MaxiFit - это ряд универсальных трубных соединений производства Viking Johnson, представляющих собой продукцию, созданную по самым современным стандартам трубно-соединительных технологий.

Трубные соединения с высоким допуском.

Комментарии к иллюстрациям:
A – MaxiStep
B – Maxidaptor
C – MaxiThread
D – MaxiFit
E – MaxiFit Xtra
F – MaxiStop

Соединения MaxiFit приспособлены специально для труб с различными внешними диаметрами. Один и тот же фитинг может быть использован для соединения труб из стали, литьевого и ковкого чугунов, ПВХ и асбестового цемента. Производство продукции ряда MaxiFit соответствует стандартам системы менеджмента качества BS EN ISO 9001, а также требованиям UK Water Regulations и American Water Works Association (спецификации для болтовых соединений C.219).

Viking Johnson - это общепризнанный мировой лидер в области механических межтрубных соединений. Благодаря обширным производственным мощностям, компания использует наиболее востребованные и передовые технологии в разработке, производстве и контроле качества, такие как анализ методом конечных элементов, 3D-моделирование, что позволяет обеспечивать полное соответствие продукции наивысшим стандартам качества.

Благодаря абсолютной приверженности качеству и более чем 70-летнему опыту прогрессивных разработок в своей области, продукция Viking Johnson успешно используется во всём Мире на самых ответственных участках, а само название - Viking Johnson – является синонимом совершенства в сфере механических межтрубных соединений.

Особенности и преимущества

Универсальный MaxiFit: 40 мм – 300 мм

Основные задачи MaxiFit состоят в оптимизации складских запасов и упрощении монтажа. Для достижения этих целей, изделия ряда MaxiFit имеют допуск до 23,4 мм, таким образом, несколько размеров можно заменить одним, что существенно скажется на экономии места на складе. Данное преимущество очень полезно и для монтажника, которому достаточно иметь в наличии лишь одно изделие для установки или ремонта.

Полный спектр изделий

Ряд продукции MaxiFit включает в себя муфты, ступенчатые муфты, фланцевые адаптеры и другие специализированные фитинги, в частности, заглушка MaxiStop. Муфты, ступенчатые муфты и фланцевые адаптеры могут иметь диаметры от 40 до 300 мм в несовпадающем ряду номинальных размеров, что делает MaxiFit наиболее полным рядом соединений для труб в Мире. Прямые муфты MaxiFit, ступенчатые муфты MaxiStep и фланцевые адаптеры MaxiDaptor при больших диаметрах имеют номинальные размеры от 350 до 600 мм в широчайшем ассортименте.

Скорость установки

Продукция MaxiFit изготавливается с учётом того, чтобы в дальнейшем её можно было быстро и эффективно устанавливать – даже при наиболее сложных условиях, причём без необходимости в демонтаже системы. Для всех изделий требуется стандартный гаечный ключ (55-65 Нм).

Простота установки

Изделия оснащены прокладками с прослойками «лёгкого скольжения», которые при установке уменьшают трение при использовании MaxiFit с высоким допуском. В то же самое время, оригинальный двух-угловой закрывающий профиль на больших размерах способствует централизации муфты на трубах для нижнего допуска.

Гарантированный прижим

Уникальная прокладка «лёгкого скольжения» создаёт максимальное прижимающее давление даже на шероховатых, пористых и ржавых поверхностях труб при помощи особых прослоек.

Защита от коррозии

Компоненты MaxiFit покрыты термопластичным полимером Rilsan Nylon 11, который строго соответствует стандартам WIS 4-52-01 (Часть 1), обладает высочайшей адгезией, эксплуатационной гибкостью, отличными характеристиками сопротивляемости к механическим воздействиям.
Штифты покрыты Sheraplex, специальным веществом на цинковой основе с низким коэффициентом трения, которое соответствует WIS 4-52-03.
Как результат, продукция MaxiFit устойчива к внешним воздействиям во время транспортировки, хранения, а также к локальным дефектам и коррозии, что позволяет не применять дополнительную защиту.

Качество продукции

Изделия MaxiFit разрабатываются и производятся в соответствии с системой менеджмента качества BS EN ISO 9001. Контроль качества этих изделий обеспечивается работой лабораторий внутри Viking Johnson, проводимой с учётом требований Water Regulations Advisory Scheme (WRAS) и WIS 4-21-02, а также American Water Works Association по спецификациям AWWA/ANSI C.219 для болтовых соединений.
Сроки годности изделий MaxiFit, как и всей продукции Viking Johnson, превышают сроки годности труб, с которыми они соединяются.

Угловое отклонение

Продукция MaxiFit приспособлена под 6-градусное угловое отклонение между трубами, что позволяет облегчить монтаж, и предотвращает нежелательное движение трубопровода, т.е. подлежат наземной установке. Длинные трубопроводы можно прокладывать с небольшим отклонением без специальных инструментов (фитингов).

Рабочее давление

Вся продукция MaxiFit имеет контрольный рейтинг давления 24 бар (350 psi) и гарантированно подходит для рабочего давления 16 бар (230 psi).

Прокладки

Изделия MaxiFit оснащены прокладками EPDM, которые могут использоваться в контакте с питьевой водой. Также (по требованию клиента) можно установить нитрильные прокладки, которые используются в контакте с природным газом.

Запасные части

По требованию заказчика возможна поставка любых деталей и запасных частей для изделий MaxiFit.

Спецификации

MaxiFit

Обширный ассортимент муфт, которые подходят ко всем внешним диаметрам труб с номинальными значениями от 40 до 300 мм.
Соединения MaxiFit подходят для всех часто используемых размеров и типов труб, включая изготавливаемые из ковкого и литейного чугунов, асбестового цемента, стали и ПВХ.

Абсолютное угловое отклонение для продукции MaxiFit составляет +-6 градусов.

