.7	35.7
CLQ1E-12x6	29.6	16.9	10.0	12.0	6.1	4.0	35.1	35.4
CLQ1E-12x8	29.6	23.8	10.0	12.0	8.1	6.0	38.8	38.9
CLQ1E-12x12	30.4	12.0	10.0	30.4	12.0	10.0	41.8	41.8

РФА ПЕРЕХОДНАЯ ВТУЛКА

PFA CONNECTOR SLEEVE-INSERT TYPE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм								
	D	d	d1	D2	d2	d3	L	L2	L3
CLQ1U-1/8"x1/8"	12	3.7	2.1	12	3.7	2.1	29	10.8	10.8
CLQ1U-1/4"x1/8"	17	6.5	3.9	12	3.7	2.1	36.4	17	10.8
CLQ1U-1/4"x1/4"	17	6.5	3.9	17	6.4	3.9	44.8	17	17
CLQ1U-3/8"x1/4"	24.5	9.7	6.5	17	6.4	3.9	50	20.0	17
CLQ1U-3/8"x3/8"	24.5	9.7	6.5	24.3	9.7	6.5	52.8	20.0	20.0
CLQ1U-1/2"x1/4"	30.4	12.7	9.6	30.6	12.7	9.6	51.6	23.0	17
CLQ1U-1/2"x3/8"	30.4	12.7	9.6	24.3	9.7	6.5	54.2	23.0	20.0
CLQ1U-1/2"x1/2"	30.4	12.7	9.6	30.6	12.7	9.6	57.6	23.0	23.0
CLQ1U-3/4"x1/4"	41.2	19.0	15.8	17	6.4	3.9	65.7	34.6	17
CLQ1U-3/4"x3/8"	41.2	19.0	15.8	24.3	9.7	6.5	61.5	34.6	20.0
CLQ1U-3/4"x1/2"	41.2	19.0	15.8	30.6	12.7	9.6	64.5	34.6	23.0
CLQ1U-3/4"x3/4"	41.2	19.0	15.8	42.0	19.0	15.8	72.6	34.6	34.6
CLQ1U-1"x3/8"	49.2	25.7	22.2	24.3	9.7	6.5	66.0	39.3	20.0
CLQ1U-1"x1/2"	49.2	25.7	22.2	30.6	12.7	9.6	69.0	39.3	23.0
CLQ1U-1"x3/4"	49.2	25.7	22.2	42.0	19.0	15.8	74.1	39.3	34.6
CLQ1U-1"x1"	49.2	25.7	22.2	50.4	25.4	22.2	80.7	39.3	39.3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SPECIFICATIONS

МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (мм)
METRIC

Артикул	Размер, мм								
	D	d	d1	D2	d2	d3	L	L1	L2
CLQ1U-4x4	12.0	4.0	2.0	12.0	4.0	2.0	29.0	10.8	10.8
CLQ1U-4x1/4"	12.0	4.0	2.0	17.0	6.5	3.95	36.4	17.0	10.8
CLQ1U-3/4"x10	41.2	19.0	15.8	30.4	10.1	8.0	61.5	34.6	20.0
CLQ1U-6x6	17.0	6.0	4.0	17.0	6.0	4.0	54.2	20.0	20.0
CLQ1U-10x10	24.5	10.1	8.0	24.5	10.1	8.0	54.2	20.0	20.0
CLQ1U-12x8	29.5	12.0	10.0	24.3	8.1	6.0	54.9	23.0	20.0
CLQ1U-12x12	30.4	12.0	10.0	30.4	12.0	10.0	57.6	23.0	23.0

РФА РЕЗЬБОВАЯ ЗАГЛУШКА

PFA CAP SLEEVE-INSERT TYPE



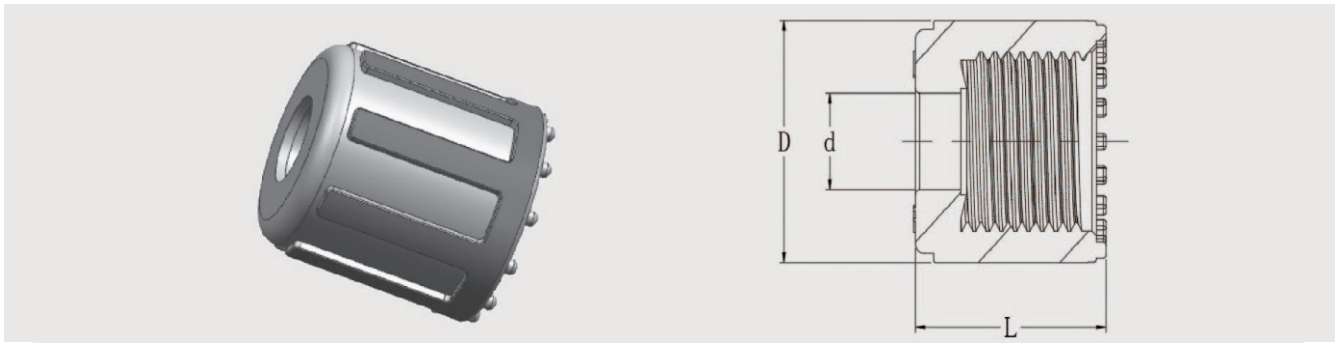
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм			
	D	d	d1	L
CLQ1CP-1/4"	17.0	6.5	3.95	25.4
CLQ1CP-3/8"	24.5	9.5	6.35	37.3
CLQ1CP-1/2"	30.4	12.7	9.53	34.8
CLQ1CP-3/4"	42.0	19.0	15.8	41.3
CLQ1CP-1"	50.4	25.7	22.2	45.4
CLQ1CP-1-1/4"	65.0	32.6	28.0	68.7
CLQ1CP-1-1/2"	72.0	39.2	33.7	73.2

РФА НАКИДНАЯ ГАЙКА

PFA UNION NUT FOR SLEEVE-INSERT TYPE



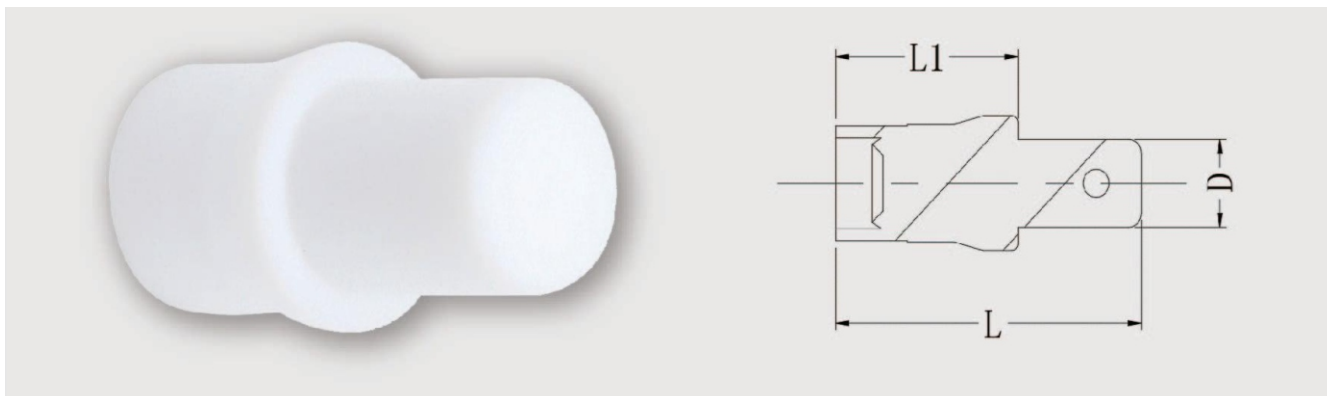
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм		
	D	d	L
CPUN-1/8"	12.0	3.7	10.6
CPUN-1/4"	17.0	6.5	17.5
CPUN-3/8"	24.5	9.5	21.5
CPUN-1/2"	30.4	12.7	25.3
CPUN-3/4"	42.0	19.0	36.8
CPUN-1"	50.4	25.7	40.1
CPUN-1-1/4"	65.0	32.6	51.0
CPUN-1-1/2"	72.0	39.2	55.0

PTFE ИНСТРУМЕНТ

PTFE PLUG



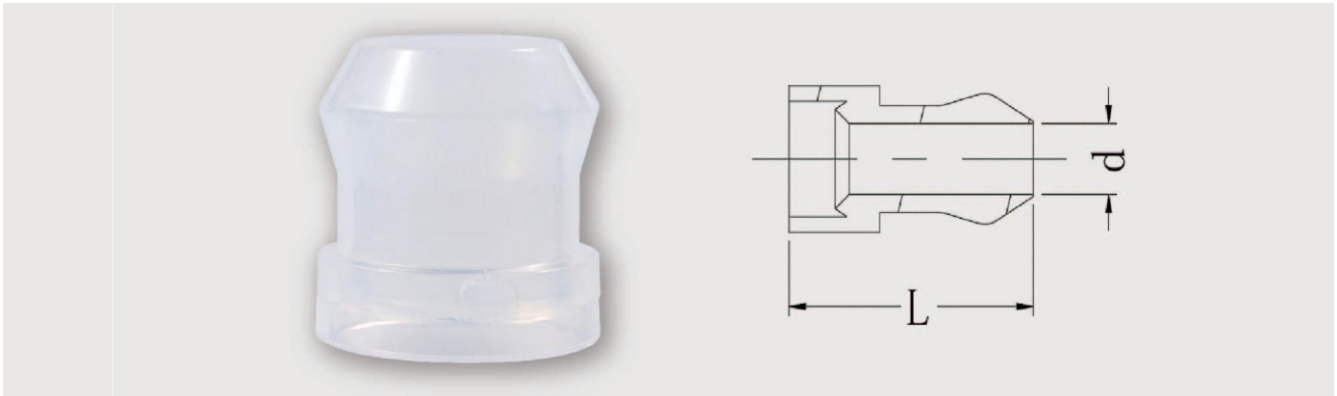
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм		
	D	L	L1
CLQP-1/8"	3.0	13.1	7.1
CLQP-1/4"	6.5	23.5	14.0
CLQP-3/8"	9.5	31.0	16.0
CLQP-1/2"	12.7	36.0	19.0
CLQP-3/4"	19.0	42.0	20.0
CLQP-1"	25.7	45.6	22.7
CLQP-1-1/4"	31.8	66.0	39.7
CLQP-1-1/2"	38.1	72.4	42.39

РФА ВНУТРЕННЯЯ ВТУЛКА-ВСТАВКА

PFA SLEEVE INSERT



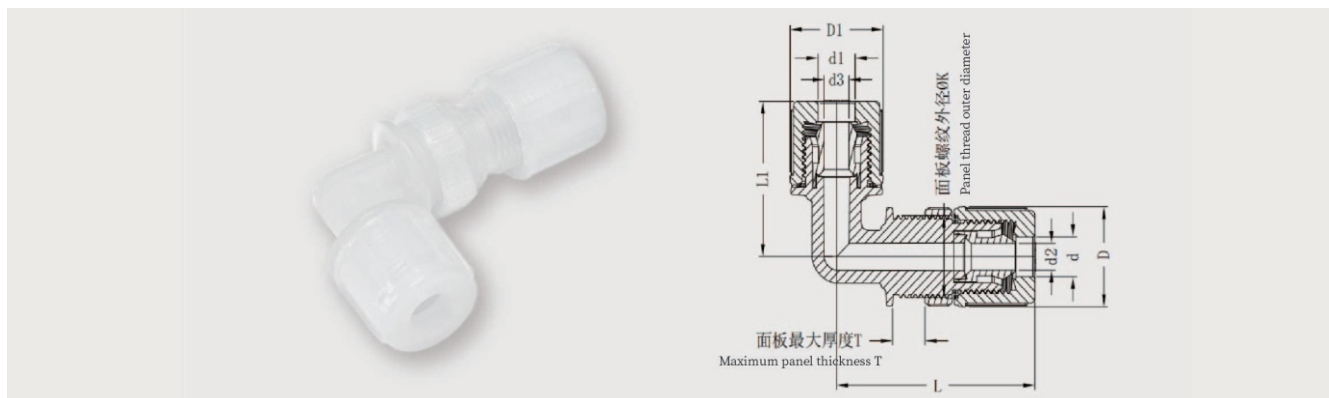
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм	
	d	L
CPS-1/8"	2.18	7.6
CPS-1/4"	3.95	15.8
CPS-3/8"	6.5	16.4
CPS-1/2"	9.6	20.0
CPS-3/4"	15.8	22.7
CPS-1"	22.2	26.3
CPS-1-1/4"	28.0	38.4
CPS-1-1/2"	33.7	42.0

