НТА-ПРОМ
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС

COAX Серии, коаксиальные трубки и фитинги



Введение

Внутренняя технологическая трубка соответствует высоким требованиям к чистоте и производительности, предъявляемым к системам с текучими средами сверхвысокой степени чистоты. Это достигается за счет соблюдения строгих требований к сырью, электрополировке, очистке и упаковке. Внешняя защитная трубка обеспечивает безопасное распределение переливающейся среды в случае маловероятной утечки в технологической трубке. Двухтрубная система проста и удобна в монтаже с помощью всего лишь орбитальной сварки и может быть интегрирована в существующие системы и оборудование.



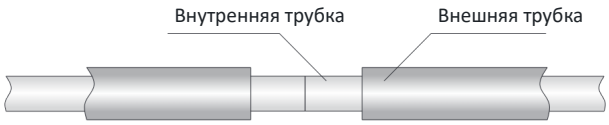




Метод соединения

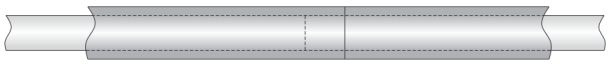
Способ 1: Соединения трубки с трубкой или фитинга с трубкой

1



С помошью орбитальной сварки сварить внутренние трубки, затем провести тестирование на утечку гелием.

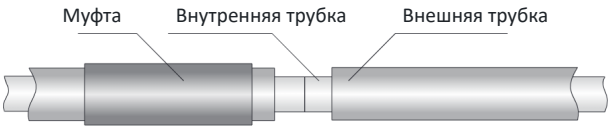
2



Переместить внешние трубки так, чтобы они полностью закрыли внутренние трубки и свирить их орбитальной сваркой, затем провести тестирование на утечку гелием.

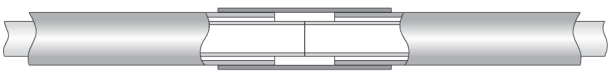
Способ 2: соединения трубки с трубкой или фитинга с трубкой

1



Установить гильзу на внешние трубки. С помошью орбитальной сварки сварить внутренние трубки, затем провести тестирование на утечку гелием.

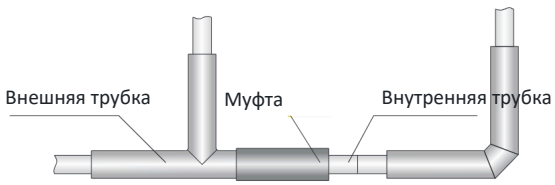
2



Переместить гильзу так, чтобы она полностью закрыла зазор между двумя внешними трубками. Приварить гильзу к внешним трубкам, затем провести тестирование на утечку гелием.

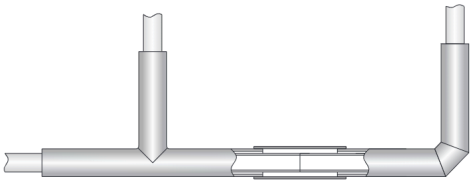
Соединение фитинга с фитингом

1



Установите гильзу на внешнюю трубу одного из фитингов. С помошью орбитальной сварки сварить внутренние трубки, затем провести тестирование на утечку гелием.

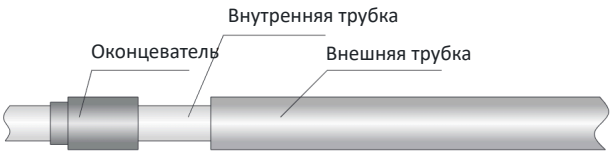
2



Переместить гильзу так, чтобы она полностью закрыла зазор между двумя внешними трубками. Приварить гильзу к внешним трубкам, затем провести тестирование на утечку гелием.

Герметизирование наружних трубок

1



Установить оконцеватель на внутренние трубки.

2



Один конец оконцевателя приварить к внешней трубке, а второй — к наружной стенке внутренней трубки, затем провести тестирование на утечку гелием.

