Колена и муфты Victaulic® 1½ и 3D с увеличенным сроком службы (XL)

07.07-RUS

Тип XL77
Муфта для присоединения фитинга к трубе

Фитинги XL

Тип XL79
муфта для присоединения фитинга к фитингу

Описание изделия

Колена 1½D и 3D XL

Колена Victaulic 90˚ и 45˚ с длинным радиусом закругления и увеличенным сроком службы (XL) имеют усовершенствованную внутреннюю конструкцию с резиновой облицовкой толщиной ¼ дюйма / 6,4 мм, которая позволяет утроить срок службы систем, работающих с абразивными средами, по сравнению с существующими системами стандартной конструкции. Фитинги обладают дополнительной защитой при неизменном внутреннем диаметре (ID), обеспечивая полную пропускную способность без помех. Кроме того, конструкция изделия уменьшает зазор между торцами при присоединении трубы к фитингу и фитинга к фитингу, снижая тем самым износ передней кромки и увеличивая срок службы фитинга. Предлагаемые размеры 3– 12 дюймов / 80 – 300 мм. Фитинги XL рассчитаны на рабочее давление, установленное для упругих муфт серии XL77 и XL79.

Упругие муфты серии XL77 и XL79

Для присоединения фитингов XL к стандартным трубам и компонентам компания Victaulic предлагает переходные муфты. Муфты предлагаются двух типов: XL77 для перехода с фитингов XL на изделия со стандартными канавками (OGS) или XL79 для непосредственного присоединения двух фитингов XL. Номинальное давление этих муфт соответствует номинальному давлению упругой муфты типа 77.

Спецификации материалов

Фитинг:

Чугун с шаровидным графитом в соответствии с ASTM A-536 марки 65-45-12.

Покрытие фитинга:

Черная эмаль.

Муфта:

Чугун с шаровидным графитом в соответствии с ASTM A-536 марки 65-45-12.

Покрытие корпуса:

Тип XL77: Черная эмаль.

Тип XL79: Красная эмаль.

Прокладка: (укажите выбранный тип[1])

Стандартное исполнение: **Нитрил класса «T»**
Нитрил (цветовой код — оранжевая полоска). Температурный диапазон от 20 до +180 ºF / от 29 до +82 ºC. Рекомендуется для нефтепродуктов, воздуха с содержанием паров масла, растительных и минеральных масел в указанном температурном диапазоне. Не рекомендуется для горячей воды выше +150 °F / +66 °C или для горячего сухого воздуха выше +140 °F / +60 °C.

☐ По дополнительному заказу: **EPDM класса «E»**
EPDM (цветовой код — зеленая полоска). Температурный диапазон от –30 до +230 °F / от –34 до +110 °C. Рекомендуется для холодной и горячей трубопроводной воды в указанном температурном диапазоне, а также для различных разбавленных кислот, воздуха без примеси масла и других химических соединений. Сертификация UL в соответствии с ANSI/NSF 61 для холодного +73 ºF / +23 ºC и горячего +180 ºF / +82 ºC питьевого водоснабжения и в соответствии с ANSI/NSF 372. НЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ РАБОТЫ С НЕФТЕПРОДУКТАМИ.

1 Перечисленные области применения являются только общими рекомендациями по использованию. Существуют области применения, для которых использование этих прокладок не рекомендуется. Смотрите последнее Руководство по выбору уплотнений Victaulic, где указаны рекомендованные и нерекомендованные случаи их использования.

Должность/Владелец

Системный №	
Расположение	

Подрядчик

Представлено	
Дата	

Инженер

Раздел спец.	
Параграф	
Утверждено	
Дата	

 © 2024 Victaulic Company. Все права сохранены.

Спецификации материалов (продолжение)

Болты / гайки:

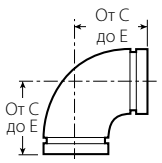
Размеры канавок для резиновой облицовки смотрите в публикации 25.03.

