

ООО «Ариэль Пласткомплект»



Муфта MAXIFIT
Для соединения трубопроводов из различных материалов
PN 1,6 МПа (16 КГС/СМ²)

ПАСПОРТ





Универсальное решение для соединения труб

Универсальные соединительные муфты MaxiFit предназначены для монтажа труб с гладкими концами (соединение патрубков) и различными наружными диаметрами. Одну муфту можно использовать для соединения труб из различных материалов, включая сталь, ковкий чугун, ПВХ, серый чугун, стеклопластик, асбестоцемент и т. д. Проектирование и изготовление серийного ряда выполняется под контролем систем менеджмента качества в соответствии со стандартом BS EN ISO 9001 и удовлетворяет требованиям схемы регулирования водного режима Великобритании и EN 14525, а также российским стандартам ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 356-80, ГОСТ 12815-80, ГОСТ 12821-80, ГОСТ 15763-91.

Широкие допуски

Фитинги MaxiFit имеют суммарный допуск до 34 мм по наружному диаметру трубы, что упрощает монтаж и уменьшает потребность в дорогостоящих и требующих временных затрат земляных работах. Широкий диапазон допусков на каждое изделие позволяет использовать меньше муфт и уменьшает складские запасы. Серия MaxiFit представляет собой универсальное и экономичное решение для соединений труб.

Для всей продукции данного серийного ряда при тестах используется испытательное давление 24 бара для воды (9 бар для газа), при этом рабочее давление для воды составляет 16 бар (6 бар для газа).

Быстрый и эффективный монтаж

Данные изделия поставляются в собранном виде. В комплект включена инновационная уплотнительная манжета, оснащенная специальными ребрами, позволяющими уменьшить трение при монтаже (протягивании патрубка в муфте) на верхней границе диапазона допусков для фитинга. При этом обеспечивается максимальное герметизирующее давление даже для шероховатых, неровных и корродированных поверхностей труб. Для монтажа болтов с невыпадающими невращающимися головками требуется лишь односторонний гаечный ключ со стандартным моментом затяжки в пределах допустимого диапазона. Указанные особенности позволяют произвести быстрый и эффективный монтаж даже в самых сложных условиях.

Широкий ассортимент

Для размеров от DN40 до DN600 доступен широкий ассортимент продукции, который включает в себя муфты MaxiFit и муфты с удлиненным патрубком MaxiFit Xtra, переходные (ступенчатые) муфты MaxiStep, фланцевые адаптеры MaxiDaptor, заглушки MaxiThread, MaxiCap, а также муфты и фланцевые адаптеры большого диаметра.



MaxiThread

Муфта большого диаметра
MaxiFit

MaxiDaptor фланцевый
адаптер большого
диаметра

MaxiStep

MaxiDaptor
фланцевый
адаптер

Муфта MaxiFit

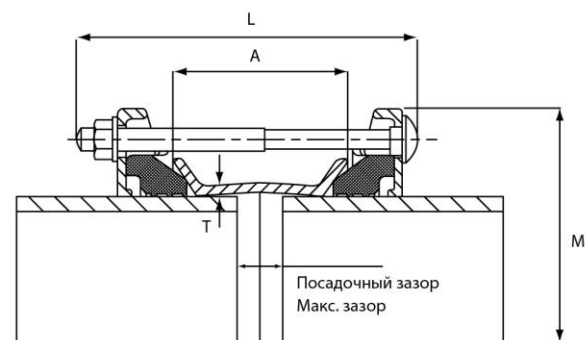
Материалы труб



MaxiFit и MaxiFit Xtra Муфты и заглушки

Технические характеристики

Рабочее давление = 16 бар (вода)
6 бар (газ)



Муфта

Стандартный переходный патрубок (MaxiFit)