PFA разъёмный отвод 90

PFA PANEL MOUNT 90 DEGREE ELBOW SLEEVE-INSERT TYPE



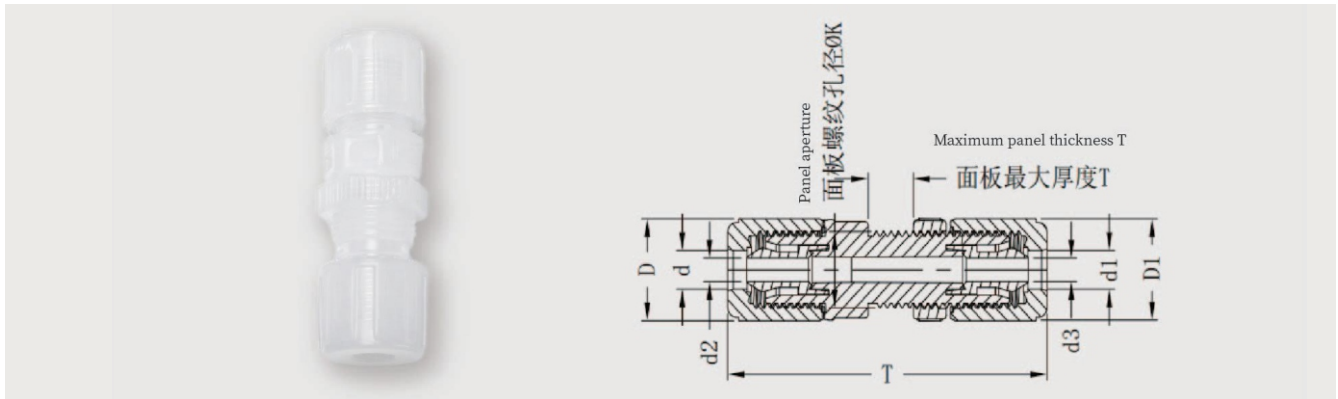
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм								
	D	d	d2	D1	d1	L	L1	t	K
CLQ3L-3/8"x3/8"	24.5	9.7	6.4	24.5	9.7	50.68	37.43	8.0	20.0

РФА РАЗЪЕМНАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ВТУЛКА

PFA PANEL MOUNT CONNECTOR SLEEVE-INSERT TYPE



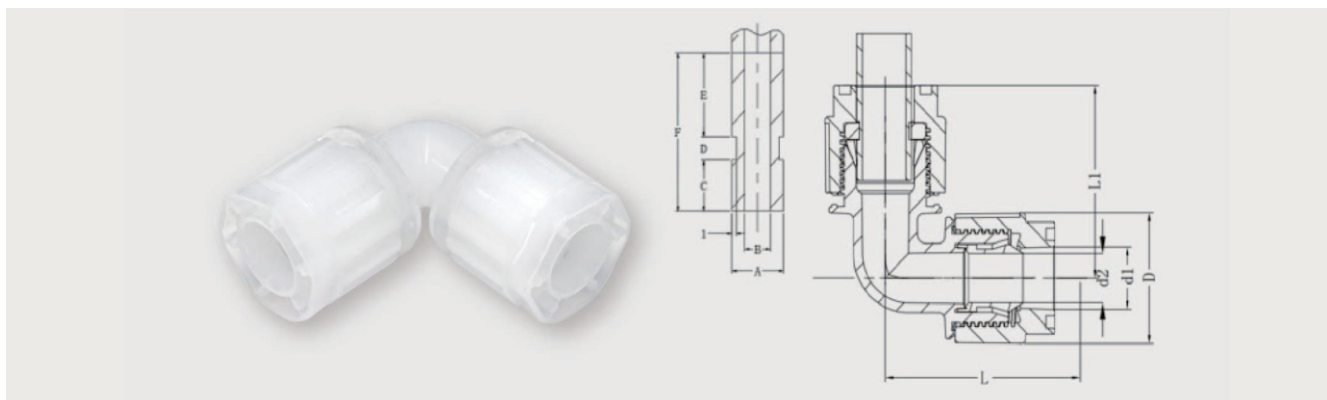
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм								
	D	d	d2	D1	d1	d3	L	t	K
CLQ3P-1/8"	12.0	3.7	2.18	12.0	3.7	2.18	40.8	7.6	8.0
CLQ3P-1/4"	17.0	6.5	3.95	17.0	6.5	3.95	58.0	8.0	13.5
CLQ3P-1/4"x1/8"	12.0	3.7	3.95	17.0	6.5	2.18	49.0	7.3	7.8
CLQ3P-1/4"x3/8"	17.0	6.5	3.95	24.5	9.7	6.35	63.1	7.6	12.7
CLQ3P-3/8"	24.5	9.5	6.35	24.5	9.5	6.35	66.0	8.0	20.5
CLQ3P-1/2"	30.4	12.7	9.53	30.4	12.7	9.53	75.0	8.0	24.5
CLQ3P-1/2"x3/4"	30.4	12.7	9.53	42.0	19.0	15.8	88.4	9.5	23.9
CLQ3P-3/4"x1"	42.0	19.0	15.8	50.4	25.7	22.2	108.5	9.7	34.5
CLQ3P-3/4"	42.0	19.0	15.8	42.0	19.0	15.8	98.0	9.0	35.0
CLQ3P-1"	50.4	25.7	22.2	50.4	25.7	22.2	116.0	10.0	44.0

РФА ПЕРЕХОДНОЙ ОТВОД 90 ДЛЯ «QUARTZ»

PFA 90 DEGREE ELBOW SLEEVE-INSERT TYPE FOR QUARTZ



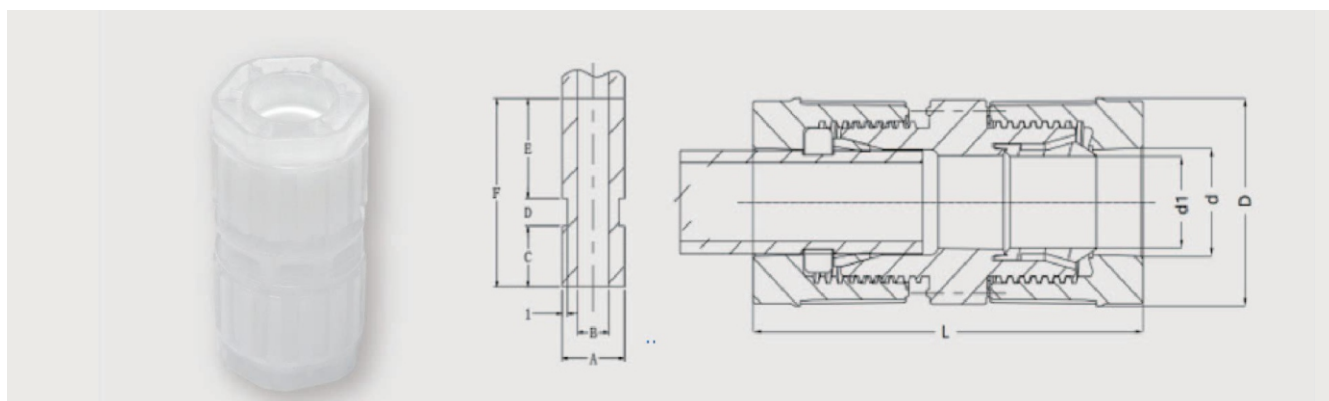
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм										
	D	d1	d2	L	L1	A	B	C	D	E	F
CLQ1ED-1/4"xD8	17.0	6.5	3.95	28.7	30.5	φ8(0.1/-0.1)	6.0	6.0	4.0	17.0	27.0
CLQ1ED-1/2"xD12	30.4	12.7	9.53	38.8	41.4	φ12(0.1/-0.1)	10.0	11.0	5.0	23.0	39.0
CLQ1ED-1/2"xD16	30.4	12.7	9.53	41.8	46.3	φ16(0.1/-0.1)	14.0	13.0	6.0	26.0	45.0
CLQ1ED-3/4"xD20	41.2	19.0	15.8	57.0	63.0	φ20(0.1/-0.1)	18.0	13.8	6.0	34.0	53.8
CLQ1ED-3/4"xD25	41.2	19.0	15.8	59.0	67.0	φ25(0.1/-0.1)	23.0	23.0	8.0	39.5	70.5
CLQ1ED-1"xD25	49.2	25.7	22.2	68.8	70.0	φ25(0.1/-0.1)	23.0	23.0	8.0	39.5	70.5

PFA ПЕРЕХОДНАЯ ВТУЛКА ДЛЯ «QUARTZ»

PFA CONNECTOR SLEEVE-INSERT TYPE FOR QUARTZ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм									
	D	d	d1	L	A	B	C	D	E	F
CLQ1UD-1/4"xD8	17.0	6.5	3.95	46.6	φ8(0.1/-0.1)	6.0	6.0	4.0	17.0	27.0
CLQ1UD-1/2"xD12	30.4	12.7	9.53	57.6	φ12(0.1/-0.1)	10.0	11.0	5.0	23.0	39.0
CLQ1UD-1/2"xD16	30.4	12.7	9.53	64.1	φ16(0.1/-0.1)	14.0	13.0	6.0	26.0	45.0
CLQ1UD-3/4"xD20	42.0	19.0	15.8	87.0	φ20(0.1/-0.1)	18.0	13.8	6.0	34.0	53.8
CLQ1UD-3/4"xD25	42.0	19.0	15.8	93.9	φ25(0.1/-0.1)	23.0	23.0	8.0	39.5	70.5
CLQ1UD-1"xD25	50.4	25.7	22.2	100.55	φ25(0.1/-0.1)	23.0	23.0	8.0	39.5	70.5

РФА ФАРСУНКА

PFA NOZZLE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм			
	d	L	L1	G
СРРА-1/8"	1.55	17.7	11.0	R1/8"

ПФА ФИТИНГИ РАСТРУБНОГО ТИПА

PFA FLARED FITTING SERIES

Серия раструбных фитингов отвечает самым высоким требованиям, предъявляемым к технологическим трубопроводам для производства полупроводников. Система трубопроводов серии раструб отвечает самым строгим требованиям к чистоте, предотвращению утечек, легкому дизайну и компактности трубопроводов. Трубопроводы PFA производятся в чистых помещениях высшего класса 10 000 (ISO7) и очищаются и упаковываются в чистых помещениях класса 100 (ISO5). В нем используется полупроводниковый материал PFA, соответствующий стандартам SEMI F57 по осаждению ионов. Эти системы широко используются в пищевой, медицинской и полупроводниковой промышленности.