Закаленная оцинкованная углеродистая сталь, соответствующая требованиям по физическому и химическому составу стандарта ASTM A-449 и требованиям стандарта ASTM A-183 по физическому составу

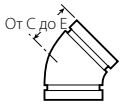
Размеры

XL с длинным радиусом закругления

Стальные колена - 11/2D



№ XL100



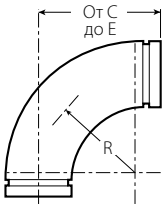
№ XL110

Номинальный размер дюймы мм	Наружный диам. фитинга XL дюймы мм	№ XL100 Колено 90°		№ XL110 Колено 45°	
		От C до E[2] дюймы мм	Прибл. масса кажд. фунты кг	От C до E[2] дюймы мм	Прибл. масса кажд. фунты кг
3 80	4.000 101,6	5.88 149	7.0 3,2	3.38 86	5.0 2,3
4 100	5.000 127,0	7.50 191	12.5 5,7	4.00 102	7.0 3,2
5 125	6.063 154,0	9.25 235	21.5 9,8	4.88 124	13.0 5,9
6 150	7.125 181,0	10.75 273	29.0 13,2	5.50 140	18.5 8,4
8 200	9.125 231,8	14.25 362	66.0 29,0	7.25 184	35.0 15,9
10 250	11.250 285,8	15.00 381	92.0 41,7	6.25 159	42.0 19,1
12 300	13.250 336,6	18.00 457	135.0 61,2	7.50 191	67.0 30,4

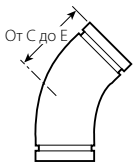
2 В размер C — E не входит толщина резиновой облицовки с внешней стороны фитинга, равная 1/8 дюйма / 3,3 мм.

XL с длинным радиусом закругления

Стальные колена - 3D



№ XL100



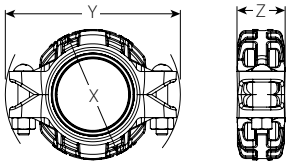
№ XL110

Номинальный размер дюймы мм	Наружный диам. фитинга XL дюймы мм	№ XL100 Колено 90°			№ XL110 Колено 45°	
		От C до E[3] дюймы мм	R - Отношение радиуса к диаметру	Прибл. масса кажд. фунты кг	От C до E[3] дюймы мм	Прибл. масса кажд. фунты кг
3 80	4.000 101,6	13.00 330	3.79	14.5 6,6	7.75 197	11.0 5,0
4 100	5.000 127,0	16.00 407	3.60	16.0 7,3	9.00 229	16.0 7,3
5 125	6.063 154,0	20.00 508	3.68	52.0 23,6	11.25 286	33.0 15,0
6 150	7.125 181,0	24.00 610	3.70	88.0 39,9	13.50 343	50.0 22,7
8 200	9.125 231,8	32.00 813	3.77	129.0 58,5	18.00 457	84.0 38,1
10 250	11.250 285,8	40.00 1016	3.81	231.5 105,0	22.50 572	152.0 69,0
12 300	13.250 336,6	48.00 1219	3.84	331.0 150,1	27.00 686	214.0 97,1

3 В размер C — E не входит толщина резиновой облицовки с внешней стороны фитинга, равная 1/8 дюйма / 3,3 мм.

 © 2024 Victaulic Company. Все права сохранены.

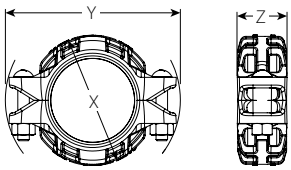
Тип XL77 для соединения труб с фитингами