Коаксиальная трубка

Основные характеристики

Материалы:

Внутренняя трубка 316L, 316L VAR

Внешняя трубка : 316L, 304 L

Наружные диаметры

Внутренняя трубка: 1/4" ~ 2"

Внешняя трубка: 1/2" ~ 2 1/2"

Обработка:

Внутренняя трубка :

внутренняя поверхность электрополирована до шероховатости Ra≤5 микродюймов (0.13 мкм), Ra≤7 микродюймов (0.18 мкм), Ra≤10 микродюймов (0.25 мкм)

Внешняя трубка : внутреняя поверхность блестящая (светлая) отожженная или блестящая (светлая) отожженная после прецизионной холодной обработки до шероховатости 15 микродюймов (0.38 мкм), Ra≤20 микродюймов (0.51 мкм), Ra≤32 микродюймов (0.8 мкм), Ra≤63 микродюймов (1.6 мкм);

внешняя поверхность механически обработана до шероховатости Ra≤63 микродюймов (1.6 мкм)

Очистка: ультразвуковая очистка, промывка, ополаскивание, продувка и сушка высокочистым горячим азотом в чистом помещении ISO класса 6

Упаковка: сборка выполняется в чистом помещении ISO класса 4; концы трубок закрываются заглушками, трубки упаковываются в двойные полиэтиленовые мешки, внутренний мешок заполнен азотом чистотой 99,999%

Маркировка содержит бренд, марка внутренней трубки, спецификацию и номер плавки

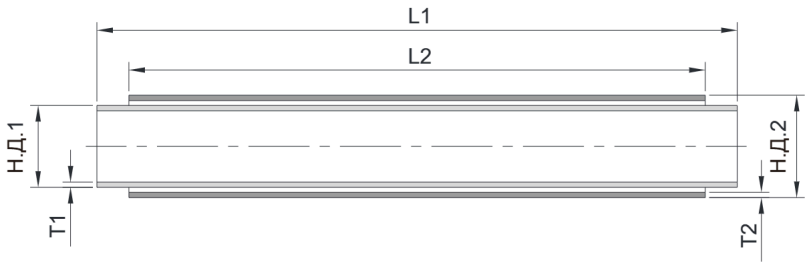
Стандартная длина : 20 футов и 6 м

Материалы

Сталь	Стандарт	Обозначение	Состав/%							
			C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Mo
316L	ASTM	6L	≤0.035①	≤2.00	≤0.045	≤0.03	≤1.00	10.0~15.0	16.0~18.0	2.0~3.0
316L VAR		6LV	≤0.03	≤1.50		≤0.01				

Для трубки с наружным диаметром менее 1/2 или толщиной стенки менее 0.049 допускается содержание углерода до 0.04%

Информация для заказа



Базовый номер заказа	Внутренняя трубка Н.Д.1	Толщина стенки втутр. трубки T1	Наружная трубка Н.Д.2	Толщина стенки наружн. трубки T2	Метрический/м (рекомендуется)		Дробный/фут		Рабочее давление внутренней трубки –27~37 °C/(–18~99 °F) бар (фунт/кв. дюйм, ман.)
					Длина внутр. трубки L1	Длина наружн. трубки L2	Длина внутр. трубки L1	Длина наружн. трубки L2	
X-COAX-TB4-TB8-XX-XX	1/4"	0.035"	1/2"	0.049"	6	5.95	20	19.83	351 (5100)
X-COAX-TB6-TB10-XX-XX	3/8"	0.035"	5/8"	0.049"	6	5.95	20	19.83	227 (3300)
X-COAX-TB8-TB12-XX-XX	1/2"	0.049"	3/4"	0.065"	6	5.95	20	19.83	255 (3700)
X-COAX-TB12-TB16-XX-XX	3/4"	0.065"	1"	0.065"	6	5.91	20	19.71	227 (3300)
X-COAX-TB16-TB20-XX-XX	1"	0.065"	1 1/4"	0.065"	6	5.91	20	19.71	165 (2400)
X-COAX-TB24-TB32-XX-XX	1 1/2"	0.065"	2"	0.065"	6	5.9	20	19.67	110 (1600)
X-COAX-TB32-TB40-XX-XX	2"	0.065"	2 1/2"	0.065"	6	5.9	20	19.67	82 (1200)

X — обозначение меняющихся частей артикула

Рабочее давление коаксиальных фитингов соответствует рабочему давлению коаксиальных трубок соответсвующих диаметров.