Ном. размер (мм)	Диапазон нар. диаметров (мм)		Диаметр (мм) M	Полный Полная длина (мм) L	Переходный патрубок Длина и толщина (A) x (T)	Посадочный зазор (мм)		Болты Кол-во, диам. x длина	Уплотнительная манжета Номер отливки	Вес (кг)	MaxiCap Доступность	Макс. Нарезн. Втулка
	Мин.	Макс.				Мин.	Макс.					
DN40	47,9	59,5	149,5	190,0	100,0 x 4,5	20,0	40,0	2-M12 x 180	1637	3,1		
DN50	57,0	74,0	154,5	190,0	95,0 x 4,5	20,0	40,0	4-M12 x 180	12392/1	3,0	☒	1"
DN65	63,0	85,0	173,5	190,0	95,0 x 4,5	20,0	40,0	4-M12 x 180	12392/2	3,6	☒	1"
DN80	85,0	107,0	195,5	190,0	95,0 x 4,5	20,0	40,0	4-M12 x 180	12392/3	4,1	☒	2"
DN100	107,0	132,0	224,5	190,0	95,0 x 4,5	20,0	40,0	4-M12 x 180	12392/4	4,8	☒	2"
DN125	132,0	158,0	254,5	190,0	95,0 x 5,0	20,0	40,0	4-M12 x 180	12392/6	6,0	☒	2"
DN150	158,0	184,0	280,5	190,0	95,0 x 5,0	20,0	40,0	4-M12 x 180	12392/7	6,9	☒	2"
DN175	189,0	212,0	306,5	230,0	130,0 x 5,0	25,0	50,0	4-M12 x 220	12392/9	9,4	☒	2"
DN200	218,0	244,0	342,5	230,0	130,0 x 5,0	25,0	50,0	4-M12 x 220	12392/10	10,9	☒	2"
DN225	243,0	269,0	367,5	230,0	130,0 x 5,0	25,0	50,0	6-M12 x 220	12392/11	12,4	☒	2"
DN250	266,0	295,0	399,5	230,0	130,0 x 5,0	25,0	50,0	6-M12 x 220	12392/12	14,6	☒	2"
DN300	315,0	349,0	462,5	230,0	130,0 x 5,0	25,0	50,0	8-M12 x 220	12392/14	19,4	☒	2"

Удлиненный переходный патрубок (MaxiFit Xtra)

DN50	57,0	74,0	154,5	285,0	200,0 x 5,5	20,0	140,0	4-M12 x 275	12392/1	4,6	☒	1"
DN65	63,0	85,0	173,5	285,0	190,0 x 5,5	20,0	130,0	4-M12 x 275	12392/2	5,2	☒	1"
DN80	85,0	107,0	195,5	285,0	200,0 x 5,5	20,0	140,0	4-M12 x 275	12392/3	6,3	☒	2"
DN100	107,0	132,0	224,5	285,0	190,0 x 5,5	20,0	130,0	4-M12 x 275	12392/4	7,2	☒	2"
DN125	132,0	158,0	254,5	285,0	190,0 x 6,0	20,0	130,0	4-M12 x 275	12392/6	9,0	☒	2"
DN150	158,0	184,0	280,5	285,0	190,0 x 6,0	20,0	130,0	4-M12 x 275	12392/7	10,3	☒	2"
DN175	189,0	212,0	306,5	285,0	190,0 x 6,0	25,0	110,0	4-M12 x 275	12392/9	12,1	☒	2"
DN200	218,0	244,0	342,5	285,0	190,0 x 6,0	25,0	110,0	4-M12 x 275	12392/10	14,1	☒	2"
DN225	243,0	269,0	367,5	350,0	250,0 x 6,0	25,0	165,0	6-M12 x 340	12392/11	18,6	☒	2"
DN250	266,0	295,0	399,5	350,0	250,0 x 6,0	25,0	165,0	6-M12 x 340	12392/12	21,4	☒	2"
DN300	315,0	349,0	462,5	350,0	240,0 x 6,0	25,0	155,0	8-M12 x 340	12392/14	27,0	☒	2"

Материалы и применяемые стандарты

Прижимное кольцо и корпус адаптера/Центральный патрубок

Ковкий чугун в соответствии со стандартом BS EN 1563: 1997. Условное обозначение EN GJS-450-10

Уплотнительная манжета

Состав EPDM (этилен-пропилен монодиен) Марка E в соответствии со стандартом BS EN 681-1: 1996, Тип WA, WC

Нитриловый состав Марка G в соответствии со стандартом BS EN 682: 2002, тип G

Болты с T-образной головкой/Болты

Сталь по стандарту BS EN ISO 898-1:2009 Класс прочности 4.8

Момент затяжки болта/Гаечный ключ

Момент затяжки болта 55-65 Нм, размер ключа A/F 19 мм

Гайки

Сталь в соответствии со стандартом BS EN 4190: 2001 Марка 4

Шайбы

Нержавеющая сталь в соответствии с BS 1449: Часть 2: 1983 Марка 304S15 Стандарт