Номинальный размер дюймы мм	Со стороны трубы Фактический наружный диаметр дюймы мм	Со стороны фитинга Наружный диам. фитинга XL дюймы мм	Максимальное рабочее давление фунт/кв. дюйм кПа	Максимальная торцевая нагрузка фунты Н	Доп. расстояние между концами труб[4] дюймы мм	Отклонение от осевой линии на муфте в град.	Отклонение от осевой линии трубы дюймы/футы мм/м	Кол-во – размер болта / гайки дюймы	Размеры X дюймы мм	Размеры Y дюймы мм	Размеры Z дюймы мм	Прибл. масса кажд. фунты кг
3 80	3.500 88,9	4.000 101,6	1000 6900	9620 46810	0 - 0.06 0 - 1,6	1° – 2′	0.22 18	2 – ½ × 2 ¾	5.63 143	7.63 194	2.13 54	5.2 2,4
4 100	4.500 114,3	5.000 127,0	1000 6900	15900 70755	0 - 0.13 0 - 3,2	1° – 36′	0.34 28	2 – ⅝ × 3 ¼	7.13 181	9.38 238	2.25 57	8.4 3,8
5 125	5.563 141,3	6.063 154,0	1000 6900	24300 108135	0 - 0.13 0 - 3,2	1° – 18′	0.27 23	2 – ¾ × 4 ¼	8.13 207	11.25 286	2.25 57	12.2 5,5
6 150	6.625 168,3	7.125 181,0	1000 6900	34470 153390	0 - 0.13 0 - 3,2	1° – 5′	0.23 18	2 – ¾ × 4 ¼	9.25 235	12.38 315	2.25 57	13.2 6,0
8 200	8.625 219,1	9.125 231,8	500 3450	31088 138286	0 - 0.13 0 - 3,2	0° – 50′	0.18 14	2 – ⅞ × 5	11.50 292	15.38 391	2.63 67	23.8 10,8
10 250	10.750 273,0	11.250 285,8	500 3450	45800 203729	0 - 0.13 0 - 3,2	0° – 40′	0.14 12	2 – 1 × 6	14.13 359	17.88 454	2.88 73	35.1 15,9
12 300	12.750 323,9	13.250 336,6	500 3450	63750 283574	0 - 0.13 0 - 3,2	0° – 34′	0.12 9	2 – 1 × 6 ½	16.13 410	19.88 505	2.88 73	40.6 18,4

4 Расстояние между концами труб указано перед данными резиновой облицовки трубы и фитингов. Для соединений «труба к трубе» зазор составляет 0,25 дюйма / 6,4 мм

Тип XL79 для соединения фитингов с фитингами



Номинальный размер дюймы мм	Наружный диам. фитинга XL дюймы мм	Максимальное рабочее давление фунт/кв. дюйм кПа	Максимальная торцевая нагрузка фунты Н	Кол-во – размер болта / гайки дюймы	Размеры X дюймы мм	Размеры Y дюймы мм	Размеры Z дюймы мм	Прибл. масса кажд. фунты кг
3 80	4.000 101,6	1000 6900	9620 46810	2 – ½ × 2 ¾	5.63 143	7.63 194	2.13 54	5.4 2,5
4 100	5.000 127,0	1000 6900	15900 70755	2 – ⅝ × 3 ¼	7.13 181	9.38 238	2.38 60	8.5 3,9
5 125	6.063 154,0	1000 6900	24300 108135	2 – ¾ × 4 ¼	8.13 207	11.25 286	2.38 60	12.3 5,6
6 150	7.125 181,0	1000 6900	34470 153390	2 – ¾ × 4 ¼	9.25 235	12.38 315	2.38 60	13.3 6,0
8 200	9.125 231,8	500 3450	31088 138286	2 – ⅞ × 5	11.50 292	15.38 391	2.75 70	24.6 11,2
10 250	11.250 285,8	500 3450	45800 203729	2 – 1 × 6	14.13 359	17.88 454	3.00 76	35.9 16,3
12 300	13.250 336,6	500 3450	63750 283574	2 – 1 × 6 ½	16.13 410	19.88 505	3.00 76	41.7 18,9

Установка
Всегда следуйте указаниям из Руководства по установке на объекте Victaulic I-100 для устанавливаемого изделия. Руководства со всеми данными по монтажу и сборке входят в объем каждой поставки Victaulic, а также имеются в формате PDF на нашем сайте www.victaulic.com.

Гарантия
Подробную информацию смотрите в разделе «Гарантия» текущего прайс-листа или обращайтесь в компанию Victaulic.

Примечание
Это изделие изготовлено компанией Victaulic или в соответствии с установленными Victaulic техническими спецификациями. Все изделия должны устанавливаться в соответствии с указаниями из действующих руководств компании Victaulic по установке или сборке. Компания Victaulic оставляет за собой право на внесение изменений в технические спецификации изделий, конструкцию и стандартную комплектацию оборудования без предварительного уведомления и какой-либо ответственности со своей стороны.

Торговые марки
Victaulic® является зарегистрированной торговой маркой компании Victaulic.

 © 2024 Victaulic Company. Все права сохранены.