



Instrumentation Solutions

[www.qlaps.ru](http://www qlaps.ru)

Фитинги для труб 20 серии

20000 psi (1379 бар)



ZHEJIANG FANGDUN INSTRUMENT VALVE CO.,LTD

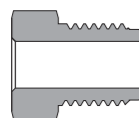
446205, Самарская область г. Новокуйбышевск
ул. Монтажная д.13, строение 3

Сайт: www.qlaps.ru
Телефон: 8 (846) 973 58 50
E-mail: sales@qlaps.ru

ZHEJIANG FANGDUN INSTRUMENT VALVE CO., LTD

Содержание

02 Уплотнитель (G)



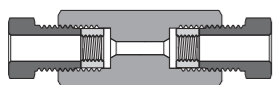
02 Уплотнительное кольцо (CO)



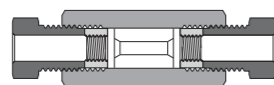
02 Заглушка (TP)



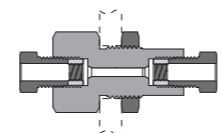
02 Соединительные муфты (U)



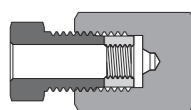
03 Соединительные муфты (скользящего типа) (SU)



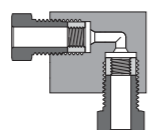
03 Переборочное соединение (BU)



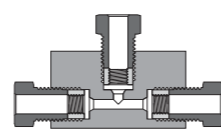
03 Крышки (TC)



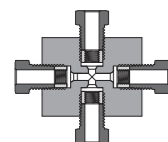
04 Угловой (LU)



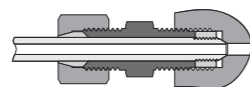
04 Треугольник (ТТТ)



05 Крестовина (C)



06 Антивибрационный уплотнительный набор (AVGA)



06 Конические и резьбовые ниппели (СТН)

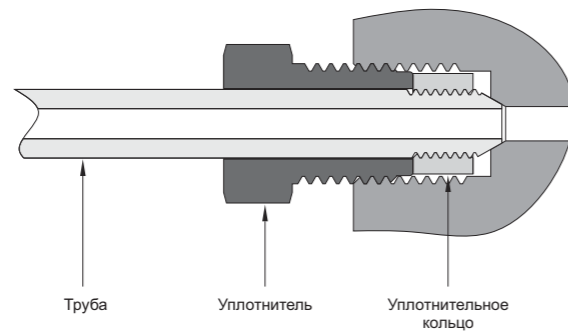


07 Трубы 20 серии

Особенности

- Конусно-резьбовое соединение
- Уплотнение «металл-металл» обеспечивает полную герметичность при работе от критического вакуума до высокого давления
- Имеются антивибрационные соединительные компоненты
- Фитинги легко снимаются и затягиваются
- Стандартный материал – 316 SS. Другие материалы доступны по запросу
- На каждом фитинге штампуются размер, материал и код теплостойкости

Структура



Технические данные

- Доступные размеры: 1/4", 3/8", 9/16", 3/4" и 1"
- Температурный режим: от -325°F до 800°F (от -198°C до 427°C)
- Рабочее давление:

| Внешний диаметр трубы (дюйм) | Рабочее давление psig (бар) | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| | -325 to 100°F (-198 to 37.8°C) | 200°F (93°C) | 400°F (204°C) | 600°F (316°C) | 800°F (427°C) |
| 1/4 | 20000 (1379) | 20000 (1379) | 19250 (1327) | 18050 (1244) | 16800 (1158) |
| 3/8 | 20000 (1379) | 20000 (1379) | 19250 (1327) | 18050 (1244) | 16800 (1158) |
| 9/16 | 20000 (1379) | 20000 (1379) | 19250 (1327) | 18050 (1244) | 16800 (1158) |
| 3/4 | 20000 (1379) | 20000 (1379) | 19250 (1327) | 18050 (1244) | 16800 (1158) |
| 1 | 20000 (1379) | 20000 (1379) | 19250 (1327) | 18050 (1244) | 16800 (1158) |