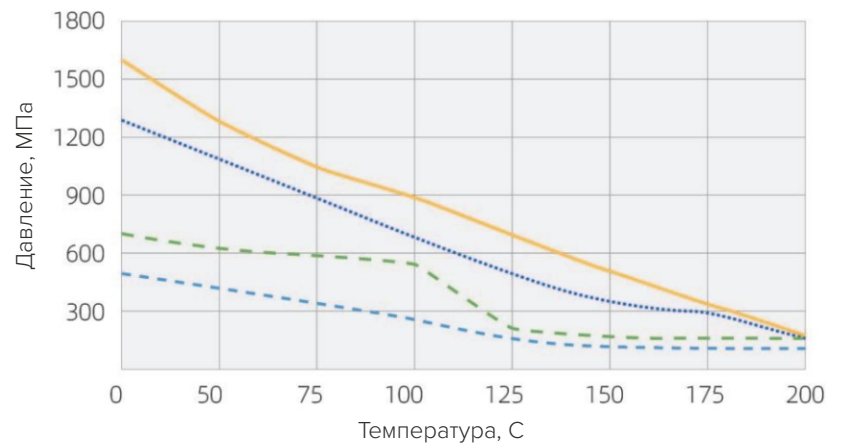
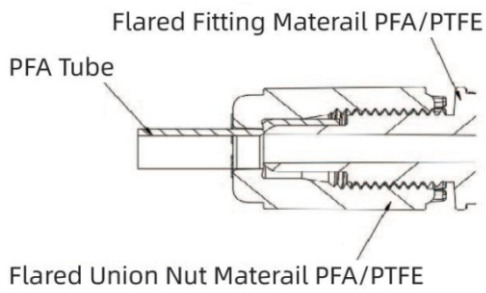
1. Отличная герметичность. Фитинги с расширяющейся конструкцией обеспечивают высокую герметичность от различных химических жидкостей, предотвращая утечки. Даже агрессивные травители не просачиваются наружу. Технические характеристики:
 - Температура среды: 0-130C
 - Температура окружающей среды: 0-100C
 - Рабочее давление: 0-8,6 бар.
2. Материал: PFA
3. Тип интерфейса: Раструбное соединение
4. Сертификат соответствия: SEMI F57
5. Характеристики вытеснения жидкости
 - Минимальный остаток жидкости
 - Отличные характеристики вытеснения жидкости
6. Предотвращение разбалтывания. Повышенная надежность за счет упрощенного контроля затяжки. Самоблокирующееся уплотнение гайки обеспечивает конструкцию, предотвращающую ослабление. Использование кольцевых калибров позволяет значительно повысить надежность за счет затягивания гаек с помощью ударных, тактильных и визуальных методов, устраняя недостаточную или чрезмерную затяжку, что обеспечивает безопасную и стабильную работу (за исключением некоторых изделий малого диаметра). Гайка с расширяющимся кверху концом, соприкасаясь с выступающим выступом, обеспечивает звуковую и тактильную обратную связь, свидетельствующую о завершении предварительной затяжки.
7. Оптимизация оборудования и снижение затрат. Широкий ассортимент недорогих формовочных изделий позволяет экономить место; быстрая доставка; Это позволяет добиться более компактной конструкции, вдвое сократить количество точек соединения, упростить эксплуатацию, соответственно, время может быть сокращено, а подключение оборудования - проще и удобнее.
8. Не загрязняет окружающую среду и обеспечивает высокое качество. Все, начиная с выбора материалов, формования, обработки, сборки и заканчивая очисткой, полностью выполняется в чистом помещении при строгом соблюдении стандартов ISO9001.

The flared fittings series meets the high-level requirements of semiconductor production process pipelines. Our flared series piping system meets the stringent demands of semiconductor manufacturing processes for cleanliness, leak prevention, lightweight design, and is compact piping. Our PFA piping product is produced in a cleanroom of class 10 000 (ISO7) and is cleaned and packaged in a class 100 cleanroom (ISO5). It uses semiconductor-grade PFA material, compliant with SEMI F57 standards for ion precipitation. These systems are widely used in the food, medical, and semiconductor industries.

1. Excellent Sealing Performance. The flared structure fittings provide high sealing performance against various chemical liquids, preventing leaks. Even highly invasive etchants do not seep out. Technical specifications:
 - Medium temperature: 0-130C
 - Ambient temperature: 0-100C
 - Operating pressure: 0-8.6 bar.
2. Material: PFA
3. Interface Type: Flare connection
4. Compliance Certification: SEMI F57
5. Liquid Displacement Characteristics
 - Minimal liquid residue
 - Excellent liquid displacement performance
6. Prevention of Loosening. Enhanced operability due to simplified tightening control. The self-locking seal of the nut provides a structure that prevents loosening. The use of ring gauges allows us to significantly enhance operability by tightening the nuts through auditory, tactile, and visual methods, eliminating inconsistencies such as under-tightening or over-tightening, thereby ensuring safe and stable performance (excluding some small-diameter products). The flared fitting nut, when it comes into contact with the raised boss, provides auditory and tactile feedback indicating that the pre-tightening is complete.
7. Contribute to streamlining equipment and reducing costs. Represented by space-saving types, we provide a wide range of low-cost, short-delivery molding products; It can achieve a more compact structural design; the number of connection points is halved, the operation time can be reduced accordingly, and the equipment connection is easier and more convenient.
8. Pollution-free and high-quality. From materials selection, molding, processing, assembly, to cleaning, all are carried out completely in our cleanroom, and ISO9001 standards are strictly implemented.

ПФА ФИТИНГИ РАСТРУБНОГО ТИПА

PFA FLARED FITTING SERIES

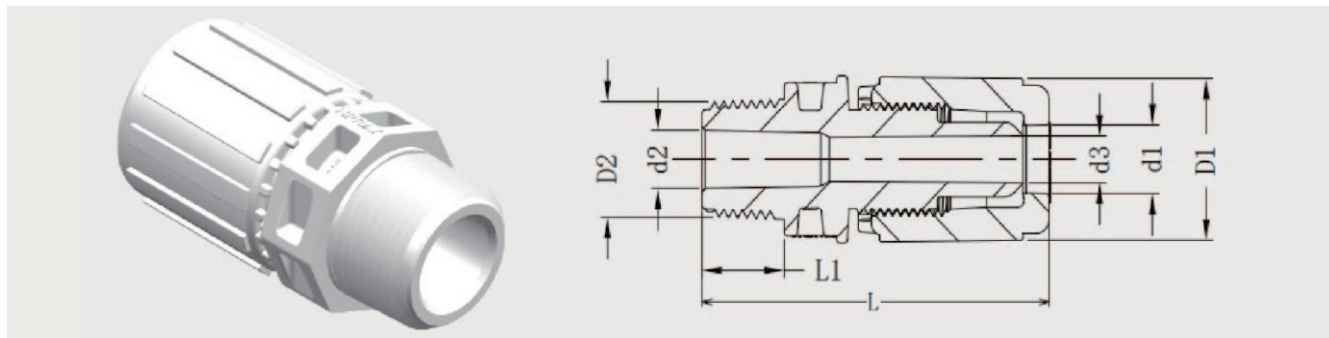


Труба

- 1/8" 3/16" 1/4" Ø4-Ø6 Ф
- 3/8" Ø10 Ф
- - - 1/2" Ø12 Ф
- - - 3/4" Ø19-1" Ø25 Ф

РФА ВТУЛКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ

PFA MALE ADAPTOR FLARED TYPE



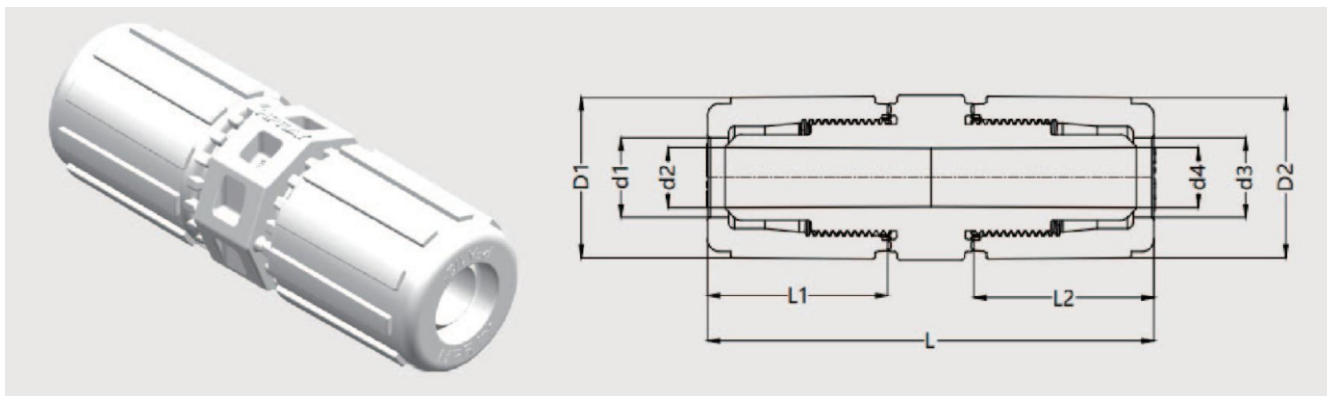
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм						
	D1	d1	d3	D2	d2	L	L1
KLQ1H-1/4"x1/4"-MN	20.0	6.7	3.95	NPT 1/4	3.95	48.8	12.0
KLQ1H-1/4"x1/8"-MN	20.0	6.7	3.95	NPT 1/8	2.18	48.5	9.6
KLQ1H-1/4"x3/8"-MN	20.0	6.7	3.95	NPT 3/8	6.35	52.0	13.0
KLQ1H-1/4"x1/2"-MN	20.0	6.7	3.95	NPT 1/2	9.53	57.0	17.0
KLQ1H-3/8"x1/4"-MN	23.7	9.8	6.35	NPT 1/4	3.95	53.0	12.4
KLQ1H-3/8"x3/8"-MN	23.7	9.8	6.35	NPT 3/8	6.34	48.8	12.5
KLQ1H-3/8"x1/2"-MN	23.7	9.8	6.35	NPT 1/2	9.53	57.5	17.0
KLQ1H-3/8"x3/4"-MN	23.7	9.8	6.35	NPT 3/4	15.8	58.0	17.5
KLQ1H-3/8"x1"-MN	23.7	9.8	6.35	NPT 1	22.2	63.0	21.5
KLQ1H-1/2"x1/4"-MN	26.5	13.0	9.53	NPT 1/4	3.95	51.7	12.4
KLQ1H-1/2"x3/8"-MN	26.5	13.0	9.53	NPT 3/8	6.35	58.5	13.4
KLQ1H-1/2"x1/2"-MN	26.5	13.0	9.53	NPT 1/2	9.53	62.0	17.0
KLQ1H-1/2"x3/4"-MN	26.5	13.0	9.53	NPT 3/4	15.8	61.5	17.5
KLQ1H-1/2"x1"-MN	26.5	13.0	9.53	NPT 1	22.2	66.5	21.5
KLQ1H-3/4"x3/8"-MN	34.5	19.4	15.8	NPT 3/8	6.35	61.0	14.0
KLQ1H-3/4"x1/2"-MN	34.5	19.4	15.8	NPT 1/2	9.53	64.0	17.0
KLQ1H-3/4"x3/4"-MN	34.5	19.4	15.8	NPT 3/4	15.8	64.0	17.0
KLQ1H-3/4"x1"-MN	34.5	19.4	15.8	NPT 1	22.2	69.0	21.0
KLQ1H-1"x1/2"-MN	46.5	25.7	22.2	NPT 1/2	9.53	75.0	17.0
KLQ1H-1"x3/4"-MN	46.5	25.7	22.2	NPT 3/4	15.8	75.5	17.5
KLQ1H-1"x1"-MN	46.5	25.7	22.2	NPT 1	22.2	79.5	21.5
KLQ1H-3/8"x3/8"-MR	23.7	9.8	6.35	PT 3/8	6.35	48.8	12.5

