

Сверхчистые трубки из нержавеющей стали

Метрические размеры

Характеристики

- Бесшовные из нержавеющей стали / EN 1.4404
- Предлагаются с наружным диаметром от 6 до 18 мм; дюймовые размеры предлагаются по запросу
- Электрополированная внутренняя поверхность с шероховатостью 0,25 μm R_a (10 $\mu\text{дюймов}$) макс.
- Торцы трубок подготовлены для орбитальной сварки
- Промыты дистиллированной водой с удельным сопротивлением 18 М Ω ·см
- Продукты фильтрованным азотом
- Торцы уплотняются в помещении класса 10
- Маркировка содержит данные о размере, материале и коде теплостойкости
- W.-NR 1.4435 в качестве материала изготовления предлагается по запросу



Стандарты на материалы

Марка	UNS	ASTM	ASME
316L	S31603	A269 ^①	SA213 ^①

^① Номинальная (не минимальная) толщина стенки.

Номинальные параметры давления

Подробная информация по номинальным параметрам давления представлена в *Справочнике по трубкам* компании Swagelok®, на стр. G-5.

Химический состав

Элемент	Состав весу, %
Хром	от 16,0 до 18,0
Никель	от 10,0 до 15,0
Молибден	от 2,00 до 3,00
Марганец	2,00 макс.
Кремний	0,75 макс.
Углерод	0,035 макс.
Сера	от 0,005 до 0,012

^① Трубки с наружным диаметром менее 1/2 дюйма содержат до 0,040 % углерода по весу.

Информация по размещению заказа и габариты

Выберите код заказа.

Трубки

Наружн. диам. трубки мм	Номин. толщина стенки мм	Код заказа	Номин. длина м (футы)	Вес кг/м
6	1,0	6L-T6M-S-1.0M-6M-E2	6 (19,7)	0,125
8	1,0	6L-T8M-S-1.0M-6M-E2		0,175
10	1,0	6L-T10M-S-1.0M-6M-E2		0,225
12	1,0	6L-T12M-S-1.0M-6M-E2		0,275
18	1,5	6L-T18M-S-1.5M-6M-E2		0,619

Очистка и упаковка

Упаковка	Индивидуальные сертификаты
Торцы имеют покрытие и защищены полиамидной нейлоновой пленкой и полиэтиленовыми колпачками; упаковываются в двойные полиэтиленовые пакеты.	Сертификат проверки в соответствии со стандартом EN1024 3.1.B и директивой PED 97/23/EC («Оборудование, работающее под давлением»)

Сверхчистые трубки

Химически очищенные и пассивированные трубки

Предлагаются сверхчистые трубки с обработкой по внутреннему диаметру R_a 20 мкдюймов (0.51 мкм) R_a (обработка **-G20**) или R_a 30 мкдюймов (0.76 мкм) (обработка **-G30**) Эти трубки соответствуют требованиям стандарта ASTM G93, уровень A, по уровням нелетучего остатка, а также требованиям стандарта CGA G4.1.

Трубки с термоэлектрической очисткой

Предлагаются сверхчистые трубки с термоэлектрической очисткой (обработка **-G**) в соответствии с требованиями по чистоте стандарта ASTM A632-S3.

За информацией по размещению заказа обращайтесь к своему уполномоченному представителю компании Swagelok по продажам и сервисному обслуживанию.

Об этом документе

Благодарим вас за то, что вы загрузили этот электронный каталог. Он представляет собой одну главу более объемного тома в печатном формате — *Каталога изделий Swagelok*. Электронные файлы, подобные этому, обновляются по мере появления новой или измененной информации, и в них могут содержаться более свежие данные, чем в печатной версии.

Компания Swagelok является крупным разработчиком и поставщиком решений для трубопроводных систем, включая изделия, сборочные узлы и услуги для научно-исследовательской, контрольно-измерительной, фармацевтической, нефтегазовой, энергетической, нефтехимической и полупроводниковой отраслей промышленности, а также для отрасли альтернативных видов топлива. Наши производственные и исследовательские предприятия, службы технической поддержки и распространения формируют глобальную сеть из более чем 200 авторизованных центров продаж и обслуживания в 57 странах.

Посетите ваш веб-сайт Swagelok и найдите уполномоченного представителя компании Swagelok по продажам, чтобы расспросить его о характеристиках, технических данных, кодах заказов изделий и получить другую информацию об изделиях либо узнать больше о широком ассортименте услуг, которые можно получить исключительно через центры торговли и сервисного обслуживания Swagelok.

Подбор изделий с учетом требований безопасности
При выборе изделия следует принимать во внимание всю систему в целом, чтобы обеспечить ее безопасную и бесперебойную работу. Соблюдение назначения устройств, совместимости материалов, надлежащих рабочих параметров, правильный монтаж, эксплуатация и обслуживание являются обязанностями проектировщика системы и пользователя.

Информация о гарантии

На изделия компании Swagelok распространяется ограниченная пожизненная гарантия компании Swagelok. Экземпляр условий гарантии можно получить у своего уполномоченного представителя компании Swagelok или на вашем веб-сайте Swagelok.

Swagelok, Ferrule-Pak, Goop, IGC, Kenmac, Micro-Fit, Nupro, Snoop, SWAK, VCO, VCR, Ultra-Torr, Whitey—TM Swagelok Company
Aflas—TM Asahi Glass
ASCO, El-O-Matic—TM Emerson
CSA—TM Canadian Standards Association
Dyneon, TFM—TM Dyneon
Elgiloy—TM Elgiloy Limited Partnership
FM—TM FM Global
Grafoil—TM GrafTech International Holdings, Inc.
Kalrez, Krytox—TM DuPont
Membralox—TM Pall Corporation
PH 15-7 Mo, 17-7 PH—TM AK Steel Corp
picofast—TM Hans Turck KG
Rapid Tap—TM Relton Corporation
Raychem—TM Tyco Electronics Corp.
SAF 2507—TM Sandvik AB
Simriz—TM Freudenberg-NOK
UL—TM Underwriters Laboratories, Inc.
Xylan—TM Whitford Corporation