Описание кода заказа

316L - COAX - TB4 - 304L - TB8 - 6M - A - A

Материал внутренней трубки	
316L	316L
6V	316L VAR

Тип	
COAX	Коаксиальная трубка

Размер внутренней трубки	
TB4	1/4" x 0.035"
TB6	3/8" x 0.035"
TB8	1/2" x 0.049"
TB12	3/4" x 0.065"
TB16	1" x 0.065"
TB24	1 1/2" x 0.065"
TB32	2" x 0.065"

Материал наружной трубы	
Нет	316L
304L	304L

Размер наружный трубки	
TB8	1/2" x 0.049"
TB10	5/8" x 0.049"
TB12	3/4" x 0.065"
TB16	1" x 0.065"
TB20	1 1/4" x 0.065"
TB32	2" x 0.065"
TB40	2 1/2" x 0.065"

Длина	
6M	6 m
20F	20 ft

Марка внутренней трубы	
A	Внутренняя поверхность Ra≤0.13 мкм (Электрополировка)
B	Внутренняя поверхность Ra≤0.18 мкм (Электрополировка)
C	Внутренняя поверхность Ra≤0.25 мкм (Электрополировка)

Марка наружней трубы	
A	6.35≤Н.Д.≤48.6 Внутренняя поверхность Ra≤0.38 мкм (Светлая Отожженная) 48.6 < Н.Д.≤63.5 Внутренняя поверхность Ra≤0.51 мкм (Светлая Отожженная)
B	Внутренняя поверхность Ra≤0.8 мкм (Светлая Отожженная)
C	Внутренняя поверхность Ra≤1.6 мкм (Светлая Отожженная)

Примечание

Описание номера заказа - справочная информация для понимания правил формирования номера изделия. Доступны не все комбинации

Коаксиальная муфта

Основные характеристики

Материалы: 316L, 304L

Внутренний диаметр: 1/2" ~ 2 1/2"

Обработка: внутреняя поверхность блестящая (светлая) отожженная или блестящая (светлая) отожженная после прецизионной холодной обработки до шероховатости 15 микродюймов (0.38 мкм),Ra≤20 микродюймов (0.51 мкм), Ra≤32 микродюймов (0.8 мкм), Ra≤63 микродюймов (1.6 мкм);внешняя поверхность механически обработана до шероховатости Ra≤63 микродюймов (1.6 мкм)

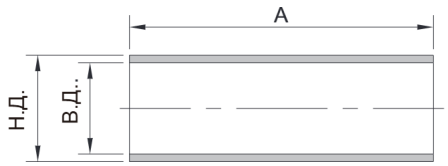
Очистка: ультразвуковая очистка, продувка и сушка

Упаковка: концы трубки закрываются заглушками, трубка упаковывается в индивидуальный полиэтиленовый пакет

Маркировка: бренд, марка материала и номер отслеживания

Стандартная длина : 2,5 дюйма, 4 дюйма, 4,5 дюйма. По запросу доступны нестандартные длины

Информация для заказа



Артикул	В.Д.	Н.Д.	Длина A
316L-CSL-TB8-XX-X	1/2"	5/8"	2.5"
316L-CSL-TB10-XX-X	5/8"	3/4"	2.5"
316L-CSL-TB12-XX-X	3/4"	7/8"	2.5"
316L-CSL-TB16-XX-X	1"	1 1/8"	4"
316L-CSL-TB20-XX-X	1 1/4"	1 3/8"	4"
316L-CSL-TB32-XX-X	2"	2 1/8"	4.5"
316L-CSL-TB40-XX-X	2 1/2"	2 5/8"	4.5"

X — обозначение меняющихся частей артикула

Описание номера заказа

316L - CSL - TB8① - 4N - A

Материал	
316L	316L
304L	304L

Тип	
CSL	Коаксиальная муфта

Размер	
TB8	ВД: 1/2" OD: 5/8"
TB10	ВД: 5/8" OD: 3/4"
TB12	ВД: 3/4" OD: 7/8"
TB16	ВД: 1" OD: 1 1/8"
TB20	ВД: 1 1/4" OD: 1 3/8"
TB32	ВД: 2" OD: 2 1/8"
TB40	ВД: 2 1/2" OD: 2 5/8"

Длина	
xxN	Длина xx дюймы
xxM	Длина xx м

Марка муфты	
A	6.35≤Н.Д.≤48.6 Внутр. поверхн. Ra≤0.38 мкм (Светлая Отожженная) 48.6 < Н.Д.≤63.5 Внутр. поверхн. Ra≤0.51 мкм (Светлая Отожженная)
B	Внутр. поверхн. Ra≤0.8 мкм (Светлая Отожженная)
C	Внутр. поверхн. Ra≤1.6 мкм (Светлая Отожженная)

① Для выбора номера заказа втулки ориентируйтесь на наружный диаметр внешней трубки.