Совместимость с полиэтиленом:
Имеется целый ряд наружных чехлов для использования MaxiFit с полиэтиленовыми трубами различных длин (максимальная длина 1 метр). Для наиболее распространённых толщин стен имеются размеры 90, 110, 125 и 180 мм.

PIPE NOM	Pipe Materials	OD Range mm		Gasket Mould	Weight kg
40mm 1.5"	Duct Iron, 50mm PVCu, Imp PVCu, Steel, Cast Iron, Imp AC	47.9	59.5	1637	3.1
50mm 2"	63mm PVCu, Imp PVCu, Duct Iron, Steel, Met & Imp AC, Cast Iron	59.5	72.0	1613	2.6
65mm 2.5"	75mm PVCu, Imp PVCu, Imp AC, Steel, Cast Iron	72.2	85.0	1614	2.9
80mm 3"	Duct Iron, 90mm PVCu, Imp PVCu, Met & Imp AC, Steel, Cast Iron	88.1	102.4	1615	3.7
100mm 4"	Duct Iron, 110/125mm PVCu, Cast Iron, Steel, Met & Imp AC	107.2	127.8	1759	4.1
125mm 5"	Duct Iron, 140mm PVCu, Imp PVCu, Steel	132.2	146.0	1635	5.3
125mm 5"	Cast Iron, Imp AC, Duct Iron, 140mm PVCu, Steel, Imp PVCu	138.9	153.2	1633	5.6
150mm 6"	Duct Iron, 160/180mm PVCu, Steel, Imp PVCu, Cast Iron, Met & Imp AC	158.2	181.6	1760	6.2
175mm 7"	200mm PVCu, Imp AC, Steel, Imp PVCu, Cast Iron	192.9	209.0	1758	8.5
200mm 8"	Duct Iron, 225mm PVCu, Met AC (Class 15 & 20), Steel, Imp PVCu, Cast Iron, Imp AC	218.1	235.0	1757	9.2
200mm 8"	9" Steel, 8" Imp AC Mid Barrel, 200mm Met AC Class 15, 20 & 25	230.0	247.0	1756	15.6
225mm 9"	250mm PVCu, Met AC (Class 15 & 20), Cast Iron, Imp AC	250.0	267.0	1655	16.3
250mm 10"	Duct Iron, 280mm PVCu, Met AC (Class 15 & 20), Steel, Imp PVCu, Cast Iron, Imp AC	270.0	289.0	1656	17.5
300mm 12"	315mm PVCu, Steel, Imp PVCu, Ductile Iron	315.0	332.0	1738	20.3
300mm 12"	Duct Iron, Met AC (Class 15), Steel, Imp PVCu, Cast Iron (Class AB)	322.9	339.4	1657	20.1
300mm 12"	AC (Class 15, 20, 25), Cast Iron (Class AB & CD), Imp AC	332.0	349.0	1658	20.6

Bolt lengths up to and including 125mm N. bore M12 x 175mm
150mm N. bore M12 x 200, 175mm N. bore and above M12 x 220mm.
Spanner/wrench size 19mm A/F. Where stated MaxiFit is suitable for the turned end of AC pipe.

MaxiFit XTRA

PIPE NOM	Pipe Materials	OD Range mm		Gasket Mould	Weight kg
100mm 4"	Duct Iron, 110/125mm PVCu, Cast Iron, Steel, Met & Imp AC	107.2	127.8	1759	5.3
150mm 6"	Duct Iron, 160/180mm PVCu, Steel, Imp PVCu, Cast Iron, Met & Imp AC	158.2	181.6	1760	7.5
200mm 8"	Duct Iron, 225mm PVCu, Met AC (Class 15 & 20), Steel, Imp PVCu, Cast Iron, Imp AC	218.1	235.0	1757	11.6

Bolt length M12 x 275mm. Spanner/wrench size 19mm A/F.

Ряд муфт с корпусом длиной в 200 мм, что компенсирует суммарный интервал между концом трубы до 100 мм, и это даёт следующие преимущества:
-Простота в установке;
-Большая глубина вставки трубы;
-Повышенные допуски нарезки;
-Соединение без повреждения концов трубы;
-Предполагает более значительные колебания трубопровода.

MaxiStep

Муфты MaxiStep разработаны для соединения труб с разными номинальными размерами, независимо от материала. Они подходят для труб, изготовленных из литьевого и ковкого чугуна, стали, асбестового цемента и ПВХ. Абсолютное угловое отклонение для продукции MaxiStep составляет +-6 градусов.