РФА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ВТУЛКА ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ

PFA CONNECTOR FLARED TYPE



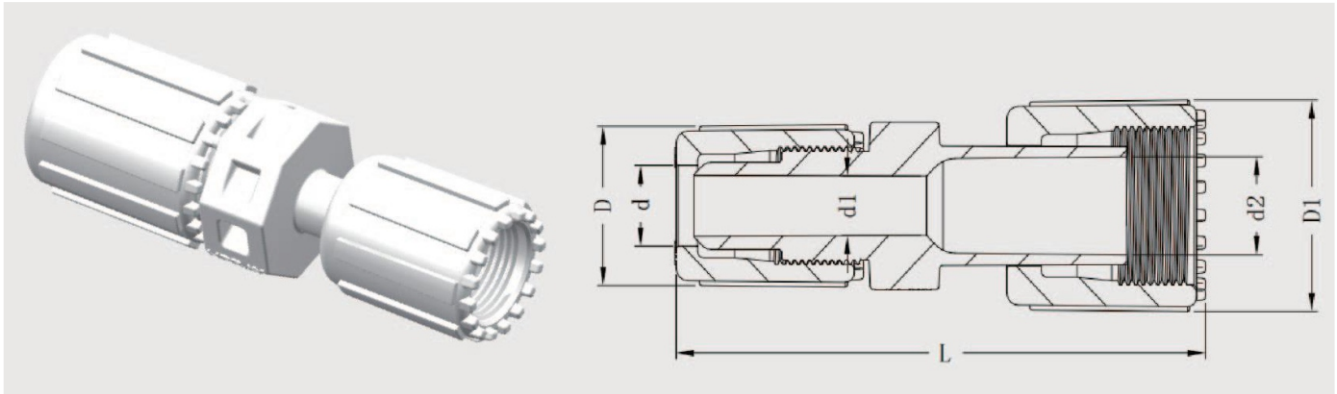
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм								
	D1	d1	d2	D2	d3	d4	L	L1	L2
KLQ1U-1/4"x1/4"	20.0	6.7	3.95	20.0	6.7	3.95	68.0	27.5	27.5
KLQ1U-3/8x1/4"	23.7	9.8	6.35	20.0	6.7	3.95	69.6	28.0	27.5
KLQ1U-3/8x3/8"	23.7	9.8	6.35	23.7	9.8	6.35	70.1	28.0	28.0
KLQ1U-1/2"x1/4"	26.5	13.0	9.53	20.0	6.7	3.95	72.0	31.5	27.5
KLQ1U-1/2"x3/8"	26.5	13.0	9.53	23.7	9.8	6.35	74.6	31.5	28.0
KLQ1U-1/2"x1/2"	26.5	13.0	9.53	26.5	13.0	9.53	78.0	31.5	31.5
KLQ1U-3/4"x1/4"	34.5	19.4	15.8	20.0	6.7	3.95	76.6	33.5	27.5
KLQ1U-3/4"x3/8"	34.5	19.4	15.8	23.7	9.8	6.35	77.0	33.5	28.0
KLQ1U-3/4"x1/2"	34.5	19.4	15.8	26.5	13.0	9.53	80.4	33.5	31.5
KLQ1U-3/4"x3/4"	34.5	19.4	15.8	34.5	19.35	15.8	82.3	33.5	33.5
KLQ1U-1"x1/2"	46.5	25.7	22.2	26.5	13.0	9.53	92.0	42.0	31.5
KLQ1U-1"x3/4"	46.5	25.7	22.2	34.5	19.35	15.8	93.8	42.0	33.5
KLQ1U-1"x1"	46.5	25.7	22.2	46.5	25.7	22.2	102.0	42.0	42.0
KLQ1U-1-1/4"	57.5	32.0	28.0	57.3	32.0	28.0	116.0	49.5	49.5
KLQ1U-1-1/4"x1"	57.5	32.0	28.0	46.4	25.8	22.2	109.1	49.5	42.5

РФА КОРОТКАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ВТУЛКА ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ

PFA CONNECTOR SPACE-SAVING FLARED TYPE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

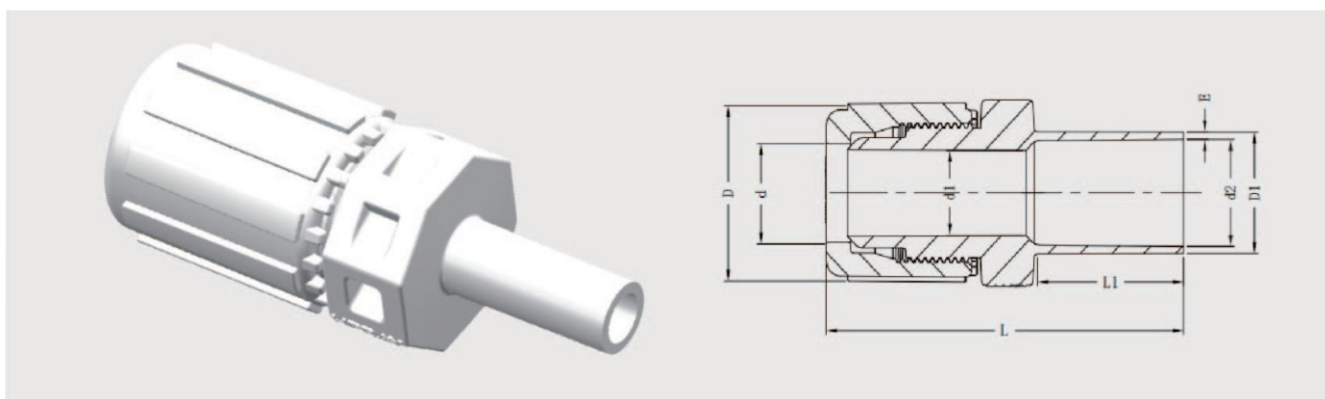
НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм					
	D	d	d1	D1	d2	L
KLQ1UTS-1/4"×T3/8"	20.0	6.7	3.95	23.7	6.35	75.0
KLQ1UTS-1/4"×T1/2"	20.0	6.7	3.95	26.5	9.53	77.4
KLQ1UTS-1/4"×T3/4"	20.0	6.7	3.95	34.5	15.8	84.0
KLQ1UTS-3/8"×T1/4"	23.7	9.8	6.35	20.0	3.95	75.6
KLQ1UTS-3/8"×T1/2"	23.7	9.8	6.35	26.5	9.53	79.4
KLQ1UTS-3/8"×T3/4"	23.7	9.8	6.35	34.5	15.8	85.5
KLQ1UTS-1/2"×T3/8"	26.5	13.0	9.53	23.7	6.35	81.3
KLQ1UTS-1/2"×T3/4"	26.5	13.0	9.53	34.5	15.8	89.0
KLQ1UTS-3/4"×T1/2"	34.5	19.4	15.8	26.5	9.53	86.5
KLQ1UTS-3/4"×T1"	34.5	19.4	15.8	46.5	22.2	101.0
KLQ1UTS-1"×T1/2"	46.5	25.7	22.2	26.5	9.53	97.9
KLQ1UTS-1"×T3/4"	46.5	25.7	22.2	34.5	15.8	104.5
KLQ1UTS-1"×T1-1/4"	46.5	25.8	22.2	58.1	28.0	119.6

Примечание: После установки втулки длина компактного конца уменьшится, поэтому он будет короче теоретической длины, указанной выше. Фитинги всех размеров имеют одинаковую конструкцию с односторонним запасом в 3 мм.
 Note: The space-saving end will shrink in length after inserting the sleeve, so it will be shorter than the theoretical length listed above. Fittings of all sizes are uniformly designed with a single-side 3mm reserve.

РФА ВТУЛКА (ШПИГОТ) ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ

PFA SPIGOT CONNECTOR FLARED TYPE



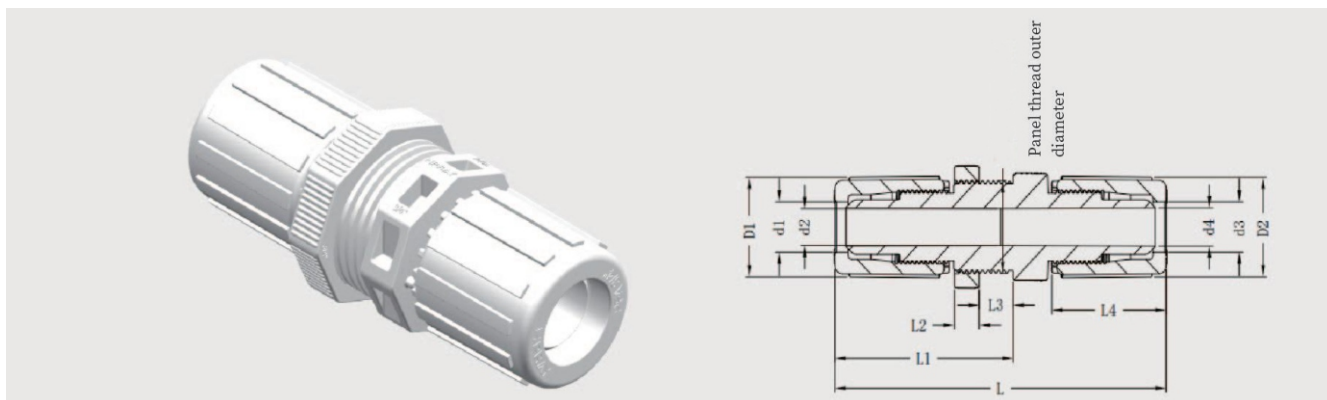
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм							
	D	d	d1	D1	d2	L	L1	E
KLQ1UT-1/4"xT3/8"	20.0	6.7	3.95	23.7	6.35	62.5	23.5	1.6
KLQ1UT-1/4"xT1/2"	20.0	6.7	3.95	26.5	9.53	63.5	24.5	1.6
KLQ1UT-1/4"xT3/4"	20.0	6.7	3.95	34.5	15.8	70.5	32.0	1.6
KLQ1UT-3/8"xT1/4"	23.7	9.8	6.35	20	3.95	63.5	22.8	1.2
KLQ1UT-3/8"xT1/2"	23.7	9.8	6.35	26.5	9.53	65.5	25.4	1.6
KLQ1UT-3/8"xT3/4"	23.7	9.8	6.35	34.5	15.8	72.0	32.0	1.6
KLQ1UT-1/2"xT3/8"	26.5	13.0	9.53	23.7	6.35	68.8	23.5	1.6
KLQ1UT-1/2"xT3/4"	26.5	13.0	9.53	34.5	15.8	77.0	32.0	1.6
KLQ1UT-3/4"xT1/2"	34.5	19.4	15.8	26.5	9.53	72.6	24.5	1.6
KLQ1UT-3/4"xT1"	34.5	19.4	15.8	46.5	22.2	82.0	35.0	1.6
KLQ1UT-1"xT1/2"	46.5	25.7	22.2	26.5	9.53	84.5	24.5	1.6
KLQ1UT-1"xT3/4"	46.5	25.7	22.2	34.5	15.8	91.0	32.0	1.6
KLQ1UT-1"xT1-1/4"	46.4	25.8	22.2	31.8	28.0	100.7	42.2	1.9