Примечание

Описание номера заказа - справочная информация для понимания правил формирования номера изделия. Доступны не все комбинации

Коаксильный оконцеватель

Основные характеристики

Материалы: 316L, 304L

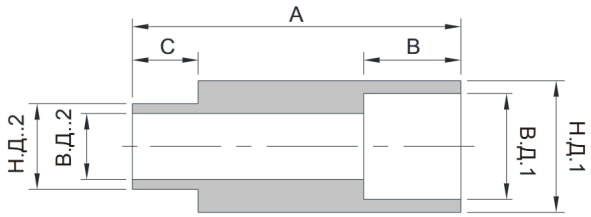
Большой торец: Н.Д.1/2" ~ 2 1/2"

Малый торец : В.Д. 1/4" ~ 2"

Маркировка: бренд, марка материала и номер отслеживания

Стандартная длина : 1, 25 дюйма, 2 дюйма, 2,25 дюйма.

Информация для заказа



Номер	Н.Д.1	В.Д.1	Н.Д.2	В.Д.2	A	B	C
316L-CTE-TB8-TB4	1/2"	0.402"	0.325"	1/4"	1.25"	0.37"	0.25"
316L-CTE-TB10-TB6	5/8"	0.527"	0.450"	3/8"	1.25"	0.37"	0.25"
316L-CTE-TB12-TB8	3/4"	0.620"	0.603"	1/2"	1.25"	0.37"	0.25"
316L-CTE-TB16-TB12	1"	0.870"	0.885"	3/4"	2"	0.5"	0.25"
316L-CTE-TB20-TB16	1 1/4"	1.120"	1.135"	1"	2"	0.5"	0.25"
316L-CTE-TB32-TB24	2"	1.870"	1.635"	1 1/2"	2.25"	0.75"	0.25"
316L-CTE-TB40-TB32	2 1/2"	2.360"	2.135"	2"	2.25"	0.75"	0.25"

Описание кода заказа

316L - CTE - TB8 - TB4

Материал	
316L	316L
304L	304L

Тип	
CTE	Коаксиальный оконцеватель

Размер большого торца	
TB8	1/2" x 0.049"
TB10	5/8" x 0.049"
TB12	3/4" x 0.065"
TB16	1" x 0.065"
TB20	1 1/4" x 0.065"
TB32	2" x 0.065"
TB40	2 1/2" x 0.065"

Размер малого торца	
TB4	ВД: 1/4"
TB6	ВД: 3/8"
TB8	ВД: 1/2"
TB12	ВД: 3/4"
TB16	ВД: 1"
TB24	ВД: 1 1/2"
TB32	ВД: 2"

Примечание

Описание номера заказа - справочная информация для понимания правил формирования номера изделия. Доступны не все комбинации

Коаксиальный угольник

Основные характеристики

Материалы:

Внутренняя трубка: 316L

Внешняя трубка 316L, 304L

Наружный диаметр :

внутренняя трубка 1/4" ~ 2"

внешняя трубка 1/2" ~ 2 1/2"

Внутренняя поверхность электрополирована до шероховатости Ra≤5 микродюймов (0.13 мкм), Ra≤7 микродюймов (0.18 мкм),Ra≤10 микродюймов (0.25 мкм)

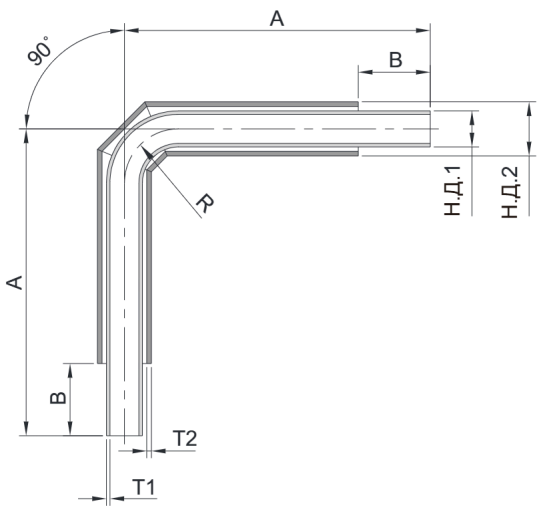
Очистка: ультразвуковая очистка, промывка, ополаскивание, продувка и сушка высокочистым горячим азотом в чистом помещении ISO класса 6

Упаковка: сборка выполняется в чистом помещении ISO класса 4; концы трубок закрываются заглушками, трубки упаковываются в двойные полиэтиленовые мешки внутренний мешок заполнен азотом чистотой 99,999%