Инструкция по сборке

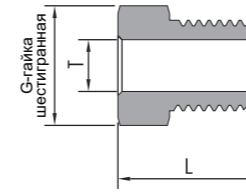
- Смотрите раздел «Инструменты и установка»

Предупреждение

- Монтаж и демонтаж фитингов запрещен, когда система находится под давлением

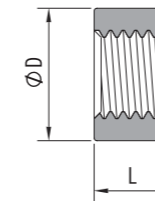
Особенности

Уплотнитель



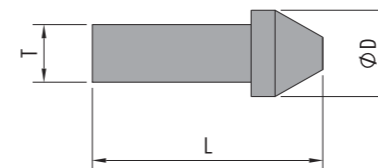
| Внешний диаметр трубы (дюйм) | Основной номер заказа | Размер, мм | |
|------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | G | L |
| 1/4 | SS-G-20S4 | 0.50 (12.7) | 0.58 (14.7) |
| 3/8 | SS-G-20S6 | 0.63 (15.9) | 0.73 (18.5) |
| 9/16 | SS-G-20S9 | 0.94 (23.8) | 0.88 (22.4) |
| 3/4 | SS-G-20S12 | 1.19 (30.2) | 1.00 (25.4) |
| 1 | SS-G-20S16 | 1.38 (34.9) | 1.38 (35.1) |

Уплотнительное кольцо



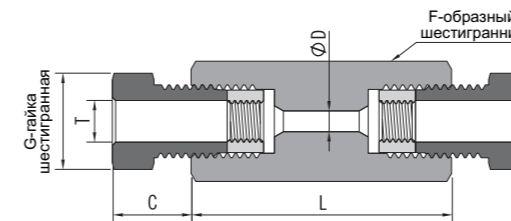
| Внешний диаметр трубы (дюйм) | Основной номер заказа | Размер, мм | |
|------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | D | L |
| 1/4 | SS-CO-20S4 | 0.38 (9.7) | 0.22 (5.6) |
| 3/8 | SS-CO-20S6 | 0.47 (11.9) | 0.25 (6.4) |
| 9/16 | SS-CO-20S9 | 0.72 (18.3) | 0.31 (7.9) |
| 3/4 | SS-CO-20S12 | 0.94 (23.8) | 0.37 (9.4) |
| 1 | SS-CO-20S16 | 1.25 (31.8) | 0.50 (12.7) |

Заглушка



| Внешний диаметр трубы (дюйм) | Основной номер заказа | Размер, мм | |
|------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| | | D | L |
| 1/4 | SS-TP-20S4 | 0.38 (9.7) | 0.94 (23.8) |
| 3/8 | SS-TP-20S6 | 0.47 (11.9) | 1.18 (30.0) |
| 9/16 | SS-TP-20S9 | 0.72 (18.3) | 1.40 (35.6) |
| 3/4 | SS-TP-20S12 | 0.94 (23.8) | 1.69 (42.9) |
| 1 | SS-TP-20S16 | 1.25 (31.8) | 2.20 (55.9) |