РФА РАЗЪЕМНАЯ ВТУЛКА ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ

PFA PANEL MOUNT CONNECTOR FLARED TYPE



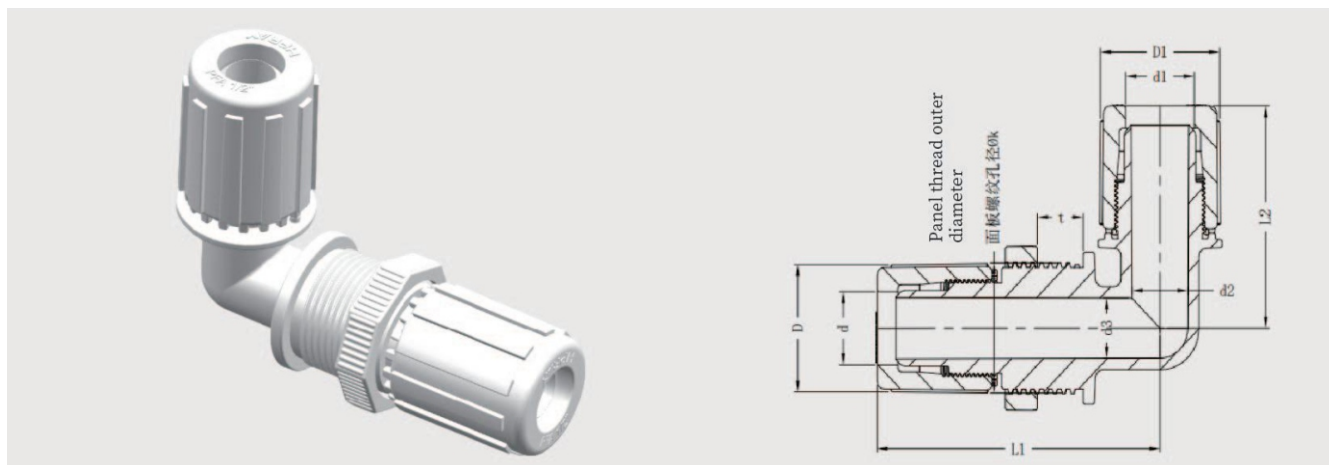
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм											
	D1	d1	d2	D2	d3	d4	L	L1	L2	L3(Max)	L4	K
KLQ3P-1/4"x1/4"	20.0	6.7	3.95	20.0	6.7	3.95	80.0	43.2	6.0	8.0	27.5	12.5
KLQ3P-3/8"x1/4"	23.3	9.8	3.95	20.0	6.7	3.95	84.3	45.4	7.0	8.4	27.9	20.0
KLQ3P-3/8"x3/8"	23.7	9.8	6.35	23.7	9.8	6.35	78.6	42.3	7.0	8.4	28.7	20.0
KLQ3P-1/2"x1/2"	26.5	13.0	9.53	26.5	13.0	9.53	94.5	50.8	7.0	9.0	32.0	23.9
KLQ3P-3/4"x3/4"	34.5	19.35	15.8	34.5	19.4	15.8	100.3	55.0	9.0	10.0	35.0	34.5
KLQ3P-1"x1"	46.5	25.7	22.2	46.5	25.7	22.2	107.6	59.9	10.0	12.4	37.3	42.9

РФА РАЗЪЕМНЫЙ ОТВОД 90 ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ

PFA PANEL MOUNT 90 DEGREE ELBOW FLARED TYPE



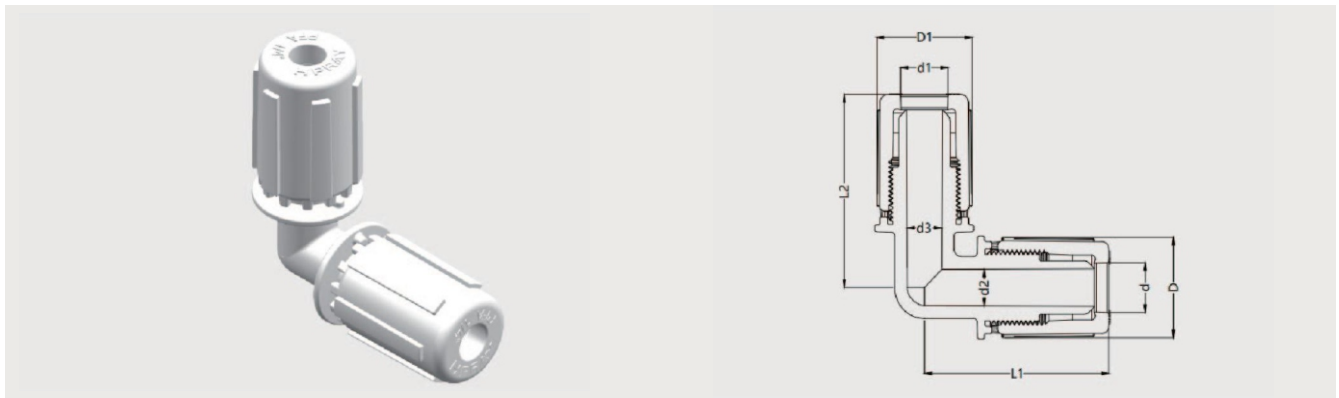
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм									
	D	d	D1	d1	d2	d3	L1	L2	t (Max)	K
KLQ3L-1/4"x1/4"	20.0	6.7	20.0	6.7	3.95	3.95	58.0	36.5	12.7	12.7
KLQ3L-3/8"x3/8"	23.7	9.8	23.7	9.8	6.35	6.35	66.0	45.0	12.7	20.0
KLQ3L-1/2"x1/2"	26.5	13.0	26.5	13.0	9.53	9.53	71.0	50.0	12.7	24.0
KLQ3L-3/4"x3/4"	34.5	19.4	34.5	19.4	15.8	15.8	79.8	58.6	12.7	34.5

РФА ОТВОД 90 ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ

PFA 90 DEGREE ELBOW FLARED TYPE



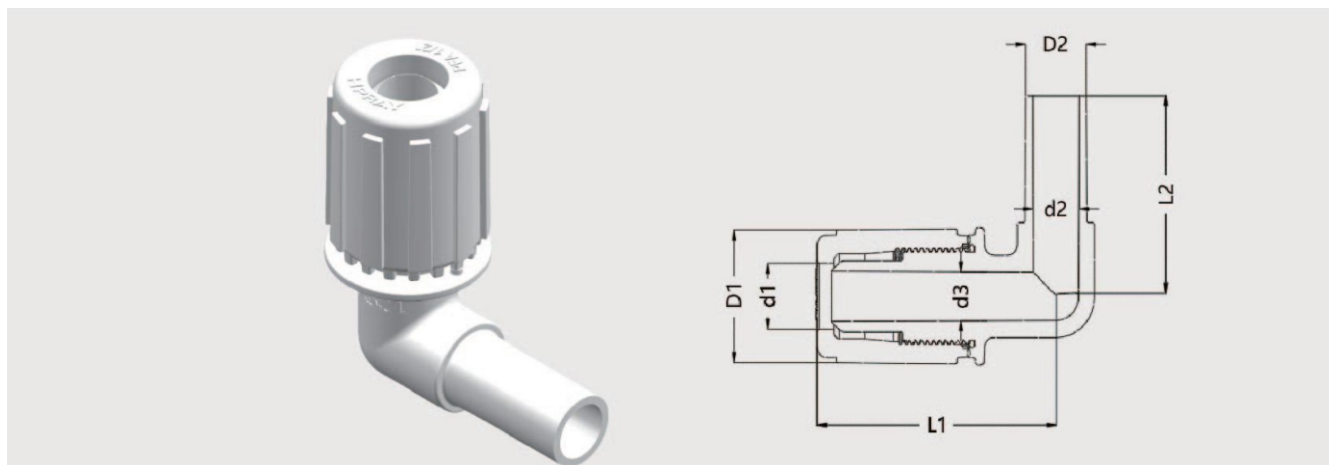
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм							
	D	d	d2	L1	L2	D1	d1	d3
KLQ1E-1/4"x1/4"	20.0	6.7	3.95	41.8	41.8	20.0	6.7	3.95
KLQ1E-3/8"x1/4"	20.0	6.7	3.95	39.8	39.5	23.7	9.8	6.35
KLQ1E-3/8"x3/8"	23.7	9.8	6.35	45.3	45.3	23.7	9.8	6.35
KLQ1E-1/2"x1/4"	20.0	6.7	3.95	41.5	43.0	26.5	13.0	9.53
KLQ1E-1/2"x3/8"	23.7	9.8	6.35	43.0	45.0	26.5	13.0	9.53
KLQ1E-1/2"x1/2"	26.5	13.0	9.53	50.5	50.5	26.5	13.0	9.53
KLQ1E-3/4"x3/8"	23.7	9.8	6.35	47.0	45.5	34.5	19.2	15.8
KLQ1E-3/4"x1/2"	26.5	13.0	9.53	50.5	47.0	34.5	19.2	15.8
KLQ1E-3/4"x3/4"	34.5	19.2	15.8	57.0	57.0	34.5	19.2	15.8
KLQ1E-1"x1/2"	26.5	13.0	9.53	57.0	55.0	46.5	25.7	22.2
KLQ1E-1"3/4"	34.5	19.2	15.8	57.5	59.0	46.5	25.7	22.2
KLQ1E-1"x1"	46.5	25.7	22.2	65.5	65.5	46.5	25.7	22.2
KLQ1E-1-1/4"x1"	57.6	32.0	28.0	79.1	78.2	45.8	25.8	22.2
KLQ1E-1-1/4"	56.9	32.0	28.0	85.1	85.1	56.9	32.0	28.0