Маркировка: бренд, марка материала и номер отслеживания

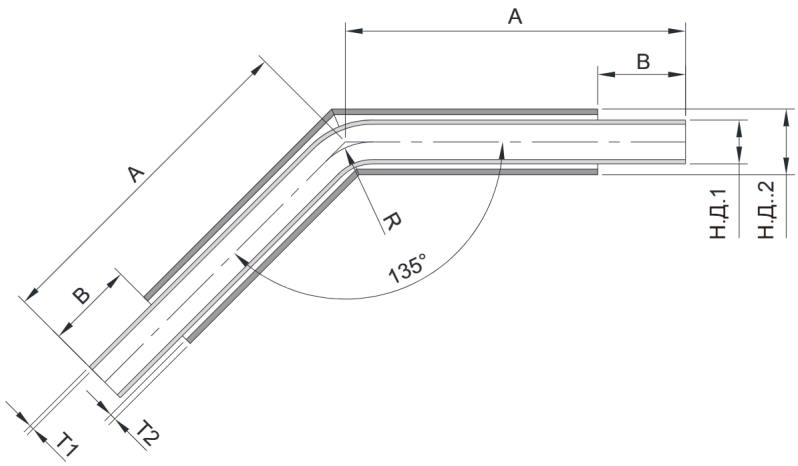
Информация для заказа

Коаксиальный угольник 90°



Артикул	Внутренняя трубка Н.Д.1	Толщина стенки внутренней трубки T1	Наружная труба Н.Д.2	Толщина стенки наружной трубки T2	Радиус изгиба R	A	B
316L-CEL-TB4-TB8	0.25"	0.035"	0.5"	0.049"	0.56"	4.375"	1"
316L-CEL-TB6-TB10	0.375"	0.035"	0.625"	0.049"	0.56"	4.125"	1"
316L-CEL-TB8-TB12	0.5"	0.049"	0.75"	0.065"	0.75"	4.25"	1"
316L-CEL-TB12-TB16	0.75"	0.065"	1"	0.065"	1"	6.75"	1.75"
316L-CEL-TB16-TB20	1"	0.065"	1.25"	0.065"	1.18"	7.125"	1.75"
316L-CEL-TB24-TB32	1.5"	0.065"	2"	0.065"	2.25"	8.375"	2"
316L-CEL-TB32-TB40	2"	0.065"	2.5"	0.065"	3"	9"	2"

Коаксиальный угольник 45°



Артикул	Внутренняя трубка Н.Д.1	Толщина стенки внутренней трубки T1	Наружная труба Н.Д.2	Толщина стенки наружной трубки T2	Радиус изгиба R	A	B
316L-CEV-TB4-TB8	0.25"	0.035"	0.5"	0.049"	0.56"	4"	1"
316L-CEV-TB6-TB10	0.375"	0.035"	0.625"	0.049"	0.56"	3.875"	1"
316L-CEV-TB8-TB12	0.5"	0.049"	0.75"	0.065"	0.75"	3.875"	1"
316L-CEV-TB12-TB16	0.75"	0.065"	1"	0.065"	1"	6.125"	1.75"
316L-CEV-TB16-TB20	1"	0.065"	1.25"	0.065"	1.18"	6.25"	1.75"
316L-CEV-TB24-TB32	1.5"	0.065"	2"	0.065"	2.25"	7.12"	2"
316L-CEV-TB32-TB40	2"	0.065"	2.5"	0.065"	3"	8"	2"

Описание номера заказа

316L - CEL - TB4 - 304L - TB8 - A - A

Материал внутренней трубки	
316L	316L

Тип	
CEL	Коаксиальный угольник 90°
CEV	Коаксиальный угольник 45˚

Размер внутренней трубки	
TB4	1/4" x 0.035"
TB6	3/8" x 0.035"
TB8	1/2" x 0.049"
TB12	3/4" x 0.065"
TB16	1" x 0.065"
TB24	1 1/2" x 0.065"
TB32	2" x 0.065"

Материал внешней трубки	
None	316L
304L	304L

Размер внешней трубки	
TB8	1/2" x 0.049"
TB10	5/8" x 0.049"
TB12	3/4" x 0.065"
TB16	1" x 0.065"
TB20	1 1/4" x 0.065"
TB32	2" x 0.065"
TB40	2 1/2" x 0.065"

Марка внутренней трубки ①	
A	Внутренняя поверхность Ra≤0.13 мкм (Электрополировка)
B	Внутренняя поверхность Ra ≤0.18 мкм (Электрополировка)
C	Внутренняя поверхность Ra≤0.25 мкм (Электрополировка)

Марка наружной трубки ①	
A	6.35≤Н.Д.≤48.6 Внутр. поверх. Ra≤0.38мкм (Светлая Отожженная) 48.6 < Н.Д.≤63.5 Внутр. поверх.Ra≤0.51 мкм (Светлая Отожженная)
B	Внутр. поверх. Ra≤0.8 мкм (Светлая Отожженная)
C	Внутр. поверх. Ra≤1.6 мкм (Светлая Отожженная)

① Значения Ra для внутренней и внешней поверхностей зоны деформации фитингов не нормируются.