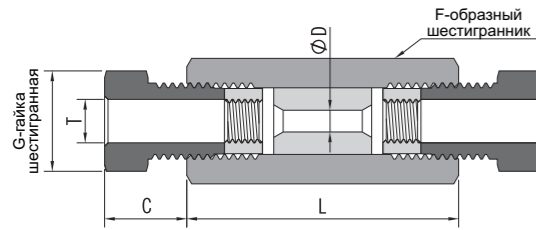
Соединительная муфта



| Внешний диаметр трубы (дюйм) | Основной номер заказа | Размер, мм | | | | |
|------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | L | C | D | G | F |
| 1/4 | SS-U-20S4 | 1.62 (41.1) | 0.38 (9.7) | 0.11 (2.8) | 0.50 (12.7) | 0.63 (15.9) |
| 3/8 | SS-U-20S6 | 1.75 (44.5) | 0.44 (11.2) | 0.20 (5.1) | 0.63 (15.9) | 0.75 (19.1) |
| 9/16 | SS-U-20S9 | 2.12 (53.9) | 0.53 (13.5) | 0.31 (7.9) | 0.94 (23.8) | 1.00 (25.4) |
| 3/4 | SS-U-20S12 | 2.50 (63.5) | 0.62 (15.7) | 0.44 (11.1) | 1.19 (30.2) | 1.38 (34.9) |
| 1 | SS-U-20S16 | 3.50 (88.9) | 0.72 (18.3) | 0.56 (14.3) | 1.38 (34.9) | 1.75 (44.5) |

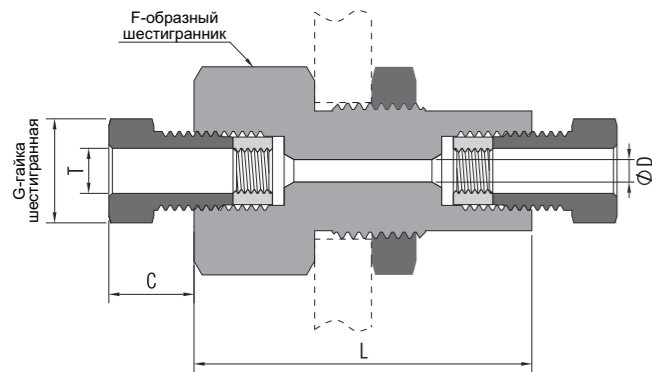
Размеры приведены только для справки и могут быть изменены

Соединительная муфта (скользящего типа)



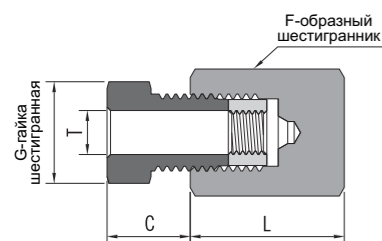
| Внешний диаметр трубы (дюйм) | Основной номер заказа | Размер, мм | | | | |
|------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | L | C | D | G | F |
| 1/4 | SS-SU-20S4 | 1.62 (41.1) | 0.38 (9.7) | 0.11 (2.8) | 0.50 (12.7) | 0.63 (15.9) |
| 3/8 | SS-SU-20S6 | 1.75 (44.5) | 0.44 (11.2) | 0.20 (5.1) | 0.63 (15.9) | 0.75 (19.1) |
| 9/16 | SS-SU-20S9 | 2.12 (53.9) | 0.53 (13.5) | 0.31 (7.9) | 0.94 (23.8) | 1.00 (25.4) |
| 3/4 | SS-SU-20S12 | 2.50 (63.5) | 0.62 (15.7) | 0.44 (11.1) | 1.19 (30.2) | 1.38 (34.9) |
| 1 | SS-SU-20S16 | 3.50 (88.9) | 0.72 (18.3) | 0.56 (14.3) | 1.38 (34.9) | 1.75 (44.5) |