TO JOIN				TO					
PIPE NOM	SMALL END Pipe Materials	OD Range mm	Gasket Mould	PIPE NOM	LARGE END Pipe Materials	OD Range mm	Gasket Mould	Bolt Size mm	Weight kg
40mm 1.5"	Duct Iron, 50mm PVCu, Imp PVCu, Steel, Cast Iron, Imp AC	47.9 59.5	1637	65mm 2.5"	75mm PVCu, Imp PVCu, Imp AC, Steel, Cast Iron	72.2 85.0	1614	M12 x 220	3.8
50mm 2"	63mm PVCu, Imp PVCu, Duct Iron, Steel, Met & Imp AC, Cast Iron	59.5 72.0	1613	65mm 2.5"	75mm PVCu, Imp PVCu, Imp AC, Steel, Cast Iron	72.2 85.0	1614	M12 x 200	4.0
50mm 2"	63mm PVCu, Imp PVCu, Duct Iron, Steel, Met & Imp AC, Cast Iron	59.5 72.0	1613	80mm 3"	Duct Iron, 90mm PVCu, Imp PVCu, Met & Imp AC, Steel, Cast Iron	88.1 102.4	1615	M12 x 200	4.5
80mm 3"	Duct Iron, 90mm PVCu, Imp PVCu, Met & Imp AC, Steel, Cast Iron	88.1 102.4	1615	80mm 3.5"	3.5" Steel, Duct Iron, Cast Iron, Met & Imp AC	95.8 108.8	1674	M12 x 200	4.6
80mm 3"	Duct Iron, 90mm PVCu, Imp PVCu, Met & Imp AC, Steel, Cast Iron	88.1 102.4	1615	100mm 4"	Duct Iron, 110/125mm PVCu, Cast Iron, Steel, Met & Imp AC	107.2 127.8	1759	M12 x 200	5.4
80mm 3.5"	3.5" Steel, Duct Iron, Cast Iron, Met & Imp AC	95.8 108.0	1674	100mm 4"	Duct Iron, 110/125mm PVCu, Cast Iron, Steel, Met & Imp AC	107.2 127.8	1759	M12 x 200	5.4
100mm 4"	Duct Iron, 110/125mm PVCu, Cast Iron, Steel, Met & Imp AC	107.2 127.8	1759	100mm 4"	Duct Iron, 125mm PVCu, AC, Steel, PVCu, Cast Iron, AC	118.0 131.5	1616	M12 x 175	4.2
100mm 4"	Duct Iron, 110/125mm PVCu, Cast Iron, Steel, Met & Imp AC	107.2 127.8	1759	125mm 5"	Duct Iron, 140mm PVCu, Imp PVCu, Steel	132.2 146.0	1635	M12 x 220	6.7
125mm 5"	Duct Iron, 140mm PVCu, Imp PVCu, Steel	132.2 146.0	1635	125mm 5"	Cast Iron, Imp AC, Duct Iron, 140mm PVCu, Steel, Imp PVCu	138.9 153.2	1633	M12 x 175	7.4
125mm 5"	Duct Iron, 140mm PVCu, Imp PVCu, Steel	132.2 146.0	1635	150mm 6"	Duct Iron, 160/180mm PVCu, Steel, Imp PVCu, Cast Iron, Met & Imp AC	158.2 181.6	1760	M12 x 220	10.6
125mm 5"	Cast Iron, Imp AC, Duct Iron, 140mm PVCu, Steel, Imp PVC	138.9 153.2	1633	150mm 6"	Duct Iron, 160/180mm PVCu, Steel, Imp PVCu, Cast Iron, Met & Imp AC	158.2 181.6	1760	M12 x 220	7.8
150mm 6"	Duct Iron, 160/180mm PVCu, Steel, Imp PVCu, Cast Iron, Met & Imp AC	158.2 181.6	1760	150mm 6"	Cast Iron, Met & Imp AC, 180mm PVCu	170.5 184.6	1617	M12 x 200	6.1
150mm 6"	Duct Iron, 160/180mm PVCu, Steel, Imp PVCu, Cast Iron, Met & Imp AC	158.2 181.6	1760	150mm 6"	180mm PVCu, Oversize Cast Iron, Mid-barrel Met & Imp Ac	171.5 193.0	6006	M12 x 220	8.3
175mm 7"	200mm PVCu, Imp AC, Steel, Imp PVCu, Cast Iron	192.9 209.0	1758	200mm 8"	Duct Iron, 225mm PVCu, Met AC (Class 15 & 20), Steel, Imp PVCu, Cast Iron, Imp AC	218.1 235.0	1757	M12 x 260	10.1
200mm 8"	Duct Iron, 225mm PVCu, Met AC (Class 15 & 20) Steel, Imp PVCu, Cast Iron, Imp AC	218.1 235.0	1654	200mm 8"	Steel, Imp PVCu, Oversize 8" Cast Iron, Mid-barrel 8"/200mm AC	230.0 247.0	1756	M12 x 260	16.4
200mm 8"	Duct Iron, 225mm PVCu, Met AC (Class 15 & 20) Steel, Imp PVCu, Cast Iron, Imp AC	218.1 235.0	1654	225mm 9"	250mm PVCu, 9" Imp PVCu, 9" Steel, 9" Cast Iron (spigot end)	243.7 260.7	1793	M12 x 260	16.7
225mm 9"	250mm PVCu, Met AC (Class 15 & 20) Cast Iron, Imp AC	250.0 267.0	1655	250mm 10"	Duct Iron, 280mm PVCu, Met AC (Class 15 & 20), Steel, Imp PVCu, Cast Iron, Imp AC	270.0 289.0	1656	M12 x 260	18.5
250mm 10"	Duct Iron, 280mm PVCu, Met AC (Class 15 & 20) Steel, Imp PVCu, Cast Iron, Imp AC	270.0 289.0	1656	250mm 10"	Oversize Cast Iron, Mid-barrel Met & Imp AC	291.0 308.0	6007	M12 x 260	19.5
300mm 12"	315mm PVCu, Steel, Imp PVCu, Ductile Iron	315.0 332.0	1738	300mm 12"	Duct Iron, Met AC (Class 15), Steel, Imp PVCu, Cast Iron (Class AB)	322.9 339.4	1657	M12 x 260	21.9
300mm 12"	315mm PVCu, Steel, Imp PVCu, Ductile Iron	315.0 332.0	1738	300mm 12"	AC (Class 15, 20, 25), Cast Iron (Class AB & CD), Imp AC	332.0 349.0	1658	M12 x 260	22.3
300mm 12"	Duct Iron, Met AC (Class 15) Steel, Imp PVCu, Cast Iron (Class AB)	322.9 339.4	1657	300mm 12"	AC (Class 15, 20, 25), Cast Iron (Class AB & CD), Imp AC	332.0 349.0	1658	M12 x 260	22.0
300mm 12"	Duct Iron, Met AC (Class 15) Steel, Imp PVCu, Cast Iron (Class AB)	322.9 339.4	1657	300mm 12"	Oversize Class CD Cast Iron, Mid-barrel Met & Imp AC, 14" Steel & Imp PVC	348.5 365.5	6008	M12 x 260	23.0

Spanner/wrench size 19mm A.F.