Примечание

"Описание номера заказа" - справочная информация для понимания правил формирования номера изделия. Доступны не все комбинации.

Коаксиальный равнопроходный тройник

Основные характеристики

Материалы:

Внутренняя трубка: 316L

Внешняя трубка 316L, 304L

Наружный диаметр :

внутренняя трубка 1/4" ~ 2"

внешняя трубка 1/2" ~ 2 1/2"

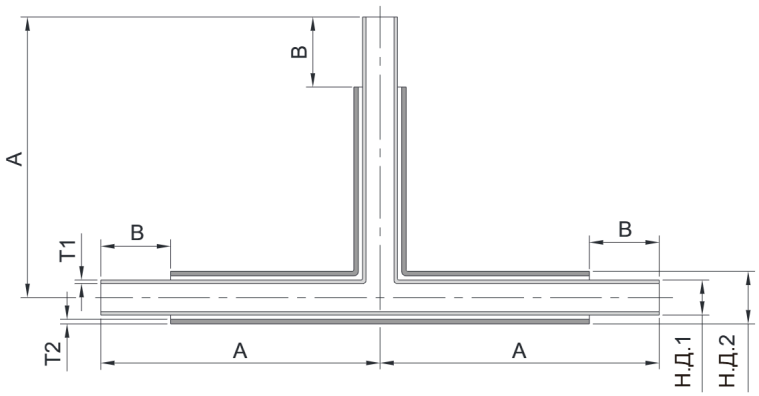
Внутренняя поверхность электрополирована до шероховатости Ra≤5 микродюймов (0.13 мкм), Ra≤7 микродюймов (0.18 мкм),Ra≤10 микродюймов (0.25 мкм)

Очистка: ультразвуковая очистка, промывка, ополаскивание, продувка и сушка высокочистым горячим азотом в чистом помещении ISO класса 6

Упаковка: сборка выполняется в чистом помещении ISO класса 4; концы трубок закрываются заглушками, трубки упаковываются в двойные полиэтиленовые мешки внутренний мешок заполнен азотом чистотой 99,999%

Маркировка: бренд, марка материала и номер отслеживания

Информация для заказа



Артикул	Внутренняя трубка Н.Д.1	Толщина стенки внутренней трубки T1	Наружная труба Н.Д.2	Толщина стенки наружной трубки T2	A	B
316L-CET-TB4-TB8	0.25"	0.035"	0.5"	0.049"	3.875"	1"
316L-CET-TB6-TB10	0.375"	0.035"	0.625"	0.049"	4"	1"
316L-CET-TB8-TB12	0.5"	0.049"	0.75"	0.065"	4"	1"
316L-CET-TB12-TB16	0.75"	0.065"	1"	0.065"	6.375"	1.75"
316L-CET-TB16-TB20	1"	0.065"	1.25"	0.065"	6.5"	1.75"
316L-CET-TB24-TB32	1.5"	0.065"	2"	0.065"	7.625"	2"
316L-CET-TB32-TB40	2"	0.065"	2.5"	0.065"	8"	2"

Описание номера заказа

316L - CET - TB4 - 304L - TB8 - A - A

Материал внутренней трубки	
316L	316L

Тип	
CET	Коаксиальный равнопроходный тройник

Размер внутренней трубки	
TB4	1/4" x 0.035"
TB6	3/8" x 0.035"
TB8	1/2" x 0.049"
TB12	3/4" x 0.065"
TB16	1" x 0.065"
TB24	1 1/2" x 0.065"
TB32	2" x 0.065"

Материал внешней трубки	
None	316L
304L	304L

Размер внешней трубки	
TB8	1/2" x 0.049"
TB10	5/8" x 0.049"
TB12	3/4" x 0.065"
TB16	1" x 0.065"
TB20	1 1/4" x 0.065"
TB32	2" x 0.065"
TB40	2 1/2" x 0.065"