Переборочное соединение



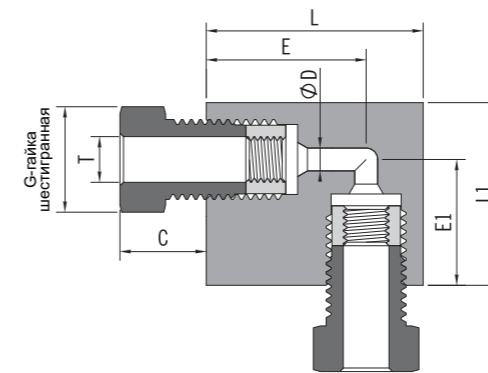
| Внешний диаметр трубы (дюйм) | Основной номер заказа | Размер, мм | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|----------------------|
| | | L | C | D | G | F | Размер отверстия в панели | Макс. толщина панели |
| 1/4 | SS-BU-20S4 | 1.88 (47.8) | 0.38 (9.7) | 0.11 (2.8) | 0.50 (12.7) | 1.00 (25.4) | 0.81 (20.6) | 0.38 (9.7) |
| 3/8 | SS-BU-20S6 | 2.00 (50.8) | 0.44 (11.2) | 0.20 (5.1) | 0.63 (15.9) | 1.06 (27.0) | 0.94 (23.8) | 0.38 (9.7) |
| 9/16 | SS-BU-20S9 | 2.38 (60.5) | 0.53 (13.5) | 0.31 (7.9) | 0.94 (23.8) | 1.38 (34.9) | 1.13 (28.6) | 0.38 (9.7) |
| 3/4 | SS-BU-20S12 | 2.62 (66.5) | 0.62 (15.7) | 0.44 (11.1) | 1.19 (30.2) | 1.88 (47.6) | 1.69 (42.9) | 0.38 (9.7) |
| 1 | SS-BU-20S16 | 3.50 (88.9) | 0.72 (18.3) | 0.56 (14.3) | 1.38 (34.9) | 2.13 (54.0) | 1.94 (49.2) | 0.38 (9.7) |

Крышки



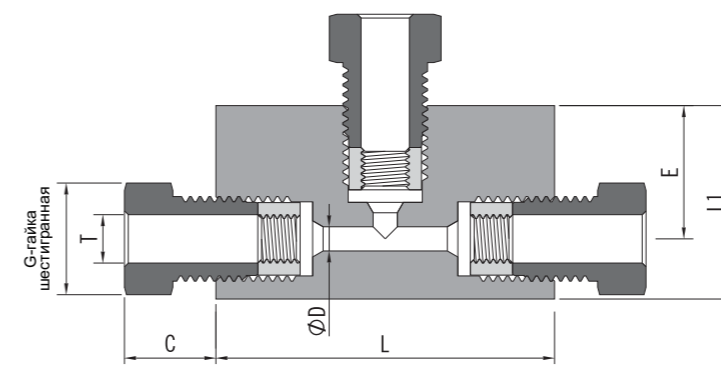
| Внешний диаметр трубы (дюйм) | Основной номер заказа | Размер, мм | | | |
|------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | L | C | G | F |
| 1/4 | SS-TC-20S4 | 1.00 (25.4) | 0.38 (9.7) | 0.50 (12.7) | 0.63 (15.9) |
| 3/8 | SS-TC-20S6 | 1.19 (30.2) | 0.44 (11.2) | 0.63 (15.9) | 0.75 (19.1) |
| 9/16 | SS-TC-20S9 | 1.50 (38.1) | 0.53 (13.5) | 0.94 (23.8) | 1.00 (25.4) |
| 3/4 | SS-TC-20S12 | 1.88 (47.7) | 0.62 (15.7) | 1.19 (30.2) | 1.38 (34.9) |
| 1 | SS-TC-20S16 | 2.50 (63.5) | 0.72 (18.3) | 1.38 (34.9) | 1.75 (44.5) |