MaxiDaptor

Эти фланцевые адаптеры разработаны с целью соединения труб, изготовленных из различных материалов, а также имеющих разные внешние диаметры, с фланцами с одинаковыми или различными размерами отверстий.
Фланцы MaxiDaptor имеют широкий ассортимент фланцевых отверстий, включая ISO 7005-1:1992, BS10:1962, ANSI B16.2 % 16.5. Все изделия MaxiDaptor (кроме версии 332-349) соответствуют давлениям PN10 и PN16, имеют абсолютное угловое отклонение +-3 градуса. Ограниченный ассортимент изделий MaxiDaptor (диаметры 80 мм, 90 мм, 100 мм, 150 мм) также подходит для соединения клапанов вафельного типа.

MaxiDaptor Plus

Для удобства все наиболее часто используемые изделия MaxiDaptor могут поставляться в комплекте MaxiDaptor Plus с фланцевыми соединительными болтами, гайками и соответствующими прокладками IBC. (Есть ещё один вариант поставки MaxiDaptor Plus: только в комплекте с прокладкой IBC).

PIPE NOM	Pipe Materials	OD Range mm		ISO 7005-1 or Equal Nom Size mm	NP Table	BS:10 1962 Nom Size	Table	ANSI B16.5 or 16.2 Nom	Class lbs	Flange Connecting Bolts Nos	Type	Gasket Mould	Weight kg
50mm 2"	63mm PVCu, Imp PVCu, Duct Iron, Steel, Met & Imp AC, Cast Iron	59.5	72.0	50	10,16	2" 2.5"	ADEF ADE	2"	150	4	M16 x 60	1613	3.0
65mm 2.5"	75mm PVCu, Imp PVCu, Imp AC, Steel, Cast Iron	72.2	85.0	60, 65	10,16	2.5"	ADE	2.5"	150	4	M16 x 60	1614	3.5
65mm 2.5"	75mm PVCu, Imp PVCu, Imp AC, Steel, Cast Iron	72.2	85.0	80	10,16					4	M16 x 60	1614	3.2
80mm 3"	Duct Iron, 90mm PVCu, Imp PVCu, , Met & Imp AC, Steel, Cast Iron	88.1	102.4	65,80,90 100,110	10,16	3" 3.5" 4"	ADEFH ADFH ADE	3" 3.5"	150 150	8	M16 x 60	1615	4.7
100mm 4"	Duct Iron, 110/125mm PVCu, Cast Iron, Steel, Met & Imp AC	107.2	127.8	100,110	10,16	3.5" 4"	FH ADEFH	3.5" 4"	150 150	8	M16 x 70	1759	4.8
125mm 5"	Duct Iron, 140mm PVCu, Imp PVCu, Steel	132.2	146.0	125,150	10,16	5" 6"	ADE E	6"	150	8 8	M20 x 70 M16 x 70	1635	7.4
125mm 5"	Cast Iron, Imp AC, Duct Iron, 140mm PVCu, Steel, Imp PVCu	138.9	153.2	125,150	10,16	5" 6"	ADE E	6"	150	8 8	M20 x 70 M16 x 70	1633	7.1
150mm 6"	Duct Iron, 160/180mm PVCu, Steel, Imp PVCu, Cast Iron, Met & Imp AC	158.2	181.6	150	10,16	6"	E	6"	150	8	M20 x 80	1760	6.2
175mm 7"	200mm PVCu, Imp AC, Steel, Imp PVCu, Cast Iron	192.9	209.0	200	10,16			8"	150	8 12	M20 x 70 M20 x 70	1758	11.6
200mm 8"	Duct Iron, 225mm PVCu, Met AC (Class 15 & 20) Steel, Imp PVCu, Cast Iron, Imp AC	218.1	235.0	200	10,16			8"	150	8 12	M20 x 90 M20 x 90	1757	10.7
225mm 9"	250mm PVCu, Met AC (Class 15 & 20) Cast Iron, Imp AC	250.0	267.0	250	10,16			10"	150	12 12	M20 x 80 M24 x 80	1655	14.4
250mm 10"	Duct Iron, 280mm PVCu, Met AC (Class 15 & 20) Steel, Imp PVCu, Cast Iron, Imp AC	270.0	289.0	250	10,16			10"	150	12 12	M20 x 80 M24 x 80	1656	14.0
300mm 12"	315mm PVCu, Steel, Imp PVCu, Ductile Iron	315.0	332.0	300	10					12	M20 x 80	1738	18.5
300mm 12"	315mm PVCu, Steel, Imp PVCu Ductile Iron	315.0	332.0	300	16					12	M24 x 80	1738	20.5
300mm 12"	Duct Iron, Met AC (Class 15) Steel, Imp PVCu, Cast Iron (Class AB)	322.9	339.4	300	10,16			12"	150	12 12	M20 x 80 M24 x 80	1657	14.8
300mm 12"	AC (Class 15, 20, 25) Cast Iron (Class AB & CD), Imp AC	332.0	349.0	300	16					12	M24 x 80	1658	17.6

'T' bolt lengths all sizes; M12 x 115mm EXCEPT N.B. 150, 225, 250 & 300 length M12 x 125mm; 332-349 - M12 x 135; 315-332 - Studs M12 x 125mm. Spanner/wrench size 19mm A/F.

MaxiStop

MaxiStop – это универсальная заглушка, применимая для закупоривания концов труб или отводящих каналов трубопровода.
MaxiStop может оснащаться сверлеными отверстиями и резьбой до 2 дюймов BSP.