РФА ОТВОД 90 (ШПИГОТ) ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ

PFA 90 DEGREE SPIGOT ELBOW FLARED TYPE



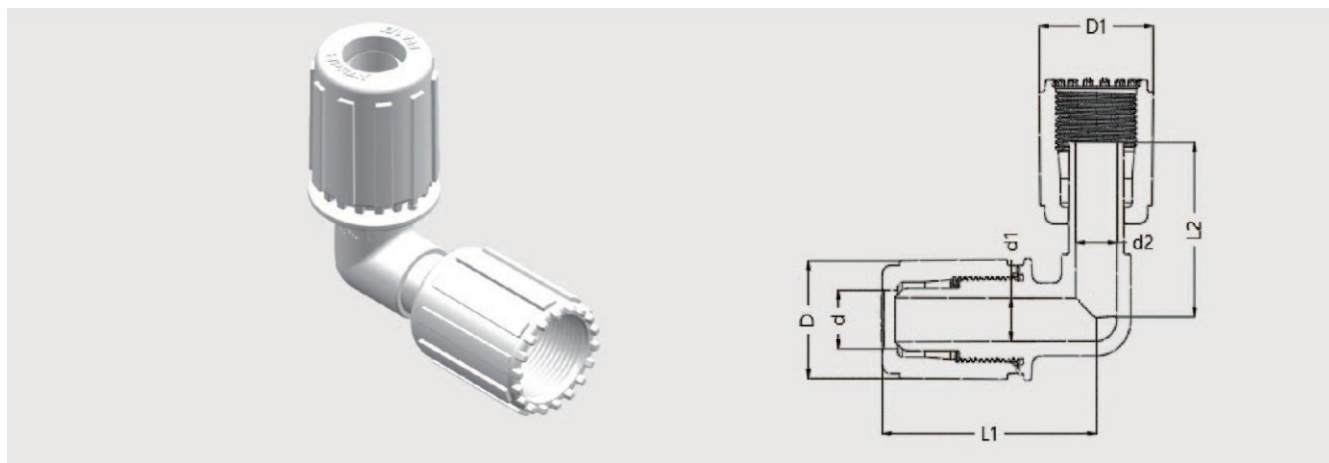
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм						
	D1	d1	d3	D2	d2	L1	L2
KLQ1ET-1/4"xT1/4"	20.0	6.7	3.95	6.4	3.95	41.2	33.8
KLQ1ET-1/4"xT3/8"	20.0	6.7	3.95	9.5	6.35	43.0	36.5
KLQ1ET-1/4"xT1/2"	20.0	6.7	3.95	12.7	9.53	45.5	36.0
KLQ1ET-3/8"xT1/4"	23.7	9.8	6.35	6.4	3.95	42.0	36.0
KLQ1ET-3/8"xT3/8"	23.7	9.8	6.35	9.5	6.35	44.0	36.5
KLQ1ET-3/8"xT1/2"	23.7	9.8	6.35	12.7	9.53	46.0	38.0
KLQ1ET-3/8"xT3/4"	23.7	9.8	6.35	19.0	15.8	55.5	45.0
KLQ1ET-1/2"xT3/8"	26.5	13.0	9.53	9.5	6.35	48.0	38.0
KLQ1ET-1/2"xT1/2"	26.5	13.0	9.53	12.7	9.53	50.0	39.5
KLQ1ET-1/2"xT3/4"	26.5	13.0	9.53	19.0	15.8	54.5	45.0
KLQ1ET-1/2"xT1"	26.5	13.0	9.53	25.4	22.2	60.0	51.0
KLQ1ET-3/4"xT3/4"	34.5	19.2	15.8	19.0	15.8	59.0	50.0
KLQ1ET-3/4"xT1"	34.5	19.2	15.8	25.4	22.2	62.0	54.0
KLQ1ET-1"xT1/4"	46.5	25.7	22.2	6.4	3.95	61.0	48.2
KLQ1ET-1"xT3/4"	46.5	25.7	22.2	19.0	15.8	67.5	56.0
KLQ1ET-1"xT1"	46.5	25.7	22.2	25.4	22.2	71.0	60.0

РФА КОРОТКИЙ ОТВОД 90 ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ

PFA 90 DEGREE ELBOW SPACE-SAVING FLARED TYPE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

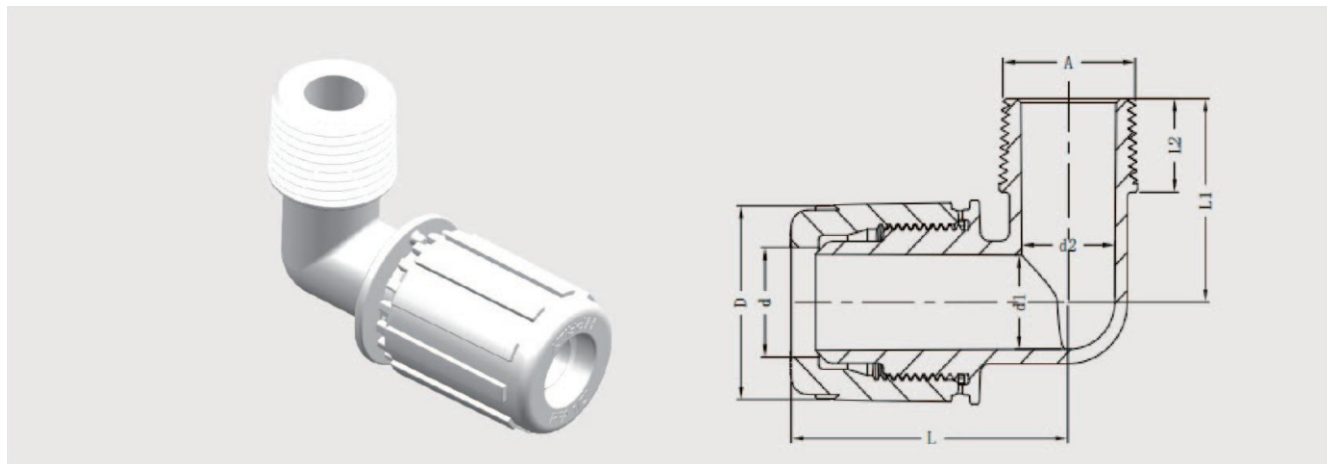
НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм						
	D	d	d1	D1	d2	L1	L2
KLQ1ETS-1/4"xT1/4"	20.0	6.7	3.95	20.0	3.95	41.2	45.8
KLQ1ETS-1/4"xT3/8"	20.0	6.7	3.95	23.7	6.35	43.0	49.0
KLQ1ETS-1/4"xT1/2"	20.0	6.7	3.95	26.5	9.53	45.5	50.0
KLQ1ETS-3/8"xT1/4"	23.7	9.8	6.35	20.0	3.95	42.0	48.0
KLQ1ETS-3/8"xT3/8"	23.7	9.8	6.35	23.7	6.35	44.0	49.0
KLQ1ETS-3/8"xT1/2"	23.7	9.8	6.35	26.5	9.53	46.0	52.0
KLQ1ETS-3/8"xT3/4"	23.7	9.8	6.35	34.5	15.8	55.5	59.6
KLQ1ETS-1/2"xT3/8"	26.5	13.0	9.53	23.7	6.35	48.0	50.5
KLQ1ETS-1/2"xT1/2"	26.5	13.0	9.53	26.5	9.53	50.0	53.4
KLQ1ETS-1/2"xT3/4"	26.5	13.0	9.53	34.5	15.8	54.5	59.6
KLQ1ETS-1/2"xT1"	26.5	13.0	9.53	46.5	22.2	60.0	70.0
KLQ1ETS-3/4"xT3/4"	34.5	19.2	15.80	34.5	15.8	59.0	64.6
KLQ1ETS-3/4"xT1"	34.5	19.2	15.80	46.5	22.2	62.0	73.0
KLQ1ETS-1"xT1/4"	46.5	25.7	22.20	20.0	3.95	61.0	60.5
KLQ1ETS-1"xT3/4"	46.5	25.7	22.20	34.5	15.8	67.5	70.6
KLQ1ETS-1"xT1"	46.5	25.7	22.20	46.5	22.2	71.0	79.0

Примечание: После установки втулки длина компактного конца уменьшится, поэтому он будет короче теоретической длины, указанной выше. Фитинги всех размеров имеют одинаковую конструкцию с односторонним запасом в 3 мм.
 Note: The space-saving end will shrink in length after inserting the sleeve, so it will be shorter than the theoretical length listed above. Fittings of all sizes are uniformly designed with a single-side 3mm reserve.

РФА ОТВОД 90 ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

PFA MALE 90 DEGREE ELBOW FLARED TYPE



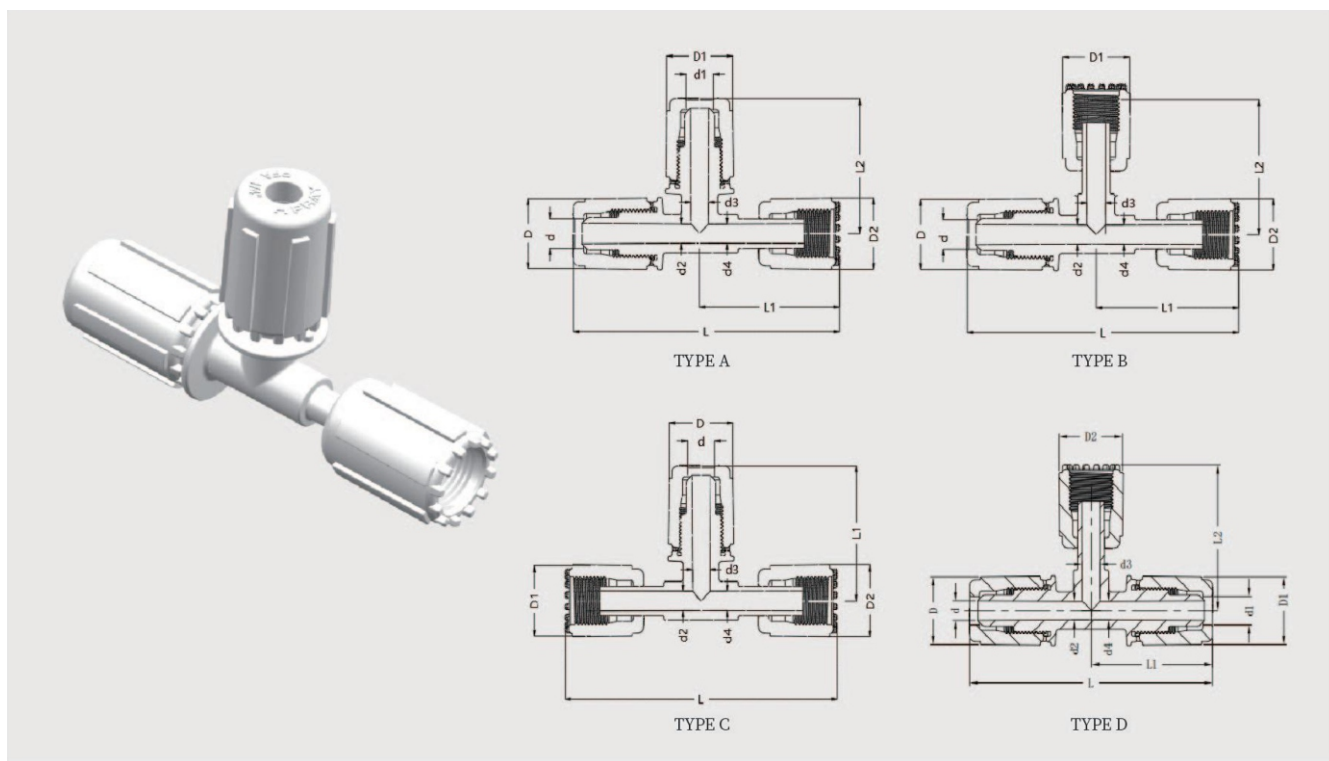
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм							
	D	d	d1	d2	L	L1	L2	A
KLQ1L-1/4"x1/8"-MN	18.3	6.7	3.95	2.18	42	22	10	NPT 1/8"
KLQ1L-1/4"x1/4"-MN	20.0	6.7	3.95	3.95	42.0	25.0	13.0	NPT1/4"
KLQ1L-1/4"x1/2"-MN	20.0	6.7	3.95	9.53	43.0	30.5	17.0	NPT1/2"
KLQ1L-3/8"x1/4"-MN	23.7	9.8	6.35	3.95	44.5	27.0	13.0	NPT1/4"
KLQ1L-3/8"x3/8"-MN	23.7	9.8	6.35	6.35	46.5	27.0	13.5	NPT3/8"
KLQ1L-3/8"x1/2"-MN	23.7	9.8	6.35	9.53	48.5	30.5	17.0	NPT1/2"
KLQ1L-3/8"x3/4"-MN	23.7	9.8	6.35	15.8	51.5	34.5	20.0	NPT3/4"
KLQ1L-1/2"x3/8"-MN	26.5	13.0	9.53	6.35	50.0	29.0	13.5	NPT3/8"
KLQ1L-1/2"x1/2"-MN	26.5	13.0	9.53	9.53	52.0	32.5	17.0	NPT1/2"
KLQ1L-1/2"x3/4"-MN	26.5	13.0	9.53	15.8	55.0	36.5	20.0	NPT3/4"
KLQ1L-3/4"x1/2"-MN	34.5	19.2	15.8	9.53	54.5	36.5	17.0	NPT1/2"
KLQ1L-3/4"x3/4"-MN	34.5	19.2	15.8	15.8	57.0	39.5	20.0	NPT3/4"
KLQ1L-3/4"x1"-MN	34.5	19.2	15.8	22.2	59.0	41.0	22.0	NPT 1"
KLQ1L-1"x3/4"-MN	46.5	25.7	22.2	15.8	67.0	45.5	20.0	NPT3/4"
KLQ1L-1"x1"-MN	46.5	25.7	22.2	22.2	68.5	48.0	22.0	NPT 1"