Угольник



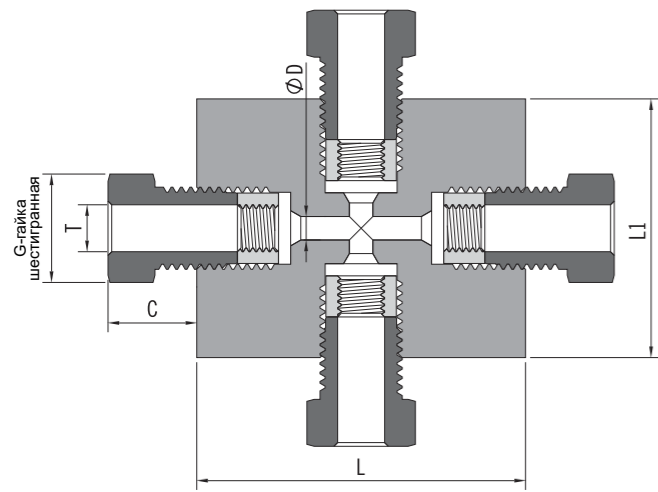
| Внешний диаметр трубы (дюйм) | Основной номер заказа | Размер, мм | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | C | D | G | L | E | L1 | E1 | Толщина |
| 1/4 | SS-LU-20S4 | 0.38 (9.7) | 0.11 (2.8) | 0.50 (12.7) | 1.12 (28.4) | 0.75 (19.1) | 1.12 (28.4) | 0.75 (19.1) | 0.63 (15.9) |
| 3/8 | SS-LU-20S6 | 0.44 (11.2) | 0.20 (5.1) | 0.63 (15.9) | 1.38 (34.9) | 1.00 (25.4) | 1.38 (34.9) | 1.00 (25.4) | 0.75 (19.1) |
| 9/16 | SS-LU-20S9 | 0.53 (13.5) | 0.31 (7.9) | 0.94 (23.8) | 1.75 (44.5) | 1.25 (31.8) | 1.75 (44.5) | 1.25 (31.8) | 1.00 (25.4) |
| 3/4 | SS-LU-20S12 | 0.62 (15.7) | 0.44 (11.1) | 1.19 (30.2) | 2.25 (57.2) | 1.50 (38.1) | 2.25 (57.2) | 1.50 (38.1) | 1.38 (34.9) |
| 1 | SS-LU-20S16 | 0.72 (18.3) | 0.56 (14.3) | 1.38 (34.9) | 3.00 (76.2) | 2.06 (52.3) | 3.00 (76.2) | 2.06 (52.3) | 1.75 (44.5) |

Треугольник



| Внешний диаметр трубы (дюйм) | Основной номер заказа | Размер, мм | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| | | C | D | G | L | L1 | E | Толщина |
| 1/4 | SS-TTT-20S4 | 0.38 (9.7) | 0.11 (2.8) | 0.50 (12.7) | 1.50 (38.1) | 1.12 (28.4) | 0.75 (19.1) | 0.63 (15.9) |
| 3/8 | SS-TTT-20S6 | 0.44 (11.2) | 0.20 (5.1) | 0.63 (15.9) | 2.00 (50.8) | 1.38 (34.9) | 1.00 (25.4) | 0.75 (19.1) |
| 9/16 | SS-TTT-20S9 | 0.53 (13.5) | 0.31 (7.9) | 0.94 (23.8) | 2.50 (63.5) | 1.75 (44.5) | 1.25 (31.8) | 1.00 (25.4) |
| 3/4 | SS-TTT-20S12 | 0.62 (15.7) | 0.44 (11.1) | 1.19 (30.2) | 3.00 (76.2) | 2.25 (57.2) | 1.50 (38.1) | 1.38 (34.9) |
| 1 | SS-TTT-20S16 | 0.72 (18.3) | 0.56 (14.3) | 1.38 (34.9) | 4.12 (104.6) | 3.00 (76.2) | 2.06 (52.3) | 1.75 (44.5) |