Марка внутренней трубы ①	
A	Внутренняя поверхность Ra≤0.13 мкм (Электрополировка)
B	Внутренняя поверхность Ra≤0.18 мкм (Электрополировка)
C	Внутренняя поверхность Ra≤0.25 мкм (Электрополировка)

Марка наружной трубы ①	
A	6.35≤Н.Д.≤48.6 Внутр. поверх. Ra ≤0.38 мкм (Светлая Отожженная) 48.6 < Н.Д.≤63.5 Внутр. поверх Ra≤0.51 мкм (Светлая Отожженная)
B	Внутр. поверх. Ra≤0.8 мкм (Светлая Отожженная)
C	Внутр. поверх Ra≤1.6 мкм (Светлая Отожженная)

① Значения Ra для внутренней и внешней поверхностей зоны деформации фитингов не нормируются.

Примечание

"Описание номера заказа" - справочная информация для понимания правил формирования номера изделия. Доступны не все комбинации.

Коаксиальный переходной тройник

Материалы:

Внутренняя трубка: 316L

Внешняя трубка 316L, 304L

Наружный диаметр :

внутренняя трубка: основная внутренняя трубка Н.Д. 3/8" ~ 2", отвод внутренней трубки Н.Д. 1/4" ~ 1"

внешняя трубка: основная внутренняя трубка Н.Д. 5/8" ~ 2 1/2",отвод внутренней трубки Н.Д. 1/2" ~ 1 1/4"

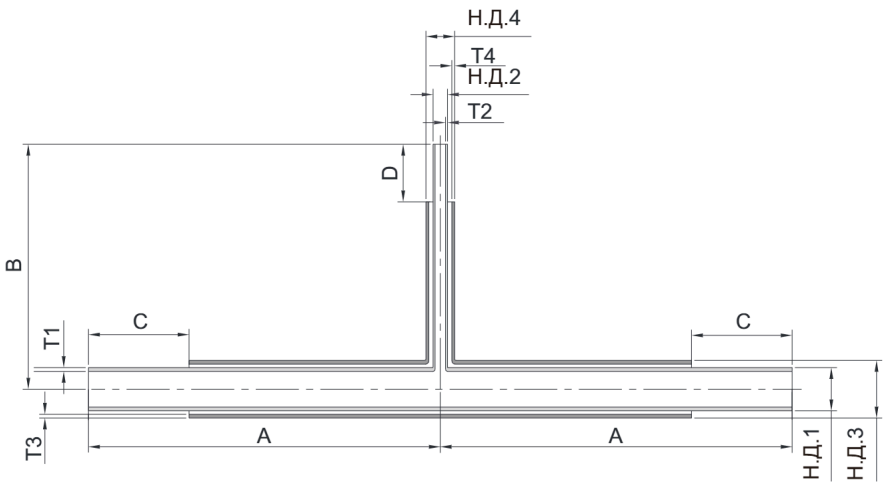
Внутренняя поверхность электрополирована до шероховатости Ra≤5 микродюймов (0.13 мкм), Ra≤7 микродюймов (0.18 мкм),Ra≤10 микродюймов (0.25 мкм)

Очистка: ультразвуковая очистка, промывка, ополаскивание, продувка и сушка высокочистым горячим азотом в чистом помещении ISO класса 6

Упаковка: сборка выполняется в чистом помещении ISO класса 4; концы трубок закрываются заглушками, трубки упаковываются в двойные полиэтиленовые мешки внутренний мешок заполнен азотом чистотой 99,999%