PIPE NOM	Pipe Materials	OD Range mm		Gasket Mould	Weight kg
80mm 3'	Duct Iron, 90mm PVCu, Imp PVCu, Met & Imp AC, Steel, Cast Iron	88.1	102.4	1615	3.2
100mm 4'	Duct Iron, 110/125mm PVCu, Cast Iron, Steel, Met & Imp AC	107.2	127.8	1759	3.5
125mm 5'	Duct Iron, 140mm PVCu, Imp PVCu, Steel	132.2	146.0	1635	4.5
125mm 5'	Cast Iron, Imp AC, Duct Iron, 140mm PVCu, Steel, Imp PVCu	138.9	153.2	1633	4.6
150mm 6'	Duct Iron, 160/180mm PVCu, Steel, Imp PVCu, Cast Iron, Met & Imp AC	158.2	181.6	1760	5.3
175mm 7'	200mm PVCu, Imp AC, Steel, Imp PVCu, Cast Iron	192.9	209.0	1758	5.7
200mm 8'	Duct Iron, 225mm PVCu, Met AC (Class 15 & 20) Steel, Imp PVCu, Cast Iron, Imp AC	218.1	235.0	1757	6.4

Bolt length M12 x 95mm, spanner/wrench size 19mm A/F.
MaxiStop is suitable for 16bar working pressure, but must be accompanied by thrust restraint.
MaxiStop tested and approved to BG C6 (with Grade G Gasket)

MaxiThread

Муфты MaxiThread разработаны для обеспечения лёгкости соединений на гладких концах винтовых или полиэтиленовых труб с использованием адаптеров с наружной резьбой Juno производства Viking Johnson. Фактически, муфта MaxiThread – это корпус муфты MaxiFit с одной стандартной заглушкой и заглушкой с резьбой на конце. В ассортименте имеются следующие разъёмы (BSP, в дюймах): 1; 1,25; 1,5.

PIPE NOM	Pipe Materials	OD Range mm		BSP Thread	Gasket Mould	Weight kg
40mm 1.5"	Duct Iron, 50mm PVCu, Imp PVCu Steel, Cast Iron, Imp AC	47.9	59.5	1	1637	3.0
40mm 1.5"	Duct Iron, 50mm PVCu, Imp PVCu Steel, Cast Iron, Imp AC	47.9	59.5	1 1/4	1637	3.0
40mm 1.5"	Duct Iron, 50mm PVCu, Imp PVCu Steel, Cast Iron, Imp AC	47.9	59.5	1 1/2	1637	3.0
50mm 2'	63mm PVCu, Imp PVCu, Duct Iron, Steel, Met & Imp AC, Cast Iron	59.5	72.2	1	1613	3.0
50mm 2'	63mm PVCu, Imp PVCu, Duct Iron, Steel, Met & Imp AC, Cast Iron	59.5	72.2	1 1/4	1613	3.0
50mm 2'	63mm PVCu, Imp PVCu, Duct Iron, Steel, Met & Imp AC, Cast Iron	59.5	72.2	1 1/2	1613	3.0

Bolt length M12 x 175, spanner/wrench 19mm A/F.

Общий Обзор
MaxiFit больших диаметров – высокий допуск трубных соединений.

Ряд муфт, ступенчатых муфт и фланцевых адаптеров MaxiFit больших диаметров с высоким допуском – это последнее слово в сфере трубно-соединительных технологий. Изделия MaxiFit с большими диаметрами разработаны для соединения гладких концов труб с различными внешними размерами при высоких допусках.

Вся продукция данного вида разрабатывается и выпускается в соответствии с системой менеджмента качества BS EN ISP 9001, была протестирована Water Regulations Advisory Scheme (WRAS) и удовлетворяет требованиям спецификаций American Water Works Association для болтовых муфт C.219.

Особенности и преимущества

MaxiFit больших диаметров 350-600 мм. Продукция MaxiFit больших диаметров характеризуется теми же особенностями и преимуществами, которые в огромном количестве есть у Универсальных (40-300 мм) MaxiFit. При этом у MaxiFit есть и свои особые сильные стороны.

Полный спектр изделий. Вся продукция MaxiFit больших изделий имеет допуск для внешнего трубного диаметра 17 мм, что обеспечивает использование фитингов и на концах труб, и в средней части. Во многих случаях изделия MaxiFit больших диаметров могут применяться на различных

трубных материалах, что существенно способствует экономии складских площадей, а также снимает необходимость такой дорогостоящей и затратной по времени операции, как разведочный шурф.

Длинный корпус. Вся продукция MaxiFit больших диаметров (а также MaxiStep) имеет стандартный корпус длиной в 250 мм (длинным корпусом обладает и продукция ряда MaxiDaptor больших диаметров). Это является очень большим удобством для монтажа, т.к. способствует большему допуску при нарезке, более глубокой установке трубы и антикоррозийной изоляции, что предотвращает повреждение концов труб.

Полный ассортимент. Продукция MaxiFit больших диаметров состоит из муфт, ступенчатых муфт и фланцевых адаптеров. Диапазон размеров от 350 до 600 мм, при этом имеются в наличии соединения для всех наиболее востребованных диаметров и комбинаций диаметров труб.

Скорость установки. Все виды изделий MaxiFit больших диаметров создаются для быстрой и эффективной инсталляции даже при самых неблагоприятных условиях и без необходимости в демонтаже. Для установки необходим стандартный гаечный ключ (55-65 Нм).

Простота установки. Прокладки для изделий MaxiFit оснащены прокладками с прослойками «лёгкого скольжения», которые при установке уменьшают трение при использовании MaxiFit с высоким допуском.

Гарантированный прижим. Уникальная прокладка «лёгкого скольжения» создаёт максимальное прижимающее давление даже на шероховатых, пористых и ржавых поверхностях труб при помощи особых прослоек.

Защита от коррозии. Все металлические компоненты MaxiFit покрыты термопластичным полимером Rilsan Nylon 11, который строго соответствует стандартам WIS 4-52-01 (Часть 1), обладает высочайшей адгезией, эксплуатационной гибкостью, отличными характеристиками сопротивляемости к механическим воздействиям.
Штифты покрыты Sheraplex, специальным веществом на цинковой основе с низким коэффициентом трения, соответствует WIS 4-52-03.
Как результат, продукция MaxiFit устойчива к внешним воздействиям во время транспортировки, хранения, а также к локальным дефектам и коррозии, что позволяет не применять дополнительную защиту.