Крестовина

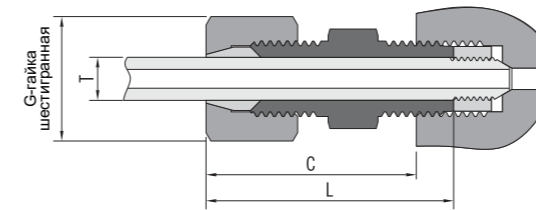


| Внешний диаметр трубы (дюйм) | Основной номер заказа | Размер, мм | | | | | Толщина |
|------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| | | C | D | G | L | L1 | |
| 1/4 | SS-C-20S4 | 0.38 (9.7) | 0.11 (2.8) | 0.50 (12.7) | 1.50 (38.1) | 1.50 (38.1) | 0.63 (15.9) |
| 3/8 | SS-C-20S6 | 0.44 (11.2) | 0.20 (5.1) | 0.63 (15.9) | 2.00 (50.8) | 2.00 (50.8) | 0.75 (19.1) |
| 9/16 | SS-C-20S9 | 0.53 (13.5) | 0.31 (7.9) | 0.94 (23.8) | 2.50 (63.5) | 2.50 (63.5) | 1.00 (25.4) |
| 3/4 | SS-C-20S12 | 0.62 (15.7) | 0.44 (11.1) | 1.19 (30.2) | 3.00 (76.2) | 3.00 (76.2) | 1.38 (34.9) |
| 1 | SS-C-20S16 | 0.72 (18.3) | 0.56 (14.3) | 1.38 (34.9) | 4.12 (104.6) | 4.12 (104.6) | 1.75 (44.5) |

Антивибрационный уплотнительный набор

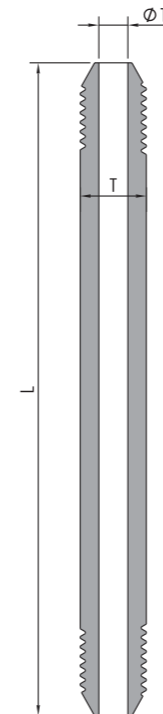
При наличии сильных вибрации возникающих системах, работающих под давлением, можно предотвратить с помощью антивибрационных сальников FD-LOK в комплекте. Данное решение позволяет обеспечивать надежные соединения что и стандартные фитинги FD-LOK, с дополнительным свойством – практически неограниченным сроком службы при вибрационной нагрузке.

Труба с конусом и резьбой, подвергаясь воздействию повышенной вибрации, может преждевременно выйти из строя и сломаться на месте резьбы. Набор антивибрационного уплотнителя FD-LOK действует так, чтобы переместить точку опоры вибрации с резьбовой части на прочную стенку трубы. Клинообразная цапга прочно удерживает сборку на месте, практически исключая преждевременное разрушение трубки и надежно защищая ее и надежно обеспечивая герметичность соединения между трубкой и соединительным концом.



| Внешний диаметр трубы (дюйм) | Основной номер заказа | Размер, мм | | |
|------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | L | C | G |
| 1/4 | SS-AVGA-20S4 | 1.19 (30.2) | 0.94 (23.8) | 0.63 (15.9) |
| 3/8 | SS-AVGA-20S6 | 1.50 (38.1) | 1.19 (30.2) | 0.81 (20.6) |
| 9/16 | SS-AVGA-20S9 | 1.78 (45.2) | 1.41 (35.8) | 0.94 (23.8) |
| 3/4 | SS-AVGA-20S12 | 2.00 (50.8) | 1.59 (40.4) | 1.25 (31.8) |
| 1 | SS-AVGA-20S16 | 2.38 (60.5) | 1.69 (42.9) | 1.50 (38.1) |