Маркировка: бренд, марка материала и номер отслеживания

Информация для заказа



Артикул	Внутренняя трубка Н.Д.1	Толщина стенки внутренней трубки Т1	Внутренняя трубка Н.Д.2	Толщина стенки внутренней трубки Т2	Наружная трубка Н.Д.3	Толщина стенки наружной трубки Т3	Наружная трубка Н.Д.4	Толщина стенки наружной трубки Т4	A	B	C	D
316L-CRT-TB6-TB4-TB10-TB8	0.375"	0.035"	0.25"	0.035"	0.625"	0.049"	0.5"	0.049"	3.875"	4.125"	1"	1"
316L-CRT-TB8-TB4-TB12-TB8	0.5"	0.049"	0.25"	0.035"	0.75"	0.065"	0.5"	0.049"	3.875"	4.125"	1"	1"
316L-CRT-TB8-TB6-TB12-TB10	0.5"	0.049"	0.375"	0.035"	0.75"	0.065"	0.625"	0.049"	4"	4.125"	1"	1"
316L-CRT-TB12-TB4-TB16-TB8	0.75"	0.065"	0.25"	0.035"	1"	0.065"	0.5"	0.049"	6.125"	4.25"	1.75"	1"
316L-CRT-TB12-TB6-TB16-TB10	0.75"	0.065"	0.375"	0.035"	1"	0.065"	0.625"	0.049"	6.25"	4.25"	1.75"	1"
316L-CRT-TB12-TB8-TB16-TB12	0.75"	0.065"	0.5"	0.049"	1"	0.065"	0.75"	0.065"	6.25"	4.25"	1.75"	1"
316L-CRT-TB16-TB4-TB20-TB8	1"	0.065"	0.25"	0.035"	1.25"	0.065"	0.5"	0.049"	6.125"	4.375"	1.75"	1"
316L-CRT-TB16-TB6-TB20-TB10	1"	0.065"	0.375"	0.035"	1.25"	0.065"	0.625"	0.049"	6.25"	4.375"	1.75"	1"
316L-CRT-TB16-TB8-TB20-TB12	1"	0.065"	0.5"	0.049"	1.25"	0.065"	0.75"	0.065"	6.25"	4.375"	1.75"	1"
316L-CRT-TB16-TB12-TB20-TB16	1"	0.065"	0.75"	0.065"	1.25"	0.065"	1"	0.065"	6.375"	6.625"	1.75"	1.75"
316L-CRT-TB24-TB8-TB32-TB12	1.5"	0.065"	0.5"	0.049"	2"	0.065"	0.75"	0.065"	7"	7"	2"	1.75"
316L-CRT-TB24-TB12-TB32-TB16	1.5"	0.065"	0.75"	0.065"	2"	0.065"	1"	0.065"	7.125"	7"	2"	1.75"
316L-CRT-TB24-TB16-TB32-TB20	1.5"	0.065"	1"	0.065"	2"	0.065"	1.25"	0.065"	7.25"	7"	2"	1.75"
316L-CRT-TB32-TB8-TB40-TB12	2"	0.065"	0.5"	0.049"	2.5"	0.065"	0.75"	0.065"	7.75"	9"	2"	1.75"
316L-CRT-TB32-TB16-TB40-TB20	2"	0.065"	1"	0.065"	2.5"	0.065"	1.25"	0.065"	8"	7.25"	2"	1.75"

Описание номера заказа

316L - CRT - TB6 - TB4 - 304L - TB10 - TB8 - A - A

Материал внутренней трубки	
316L	316L

Тип	
CRT	Коаксиальный переходной тройник

Размер основной внутренней трубки	
TB6	3/8" x 0.035"
TB8	1/2" x 0.049"
TB12	3/4" x 0.065"
TB16	1" x 0.065"
TB24	1 1/2" x 0.065"
TB32	2" x 0.065"

Размер отвода внутренней трубки	
TB4	1/4" x 0.035"
TB6	3/8" x 0.035"
TB8	1/2" x 0.049"
TB12	3/4" x 0.065"
TB16	1" x 0.065"

Материал внешней трубки	
None	316L
304L	304L

Размер основной наружной трубки	
TB10	5/8" x 0.049"
TB12	3/4" x 0.065"
TB16	1" x 0.065"
TB20	1 1/4" x 0.065"
TB32	2" x 0.065"
TB40	2 1/2" x 0.065"

Размер отвода наружной трубки	
TB8	1/2" x 0.049"
TB10	5/8" x 0.049"
TB12	3/4" x 0.065"
TB16	1" x 0.065"
TB20	1 1/4" x 0.065"

Марка внутренней трубы ①	
A	Внутр. поверх. Ra≤0.13 мкм (Электрополировка)
B	Внутр. поверх Ra≤0.18 мкм (Электрополировка)
C	Внутр. поверх. Ra≤0.25 мкм (Электрополировка)

Марка наружной трубы ①	
A	6.35≤Н.Д. ≤48.6 Внутр. поверх Ra≤0.38 мкм (Светлая Отожженная) 48.6 < Н.Д.≤63.5 Внутр. поверх Ra≤0.51 мкм (Светлая Отожженная)
B	Внутр. поверх Ra≤0.8 мкм (Светлая отожженная)
C	Внутр. поверхн. Ra≤1.6 мкм (Светлая Отожженная)

① Значения Ra для внутренней и внешней поверхностей зоны деформации фитингов не нормируются.

Примечание

"Описание номера заказа" - справочная информация для понимания правил формирования номера изделия. Доступны не все комбинации.