Качество продукции. Изделия MaxiFit больших размеров разрабатываются и производятся в соответствии с системой менеджмента качества BS EN ISO 9001. Контроль качества этих изделий обеспечивается работой лабораторий внутри Viking Johnson, проводимой с учётом требований Water Regulations Advisory Scheme (WRAS) и WIS 4-21-02, а также American Water Works Association по спецификациям AWWA/ANSI C.219 для болтовых соединений.
Сроки годности изделий MaxiFit больших размеров, как и всей продукции Viking Johnson, превышают сроки годности труб, с которыми они соединяются.

Угловое отклонение. Продукция MaxiFit больших размеров приспособлена под угловые отклонения между трубами, что предотвращает нежелательные перемещения трубопровода. (Для больших радиусов могут понадобиться дополнительные фитинги).
Муфты MaxiFit и MaxiStep больших диаметров рассчитаны на угловое отклонение 6 градусов, а MaxiDaptor – на 3 градуса.

Рабочее давление. MaxiFit и MaxiStep больших диаметров имеют тестовое давление 24 бар, а это означает, что эти изделия можно использовать при давлении 16 бар. У MaxiDaptor больших размеров числовое значение давления соответствует числовому значению фланцевого отверстия.

Наличие. Изделия MaxiFit больших размеров имеются в наличии в расположенной по всему Миру сети агентов и дистрибьюторов Viking Johnson.

Прокладки. Изделия MaxiFit больших размеров оснащены прокладками EPDM, которые могут стандартно использоваться в контакте с питьевой водой.

Large Diameter MaxiFit

Обширный ассортимент муфт с большим допуском позволяет использовать номинальные размеры соединений (от 350 до 600 мм) для труб с самыми разными диаметрами.

PIPE NOM	Pipe Materials	OD Range mm		Gasket Mould	Setting Gap (mm)	Maximum Gap (mm)	MaxiFit Weight kg
350mm (14")	14" Steel, Imp PVC, DIN 2431 Cast Iron, Met AC (Class 25), Imp AC	351.0	368.0	6002	40	100	32.4
350mm (14")	350mm Ductile Iron, 14" Class AB Cast Iron	374.5	391.5	1659	40	100	34.2
350mm (14")	14" Class CD Cast Iron, 400mm PVCu, 16" Steel & Imp PVC, Met AC (Class 20), Imp AC	394.3	411.3	1766	40	100	35.6
400mm (15")	400mm Ductile Iron, 15" Class CD Cast Iron	418.2	435.2	1784	40	100	37.6
450mm (18")	450mm Ductile Iron, Met AC (Class 25), Imp AC	476.0	493.0	1770	40	100	43.0
450mm (18")	18" Class CD Cast Iron, 20" Steel & Imp PVC,	501.9	518.9	1772	40	100	44.5
500mm (20")	500mm Ductile Iron, Met AC (Class 25), Imp AC	527.0	544.0	1773	40	100	47.7
500mm (20")	20" Class CD Cast Iron, Met AC (Class 15), Imp AC, 22" Steel & Imp PVC, 560mm PVCu	555.3	572.3	1775	40	100	49.8
600mm (24")	600mm Ductile Iron	630.0	647.0	1778	40	100	56.1
600mm (24")	24" Class CD Cast Iron, Met AC (Class 20), Imp AC	662.0	679.0	1780	40	100	58.4
600mm (24")	DIN 2431 Cast Iron, Met AC (Class 25), Imp AC	675.0	692.0	6005	40	100	59.0

Note: Additional sizes are available.

Large Diameter MaxiStep

Это ряд ступенчатых муфт с большим допуском. Продукция данного ряда разработана для соединения труб с различными диаметрами.

TO JOIN					TO							
PIPE NOM	SMALL END Pipe Materials	OD Range mm		Gasket Mould	PIPE NOM	LARGE END Pipe Materials	OD Range mm		Gasket Mould	Setting Gap	Max Gap	MaxiStep Weight
350mm (14")	350mm Ductile Iron, 14' Class AB Cast Iron	374.5	391.5	1659	350mm (14')	14" Class CD Cast Iron, 400mm PVCu,16' Steel & Imp PVC, Met AC (Class 20), Imp AC	394.3	411.3	1766	25	100	34.5
350mm (14")	14' Class CD Cast Iron, 400mm PVCu, 16" Steel & Imp PVC, Met AC (Class 20), Imp AC	394.3	411.3	1766	400mm (15")	400mm Ductile Iron, 15" Class CD Cast Iron	418.2	435.2	1784	25	100	36.5
400mm (15")	15' Class AB Cast Iron, 16" Steel & Imp PVC, Met AC (Class 25), Imp AC	404.8	421.8	1767	400mm (15')	400mm Ductile Iron, 15" Class CD Cast Iron	425.0	442.0	1662	25	100	37.5
400mm (16")	400mm Ductile Iron, 15' Class CD Cast Iron	425.0	442.0	1662	400mm (16")	16" Class AB Cast Iron, 450mm PVCu, Met AC (Class 15) Imp AC	434.4	451.4	1768	25	100	38.9
400mm (16")	400mm Ductile Iron, 15' Class CD Cast Iron	425.0	442.0	1662	400mm (16")	16" Class CD Cast Iron, 450mm PVCu,18' Steel & Imp PVC	447.2	464.2	1769	25	100	39.1
400mm (16")	400mm Ductile Iron, 15' Class CD Cast Iron	425.0	442.0	1662	450mm (18")	18" Steel, Imp PVC, Met AC (Class 20), Imp AC	455.0	472.0	6003	25	100	39.5
450mm (18")	450mm Ductile Iron, Met AC (Class 25), Imp AC	476.0	493.0	1770	450mm (18')	18" Class AB Cast Iron, 500mm PVCu, Met AC (Class 15), Imp AC	487.3	504.3	1771	25	100	42.7
450mm (18")	450mm Ductile Iron, Met AC (Class 25), Imp AC	476.0	493.0	1770	450mm (18')	18" Class CD Cast Iron, 20" Steel & Imp PVC, Met AC (Class 20), Imp AC	501.9	518.9	1772	25	100	43.0
450mm (18")	450mm Ductile Iron, Met AC (Class 25), Imp AC	476.0	493.0	1770	450mm (18')	DIN 2431 Cast Iron, Met AC (Class 20), Imp AC	510.0	527.0	6004	25	100	43.6
500mm (20")	500mm Ductile Iron, Met AC (Class 25), Imp AC	527.0	544.0	1773	500mm (20')	20" Class AB Cast Iron	540.1	557.1	1774	25	100	47.4
500mm (20")	500mm Ductile Iron, Met AC (Class 25), Imp AC	527.0	544.0	1773	500mm (20')	20" Class CD Cast Iron, Met AC (Class 15), Imp AC, 22' Steel & Imp PVC, 560mm PVCu	555.3	572.3	1775	25	100	47.6
500mm (20")	500mm Ductile Iron, Met AC (Class 25), Imp AC	527.0	544.0	1773	500mm (21')	21" Class AB Cast Iron, Met AC (Class 15), Imp AC	566.5	583.5	1776	25	100	47.8
500mm (20")	500mm Ductile Iron, Met AC (Class 25), Imp AC	527.0	544.0	1773	500mm (21')	21" Class CD Cast Iron, 22" Class AB Cast Iron, Met AC (Class 20), Imp AC	582.2	599.2	1777	25	100	48.0
600mm (24")	600mm Ductile Iron	630.0	647.0	1778	600mm (24')	24" Class AB Cast Iron, Met AC (Class 15), Imp AC	645.2	662.2	1779	25	100	55.8
600mm (24")	600mm Ductile Iron	630.0	647.0	1778	600mm (24')	24" Class CD Cast Iron, Met AC (Class 20), Imp AC	662.0	679.0	1780	25	100	56.1
600mm (24")	600mm Ductile Iron	630.0	647.0	1778	600mm (24')	DIN 2431 Cast Iron, Met AC (Class 25), Imp AC	675.0	692.0	6005	25	100	57.0