РФА КОРОТКИЙ ТРОЙНИК ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ

PFA TEE SPACE-SAVING FLARED TYPE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SPECIFICATIONS

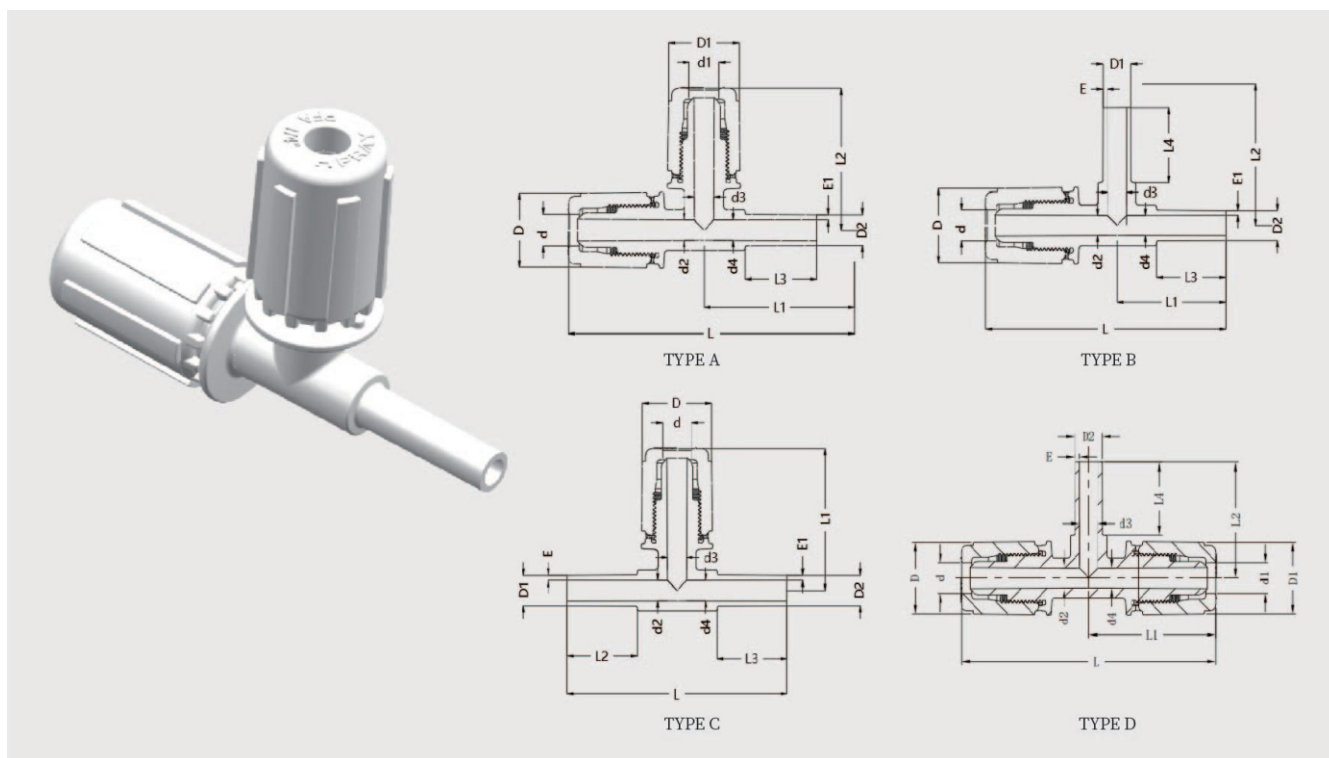
НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм											
	TYPE	D	d	D1	d1	D2	d2	d3	d4	L	L1	L2
KLQ1TTS-1/4"x1/4"xT1/4"	A	20.0	6.7	20.0	6.7	20.0	3.95	3.95	3.95	87.6	41.5	37.5
KLQ1TTS-3/8"xT1/4"xT3/8"	B	23.7	9.8	20.0	N/A	23.7	6.35	3.95	6.35	89.0	46.5	48.0
KLQ1TTS-3/8"xT3/8"x3/8"	D	23.3	9.8	23.3	9.8	23.4	6.35	6.35	6.35	89.1	44.6	50.0
KLQ1TTS-3/8"x1/4"xT3/8"	A	23.3	9.8	18.3	6.7	23.7	6.35	3.95	6.35	89.1	46.5	43.5
KLQ1TTS-3/8"x3/8"xT3/8"	A	23.7	9.8	23.7	9.8	23.7	6.35	6.35	6.35	94.0	49.5	44.5
KLQ1TTS-T3/8"x3/8"xT3/8"	C	23.7	9.8	23.7	N/A	23.7	6.35	6.35	6.35	98.0	44.5	N/A
KLQ1TTS-3/8"xT3/8"xT3/8"	B	23.7	9.8	23.7	N/A	23.7	6.35	6.35	6.35	92.6	48.0	50.0
KLQ1TTS-1/2"xT3/4"x1/2"	D	26.2	13.0	26.2	13.0	34.1	9.53	15.8	9.53	109.1	54.6	59.1
KLQ1TTS-3/4"x3/4"xT3/4"	A	34.5	19.2	34.5	19.2	34.5	15.8	15.8	15.8	120.2	63.6	56.6
KLQ1TTS-3/4"x3/8"xT3/4"	A	34.5	19.2	23.7	9.8	34.5	15.8	6.35	15.8	108.2	57.6	50.0

Примечание: После установки втулки длина компактного конца уменьшится, поэтому он будет короче теоретической длины, указанной выше. Фитинги всех размеров имеют одинаковую конструкцию с односторонним запасом в 3 мм.
Note: The space-saving end will shrink in length after inserting the sleeve, so it will be shorter than the theoretical length listed above. Fittings of all sizes are uniformly designed with a single-side 3mm reserve.

РФА ТРОЙНИК (ШПИГОТ) ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ

PFA SPIGOT TEE FLARED TYPE



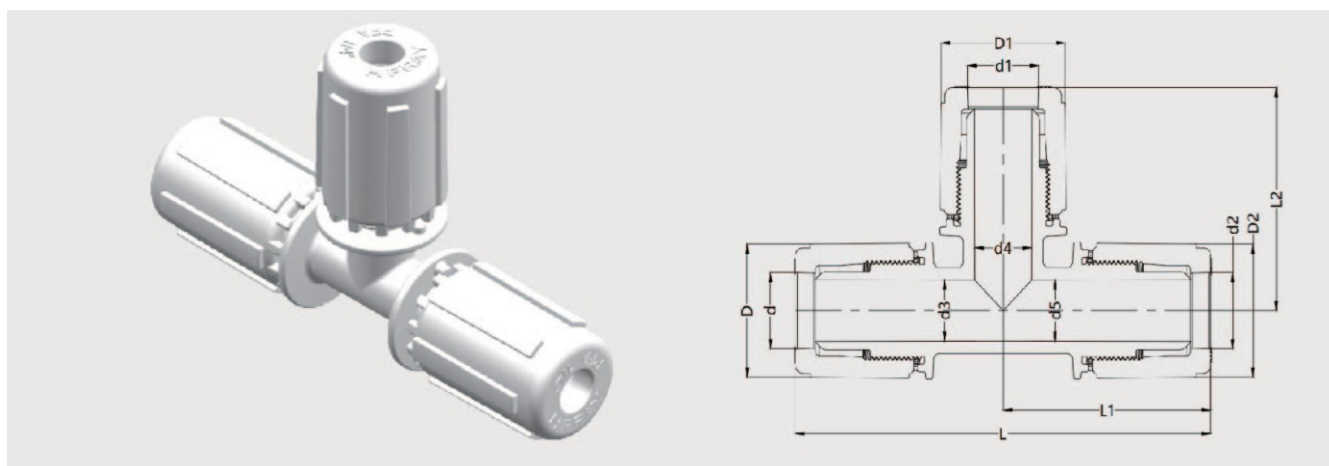
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм															
	TYPE	D	d	D1	d1	D2	d2	d3	d4	L	L1	L2	L3	L4	E	E1
KLQ1TT-1/4"x1/4"xT1/4"	A	20.0	6.7	20.0	6.7	20.0	3.95	3.95	3.95	75.5	34.0	37.5	22.8	N/A	N/A	1.2
KLQ1TT-3/8"xT1/4"xT3/8"	B	23.7	9.8	20.0	N/A	23.7	6.35	3.95	6.35	76.5	34.0	36.0	23.5	22.8	1.2	1.6
KLQ1TT-3/8"x1/4"xT3/8"	A	23.3	9.8	18.3	6.7	9.5	6.35	3.95	6.35	76.6	34.0	43.5	23.6	N/A	N/A	1.5
KLQ1TT-3/8"x3/8"xT3/8"	A	23.7	9.8	23.7	9.8	23.7	6.35	6.35	6.35	81.5	37.0	44.5	23.5	N/A	N/A	1.6
KLQ1TT-T3/8"x3/8"xT3/8"	C	23.7	9.8	23.7	N/A	23.7	6.35	6.35	6.35	73.0	44.5	23.5	23.5	N/A	1.6	1.6
KLQ1TT-3/8"xT3/8"xT3/8"	B	23.7	9.8	23.7	N/A	23.7	6.35	6.35	6.35	80.0	35.5	37.5	23.5	23.5	1.6	1.6
KLQ1TT-3/8"xT3/8"x3/8"	D	23.3	9.8	23.3	9.8	9.5	6.35	6.35	6.35	89.1	44.6	37.5	N/A	23.5	1.5	N/A
KLQ1TT-1/2"xT3/4"x1/2"	D	26.2	13.0	26.2	13.0	19.0	9.53	15.8	9.53	109.1	54.6	45.0	N/A	30	1.6	N/A
KLQ1TT-3/4"x3/4"xT3/4"	A	34.5	19.2	34.5	19.2	34.5	15.8	15.8	15.8	105.6	49.0	56.6	30.0	N/A	N/A	1.6
KLQ1TT-3/4"x3/8"xT3/4"	A	34.5	19.2	23.7	9.8	34.5	15.8	6.35	15.8	93.6	43.0	50.0	30.0	N/A	N/A	1.6