Конические и резьбовой ниппели



| Внешний диаметр трубы (дюйм) | Внутренний диаметр Тх-трубы (дюйм) | Основной номер заказа | L, в мм |
|------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------|
| 1/4 | 0.109 | SS-CTN-20S4-2.75 | 2.75 (69.9) |
| 1/4 | 0.109 | SS-CTN-20S4-3 | 3 (76.2) |
| 1/4 | 0.109 | SS-CTN-20S4-4 | 4 (101.6) |
| 1/4 | 0.109 | SS-CTN-20S4-6 | 6 (152.4) |
| 1/4 | 0.109 | SS-CTN-20S4-8 | 8 (203.2) |
| 1/4 | 0.109 | SS-CTN-20S4-10 | 10 (254.0) |
| 1/4 | 0.109 | SS-CTN-20S4-12 | 12 (304.8) |
| 3/8 | 0.203 | SS-CTN-20S6-3 | 3 (76.2) |
| 3/8 | 0.203 | SS-CTN-20S6-4 | 4 (101.6) |
| 3/8 | 0.203 | SS-CTN-20S6-6 | 6 (152.4) |
| 3/8 | 0.203 | SS-CTN-20S6-8 | 8 (203.2) |
| 3/8 | 0.203 | SS-CTN-20S6-10 | 10 (254.0) |
| 3/8 | 0.203 | SS-CTN-20S6-12 | 12 (304.8) |
| 9/16 | 0.312 | SS-CTN-20S9-4 | 4 (101.6) |
| 9/16 | 0.312 | SS-CTN-20S9-6 | 6 (152.4) |
| 9/16 | 0.312 | SS-CTN-20S9-8 | 8 (203.2) |
| 9/16 | 0.312 | SS-CTN-20S9-10 | 10 (254.0) |
| 9/16 | 0.312 | SS-CTN-20S9-12 | 12 (304.8) |
| 3/4 | 0.438 | SS-CTN-20S12-4 | 4 (101.6) |
| 3/4 | 0.438 | SS-CTN-20S12-6 | 6 (152.4) |
| 3/4 | 0.438 | SS-CTN-20S12-8 | 8 (203.2) |
| 3/4 | 0.438 | SS-CTN-20S12-10 | 10 (254.0) |
| 3/4 | 0.438 | SS-CTN-20S12-12 | 12 (304.8) |
| 1 | 0.562 | SS-CTN-20S16-6 | 6 (152.4) |
| 1 | 0.562 | SS-CTN-20S16-8 | 8 (203.2) |
| 1 | 0.562 | SS-CTN-20S16-10 | 10 (254.0) |
| 1 | 0.562 | SS-CTN-20S16-12 | 12 (304.8) |

Фитинги для труб 20 серии

Трубы серии 20

- Рабочее давление: 20000 psi (1379 бар)
- Стандартный материал – 316 и 304 SS. Другие материалы доступны по запросу
- На каждом фитинге штампуются размер, материал и код теплостойкости

| Внешний диаметр трубы (дюйм) | Внутренний диаметр Тх-трубы (дюйм) | Материал | Основной номер заказа | Допустимое отклонение от внешнего диаметра (мм) |
|------------------------------|------------------------------------|----------|-----------------------|---|
| 1/4 | 0.109 | 316 SS | SS-MT-20S4- | 0.248/0.243 (6.30/6.17) |
| 1/4 | 0.109 | 304 SS | S4-MT-20S4- | 0.248/0.243 (6.30/6.17) |
| 3/8 | 0.203 | 316 SS | SS-MT-20S6- | 0.370/0.365 (9.40/9.27) |
| 3/8 | 0.203 | 304 SS | S4-MT-20S6- | 0.370/0.365 (9.40/9.27) |
| 9/16 | 0.312 | 316 SS | SS-MT-20S9- | 0.557/0.552 (14.15/14.02) |
| 9/16 | 0.312 | 304 SS | S4-MT-20S9- | 0.557/0.552 (14.15/14.02) |
| 3/4 | 0.438 | 316 SS | SS-MT-20S12- | 0.745/0.740 (18.92/18.80) |
| 3/4 | 0.438 | 304 SS | S4-MT-20S12- | 0.745/0.740 (18.92/18.80) |
| 1 | 0.562 | 316 SS | SS-MT-20S16- | 0.995/0.990 (25.27/25.14) |
| 1 | 0.562 | 304 SS | S4-MT-20S16- | 0.995/0.990 (25.27/25.14) |

Добавьте текущее значение фута/метра в качестве дополнительного значения к основному коду заказа, чтобы получить полный код заказа.

Например:

1. Длина 10 футов, наружный диаметр 3/8 дюйма, внутренний диаметр 0,203 дюйма, труба из нержавеющей стали 316 серии 20, полный код заказа: SS-MT-20S6-10.
2. Длина 6 метров, наружный диаметр 3/4 дюйма, внутренний диаметр 0,438 дюйма, труба из нержавеющей стали 304 серии 20, полный код заказа: S4-MT-20S12-6M.