Large Diameter MaxiDaptor

Ряд фланцевых адаптеров с большими допусками. Продукция данного ряда разработана для соединения труб из различных материалов и с разными внешними диаметрами с фланцами эквивалентных номинальных размеров. Изделия MaxiDaptor больших размеров бывают с фланцами: PN16, PN10 или ANSI. Они поставляются с полным фланцем (с “S”-разъёмом), что делает применимыми для клапанов вафельного и дроссельного типов. Примечание: изделия MaxiDaptor с установленным интервалом в 140 мм имеет ступенчатые оболочки и, таким образом, не имеет полного нахлёста на конце трубы.
Разъём гаечного ключа 19 мм A/F.

PIPE NOM	Pipe Materials	OD Range mm		Flange Drilling	Gasket Mould	Setting Gap (mm)	Max Gap (mm)	MaxiDaptor Weight kg
350mm (14")	14" Steel, Imp PVC, DIN 2431 Cast Iron, Met AC (Class 25), Imp AC	351.0	368.0	350mm PN10	6002	18	38	32.7
350mm (14")	14" Steel, Imp PVC DIN 2431 Cast Iron, Met AC (Class 25), Imp AC	351.0	368.0	350mm PN16	6002	18	38	35.0
350mm (14")	350mm Ductile Iron, 14" Class AB Cast Iron	374.5	391.5	350mm PN10	1659	18	38	30.9
350mm (14")	350mm Ductile Iron, 14" Class AB Cast Iron	374.5	391.5	350mm PN16	1659	18	38	32.6
350mm (14")	400mm PVCu, 16" Steel & Imp PVC, 15" Class AB Cast Iron, Met AC (Class 20), Imp AC	394.3	411.3	350mm PN10	1766	140	180	37.9
350mm (14")	400mm PVCu, 16" Steel & Imp PVC, 15" Class AB Cast Iron, Met AC (Class 20), Imp AC	394.3	411.3	350mm PN16	1766	140	180	39.8
400mm (15")	15" Class AB Cast Iron, 16' Steel & Imp PVC, Met AC (Class 25), Imp AC	404.8	421.8	400mm PN10	1767	18	38	37.9
400mm (15")	15" Class AB Cast Iron, 16' Steel & Imp PVC, Met AC (Class 25), Imp AC	404.8	421.8	400mm PN16	1767	18	38	39.6
400mm (16")	400mm Ductile Iron, 15" Class CD Cast Iron	418.2	435.2	400mm PN10	1784	18	38	36.7
400mm (16")	400mm Ductile Iron, 15" Class CD Cast Iron	418.2	435.2	400mm PN16	1784	18	38	38.9
400mm (15")	400mm Ductile Iron, 15" Class CD Cast Iron	425.0	442.0	400mm PN10	1662	18	38	35.5
400mm (15")	400mm Ductile Iron, 15" Class CD Cast Iron	425.0	442.0	400mm PN16	1662	18	38	37.7
400mm (16")	16" Class AB Cast Iron, 450mm PVCu, Met AC (Class 15), Imp AC	434.4	451.4	400mm PN16	1768	140	180	45.7
400mm (16")	16" Class CD Cast Iron, 450mm PVCu, 18" Steel & Imp PVC	447.2	464.2	400mm PN16	1769	140	180	45.9
450mm (18")	18" Steel & Imp PVC, Met AC (Class 20), Imp AC	455.0	472.0	450mm PN10	6003	18	38	41.1
450mm (18")	18" Steel & Imp PVC, Met AC (Class 20), Imp AC	455.0	472.0	450mm PN16	6003	18	38	45.6
450mm (18")	450mm Ductile Iron, Met AC (Class 25), Imp AC	476.0	493.0	450mm PN10	1770	18	38	38.7
450mm (18")	450mm Ductile Iron, Met AC (Class 25), Imp AC	476.0	493.0	450mm PN16	1770	18	38	43.4
450mm (18")	18" Class AB Cast Iron, 500mm PVCu, Met AC (Class 15), Imp AC	487.3	504.3	450mm PN16	1771	18	38	42.2
450mm (18")	18" Class CD Cast Iron, 20" Steel & Imp PVCu, Met AC (Class 20), Imp AC	501.9	518.9	450mm PN16	1772	140	180	53.7
450mm (18")	DIN 2431 Cast Iron, Met AC (Class 20), Imp AC	510.0	527.0	450mm PN10	6004	140	180	49.0
450mm (18")	DIN 2431 Cast Iron, Met AC (Class 20), Imp AC	510.0	527.0	450mm PN16	6004	140	180	53.0
500mm (20")	500mm Ductile Iron, 18" Met AC (Class 25), Imp AC	527.0	544.0	500mm PN10	1773	18	38	42.9
500mm (20")	500mm Ductile Iron, 18" Met AC (Class 25), Imp AC	527.0	544.0	500mm PN16	1773	18	38	52.5
500mm (20")	20" Class AB Cast Iron	540.1	557.1	500mm PN16	1774	18	38	50.5
500mm (20")	20" Class CD Cast Iron, 22" Steel & Imp PVCu, 560mm PVCu	555.3	572.3	500mm PN16	1775	140	180	62.0
500mm (21")	21" Class AB Cast Iron, Met AC (Class 15), Imp AC	566.5	583.5	500mm PN16	1776	140	180	62.2
500mm (21")	21" Class CD Cast Iron, 22" Class AB Cast Iron, Met AC (Class 20), Imp AC	582.2	599.2	500mm PN10	1777	140	180	66.5
500mm (21")	21" Class CD Cast Iron, 22" Class AB Cast Iron, Met AC (Class 20), Imp AC	582.2	599.2	500mm PN16	1777	140	180	63.4
600mm (24")	600mm Ductile Iron	630.0	647.0	600mm PN10	1778	18	38	63.4
600mm (24")	600mm Ductile Iron	630.0	647.0	600mm PN16	1778	18	38	66.1
600mm (24")	24" Class AB Cast Iron, Met AC (Class 15), Imp AC	645.2	662.2	600mm PN10	1779	140	180	63.1
600mm (24")	24" Class AB Cast Iron, Met AC (Class 15), Imp AC	645.2	662.2	600mm PN16	1779	18	38	63.7
600mm (24")	24" Class CD Cast Iron, Met AC (Class 20), Imp AC	662.0	679.0	600mm PN16	1780	18	38	60.9
600mm (24")	DIN 2431 Cast Iron, Met AC (Class 25), Imp AC	675.0	692.0	600mm PN10	6005	140	180	64.4
600mm (24")	DIN 2431 Cast Iron, Met AC (Class 25), Imp AC	675.0	692.0	600mm PN16	6005	140	180	78.0