РФА ТРОЙНИК ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ

PFA TEE FLARED TYPE



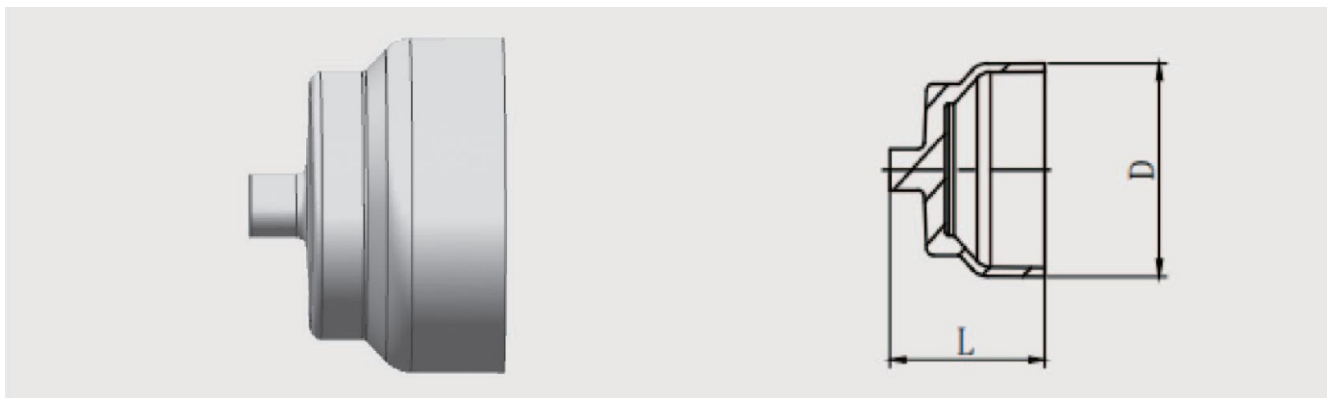
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм											
	D	d	D1	d1	D2	d2	d3	d4	d5	L1	L2	L
KLQ1T-1/4"x1/4"x1/4"	20.0	6.7	20.0	6.7	20.0	6.7	3.95	3.95	3.95	41.5	41.5	83.0
KLQ1T-3/8"x1/4"x1/4"	23.7	9.8	20.0	6.7	20.0	6.7	6.35	3.95	3.95	42.5	43.5	85.0
KLQ1T-3/8"x3/8"x1/4"	23.7	9.8	23.7	9.8	20.0	6.7	6.35	6.35	3.95	44.0	45.5	89.5
KLQ1T-3/8"x1/4"x3/8"	23.7	9.8	20.0	6.7	23.7	9.8	6.35	3.95	6.35	43.5	44.0	87.0
KLQ1T-3/8"x3/8"x3/8"	23.7	9.8	23.7	9.8	23.7	9.8	6.35	6.35	6.35	44.3	44.3	88.6
KLQ1T-3/8"x1/2"x3/8"	23.7	9.8	26.5	13.0	23.7	9.8	6.35	9.53	6.35	46.0	48.0	92.0
KLQ1T-3/8"x3/4"x3/8"	23.7	9.8	34.5	19.2	23.7	9.8	6.35	15.8	6.35	51.0	51.0	102.0
KLQ1T-1/2"x1/4"x1/4"	26.5	13.0	20.0	6.7	20.0	6.7	9.53	3.95	3.95	42.5	45.0	88.5
KLQ1T-1/2"x1/4"x1/2"	26.5	13.0	20.0	6.7	26.5	13.0	9.53	3.95	9.53	47.0	45.3	94.0
KLQ1T-1/2"x1/2"x1/4"	26.5	13.0	26.5	13.0	20.0	6.7	9.53	9.53	3.95	45.5	49.5	95.0
KLQ1T-1/2"x1/2"x3/8"	26.5	13.0	26.5	13.0	23.7	9.8	9.53	9.53	6.35	46.0	49.5	95.5
KLQ1T-1/2"x3/8"x3/8"	26.5	13.0	23.7	9.8	23.7	9.8	9.53	6.35	6.35	45.3	47.0	94.0
KLQ1T-1/2"x3/8"x1/2"	26.5	13.0	23.7	9.8	26.5	13.0	9.53	6.35	9.53	48.7	47.0	97.4
KLQ1T-1/2"x1/2"x1/2"	26.5	13.0	26.5	13.0	26.5	13.0	9.53	9.53	9.53	49.3	49.3	98.6
KLQ1T-1/2"x3/4"x1/2"	26.5	13.0	34.5	19.2	26.5	13.0	9.53	15.8	9.53	54.0	52.0	108.0
KLQ1T-3/4"x1/4"x3/4"	34.5	19.2	20.0	6.7	34.5	19.2	15.8	3.95	15.8	49.0	49.2	98.0
KLQ1T-3/4"x3/8"x3/4"	34.5	19.2	23.7	9.8	34.5	19.2	15.8	6.35	15.8	51.0	50.0	102.0
KLQ1T-3/4"x1/2"x1/4"	34.5	19.2	26.5	13.0	20.0	6.7	15.8	9.53	3.95	51.5	54.5	104.5
KLQ1T-3/4"x1/2"x1/2"	34.5	19.2	26.5	13.0	26.5	13.0	15.8	9.53	9.53	51.5	54.5	104.5
KLQ1T-3/4"x1/2"x3/4"	34.5	19.2	26.5	13.0	34.5	19.2	15.8	9.53	15.8	53.0	55.0	106.0
KLQ1T-3/4"x3/4"x3/8"	34.5	19.2	34.5	19.2	23.7	9.8	15.8	15.8	6.35	52.0	56.0	108.0
KLQ1T-3/4"x3/4"x1/2"	34.5	19.2	34.5	19.2	26.5	13.0	15.8	15.8	9.53	55.0	56.5	111.5
KLQ1T-3/4"x3/4"x3/4"	34.5	19.2	34.5	19.2	34.5	19.2	15.8	15.8	15.8	57.0	57.0	114.0
KLQ1T-3/4"x1"x3/4"	34.5	19.2	46.5	25.7	34.5	19.2	15.8	22.2	15.8	62.5	65.0	125.0
KLQ1T-1"x1/4"x1"	46.5	25.7	20.0	6.7	46.5	25.7	22.2	3.95	22.2	59.5	56.0	119.0
KLQ1T-1"x3/8"x1"	46.5	25.7	23.7	9.8	46.5	25.7	22.2	6.35	22.2	59.5	56.5	119.0
KLQ1T-1"x1/2"x1"	46.5	25.7	26.5	13.0	46.5	25.7	22.2	9.53	22.2	61.5	61.0	123.0
KLQ1T-1"x3/4"x3/4"	46.5	25.7	34.5	19.2	34.5	19.2	22.2	15.8	15.8	56.5	62.5	122.0
KLQ1T-1"x3/4"x1"	46.5	25.7	34.5	19.2	46.5	25.7	22.2	15.8	22.2	65.5	63.0	131.0
KLQ1T-1"x1"x1/2"	46.5	25.7	46.5	25.7	26.5	13.0	22.2	22.2	9.53	60.5	71.5	132.0
KLQ1T-1"x1"x3/4"	46.5	25.7	46.5	25.7	34.5	19.2	22.2	22.2	15.8	62.5	71.5	134.0
KLQ1T-1"x1"x1"	46.5	25.7	46.5	25.7	46.5	25.7	22.2	22.2	22.2	73.5	73.5	147.0

РФА ЗАГЛУШКА ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ

PFA CAP FLARED TYPE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

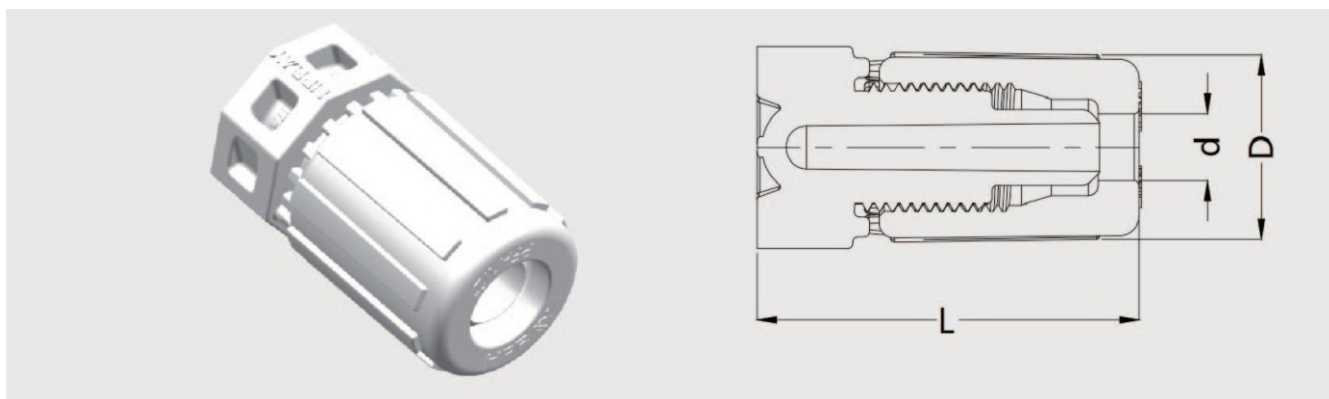
SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)
INCH

Артикул	Размер, мм	
	D	d
KLQP-1/4"	9.6	17.0
KLQP-3/8"	13.5	19.0
KLQP-3/4"	23.0	23.1
KLQP-1"	31.6	25.0
KLQP-1-1/4"	39.5	31.6
KLQP-1-1/2"	16.7	21.1

РФА ПЕРЕХОДНАЯ ЗАГЛУШКА ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ

PFA CAP FLARED TYPE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SPECIFICATIONS

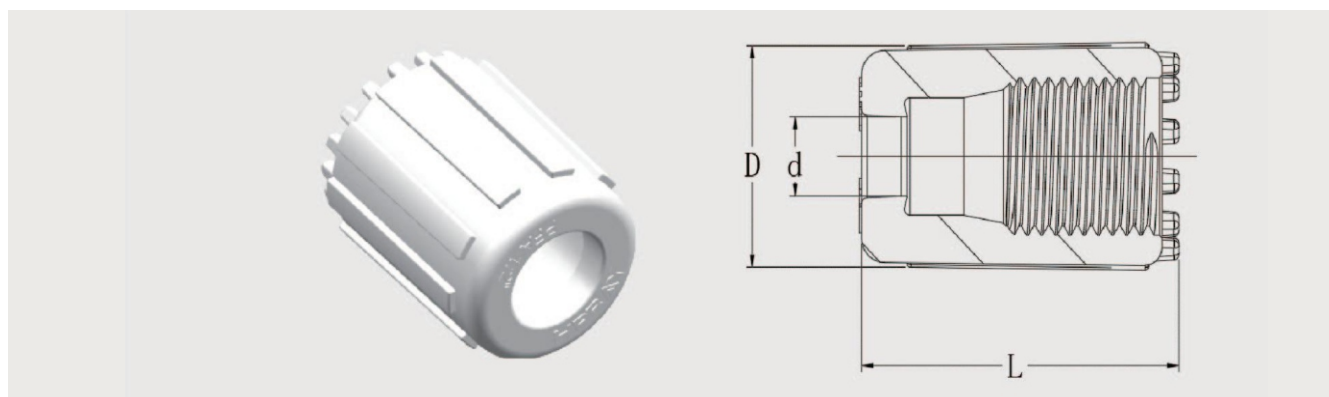
НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)

INCH

Артикул	Размер, мм		
	D	d	L
KLQ1CP-1/4"	20.0	6.7	39.0
KLQ1CP-3/8"	23.7	9.8	40.0
KLQ1CP-1/2"	26.5	13.0	44.5
KLQ1CP-3/4"	34.5	19.2	46.5
KLQ1CP-1"	46.5	25.7	58.0

РФА НАКИДНАЯ ГАЙКА ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ

PFA UNION NUT FOR FLARED TYPE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SPECIFICATIONS

НЕМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (дюйм)

INCH

Артикул	Размер, мм		
	D	d	L
KPUN-1/4"	20.0	9.7	28.0
KPUN-3/8"	23.7	9.8	29.0
KPUN-1/2"	26.5	12.8	32.5
KPUN-3/4"	34.5	19.2	34.0
KPUN-1"	46.5	25.7	42.5

ООО «НОВИТЕК» производство
г. Пермь
ООО «НОВИТЕК» офис
г. Екатеринбург



2026 г.

+7 (342) 200-90-19 Пермь
+7 (343) 289-44-54 Екатеринбург
novi-tek.ru
novitekfans.ru