Спецификации и Стандарты

Вся продукция MaxiFit разрабатывается и производится в соответствии со стандартами системы менеджмента качества BS EN ISO 9001, протестирована Water Regulations Advisory Scheme (WRAS) и подтверждается American Water Works Association по стандартам AWWA/ANSI C.219 для болтовых соединений.

Центральный корпус/заглушки. *
Ковкий чугун SG – BS EN 1563:1997
Grade EN-GJS-450-10U или
Литьевой чугун – BS EN 1562:1997
Grade EN-GJMB-350-10 или
Профильная сталь – BS EN 10025:1993 Grade S275

MaxiThread/MaxiStop. *
Ковкий чугун SG – BS EN 1563:1997
Grade EN-GJS-450-10U или
Литьевой чугун – BS EN 1562:1997
Grade EN-GJMB-350-10 или
Форма резьбы (BSP) – BS 21:1985

Корпус Фланцевого Адаптера. *
Ковкий чугун SG – BS EN 1563:1997
Grade EN-GJS-450-10U или
Литьевой чугун – BS EN 1562:1997
Grade EN-GJMB-350-10 или
Мягкая сталь – BS EN 10025:1993 Grade S275

Штифты
BS EN ISO 898-1:1999 Grade 4.8

Гайки
BS 4190:2002 Grade 4

Шайбы
Материал - BS 970:Part 1:S304 – нержавеющая сталь

Штифты для соединения фланцев (MaxiDaptor Plus)
Штифты с шестигранными головками, гайка и две шайбы
Штифты: BS EN ISO 898-1:1999 Grade 4.8
Гайки: BS 4190:2002:Grade 4.0
Шайбы: материал – BS 970:Part 1:S304 – нержавеющая сталь

Прокладка
Тип EPDM ‘E’ – BS EN 681-1:1996 type WA
Зарегистрированный WRAS, или
Нитрильный тип ‘G’ – BS 2494:1990:type G
Для ‘E’ – температурный допуск: от – 40 до +90 градусов Цельсия. Подходит для воды, сточных вод, многих сильных химикатов и окислителей, пищевых добавок. (Не подходит для переменной температуры, т.е. для нагревательных систем).
Для ‘G’: температурный режим: от -20 до + 100 градусов Цельсия. Подходит для природного газа, нефтепродуктов, низко-ароматических масел и сжатого воздуха.

Покрытие
Корпус фланцевого адаптера, центральный корпус, заглушки
покрыты Rilsan Nylon 11 согласно WIS 4-52-01 (part 1). Шайбы покрыты (гальванизированы) по BS EN ISO 1461:1999

Штифты, «Т»-болты и гайки
На цинковой основе – BS EN/2329:2000 с
Rilsan Nylon 11 для двойной защиты против коррозии,
Или Sheraplex – WIS 4-52-03.
Шайбы – из нержавеющей стали – BS1449:part 2:1993
Grade 304.

*Конструкционные материалы зависят от размера, а также остаются на усмотрение производителя.

Примечание: Соединения MaxiFit не препятствуют концевой нагрузке – необходима соответствующая фиксация.