



ХОМУТЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Multi/Clamp

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512) 99-46-04
Барнаул (3852) 73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812) 21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692) 22-31-93
Симферополь (3652) 67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462) 77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212) 92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

сайт: <http://georg-fischer.nt-rt.ru/> || эл. почта: gfr@nt-rt.ru



Multi/Clamp

Ремонтные хомуты из нержавеющей стали для выполнения ремонтных работ на трубопроводах под давлением и в отсутствие давления, а также для выполнения врезок (горячих) диаметром от 15 мм до 1000 мм

Multi/Clamp

>> Ремонтные хомуты для всех труб диаметром до 1000 мм >>

Поврежденные трубы систем водо- и газоснабжения могут стать причиной серьезных проблем! Следует незамедлительно производить ремонт поврежденных трубопроводов во избежание потерь воды и газа. Поэтому вам необходимо решение, обеспечивающее быстрый, безопасный и надежный ремонт. В конце концов, ремонт - это всегда немалые затраты. Мы предлагаем вам такое решение. Наши долговечные хомуты Multi/Clamp, не требующие обслуживания, подходят для ремонта практически любой поврежденной трубы!

Мы можем предложить вам решение для каждого типа повреждения.

Линейка изделий Multi/Clamp включает в себя широкий диапазон хомутов из нержавеющей стали, предназначенных для ремонта как мелких, так и значительных повреждений вне зависимости от материала трубы. Хомуты Multi/Clamp могут использоваться для труб из ковкого чугуна, серого чугуна, стали, асбестоцемента и всех видов пластмассы. С помощью хомутов Multi/Clamp можно без труда выполнить ремонт труб под давлением и в отсутствие давления с наименьшими потерями воды и газа. При выполнении ремонта под давлением подача воды или газа конечному потребителю не прекращается, так что потребитель фактически не знает о существовании каких-либо проблем. Ремонтные хомуты состоят из одной или нескольких секций, полностью или частично закрытых резиновой прокладкой, которая герметизирует протечку. Благодаря такой конструкции ремонтный хомут можно использовать для труб диаметром от 15 мм до 1000 мм. Установка всех хомутов Multi/Clamp производится быстро, легко и безопасно. Корпус хомута из нержавеющей стали устойчив к коррозии и долговечен. Хомуты Multi/Clamp могут служить решением для любого вида ремонта как надземных, так и подземных трубопроводов.



→ Области применения

- Магистраль водоснабжения
- Водоснабжение
- Газоснабжение
- Системы канализации и сточных вод
- Техобслуживание и ремонт
- Промышленное применение

>> Полный ремонтный комплект в виде хомута Multi/Clamp Combi Box >>

Полный ремонтный комплект

Хомут Multi/Clamp Combi Box состоит из 5 цанг различных размеров, которые позволяют производить ремонт труб диаметром от 213 мм до 669 мм. Комбинируя два хомута Multi/Clamp Combi Box, можно ремонтировать трубы диаметром до 1146 мм. Каждая цанга имеет свою маркировку А, В, С, D и Е. Стандартная длина цанги - 400 мм.

Цанга	Диапазон диаметров		Диаметр трубы ¹⁾				Номинальное давление, вода		Номинальное давление, газ (бар)
	min. (мм)	max. (мм)	Сталь (мм)	Чугун (мм)	Асбестоцемент (мм)	ПВХ ²⁾ (мм)	кольцо ⁴⁾ (бар)	без кольца (бар)	
А В	213	- 233	219	222	228	225	16	10	6
А С	233	- 253	244	248	238	250	16	10	6
В С	253	- 273			268		16	10	6
А D	264	- 284	273	274	280	280	16	10	6
В D	284	- 304		284			16	10	6
А Е	294	- 314		304			16	10	6
С D	304	- 324				315	16	10	6
В Е	314	- 334	323	326			16	10	6
С Е	335	- 355			350		16	10	6
А В С	354	- 384	355	378		355	10	10	*
А В D ³⁾	386	- 416	406		410	400	10	10	*
А С D ³⁾	406	- 436		429	414		10	10	*
А В Е ³⁾	416	- 446			416		10	10	*
В С D ³⁾	426	- 456			452		10	10	*
А С Е ³⁾	436	- 466	457		460		10	10	*
В С Е ³⁾	456	- 486		480	468		10	10	*
А D Е ³⁾	467	- 497		480			10	10	*
В D Е ³⁾	487	- 517	508			500	10	10	*
С D Е ³⁾	508	- 538		532	522		10	10	*
А В С D ³⁾	527	- 567		558			10	6	*
А В С Е ³⁾	558	- 598	559		580		10	6	*
А В D Е ³⁾	589	- 629	609				10	6	*
А С D Е ³⁾	609	- 649		632		630	6	4	*
В С D Е ³⁾	629	- 669		656			6	4	*
В D D Е ³⁾	661	- 701		685			6	4	*
Е Е В А А ³⁾	720	- 770		738	720		6	4	*
Е Е С В А ³⁾	761	- 811	762				6	4	*
Е Е D С В ³⁾	832	- 882		842	840	800	*	3	*
Е Е D С С ³⁾	853	- 903	864			900	*	2	*
Е Е D С В А ³⁾	934	- 994		945	950		*	2	*
Е Е D D В А ³⁾	965	- 1025	1016			1000	*	2	*
Е Е D D С С ³⁾	1026	- 1086		1048			*	2	*
Е Е D С С В А ³⁾	1076	- 1146			1060		*	2	*

¹⁾ примеры наиболее распространенных размеров труб; ²⁾ применимо к ПВХ трубам \geq PN10; ³⁾ если участок повреждения \geq 100 мм, можно произвести только аварийный ремонт, ⁴⁾ дополнительно можно установить обжимное кольцо; * по требованию.

>> Для любого ремонта: мелкого или крупного >>

Сократите ваши складские запасы

Хомут Multi/Clamp Combi Vox является ремонтным хомутом. Он состоит из нескольких цанг. Цанги собираются в один ремонтный хомут для аварийного ремонта. Самым большим преимуществом хомута Multi/Clamp Combi Vox является то, что с этим приспособлением можно сократить складские запасы. Хомут Multi/Clamp Combi Vox состоит из 5 цанг, позволяющих производить ремонт труб различного диаметра. Для аварийного ремонта вы получаете полный ремонтный комплект. После ремонта хомут Multi/Clamp Combi Vox можно оснастить новыми цангами.



Цанги можно заказать отдельно с целью укомплектования Multi/Clamp Combi Vox для будущих аварийных ремонтов (см. таблицу слева для получения информации о различных комбинациях).

Мелкий ремонт

Для мелкого ремонта имеется два недорогих хомута. Это Multi/Clamp **Snap** и Multi/Clamp **Midi**. Оба ремонтных хомута частично закрыты резиновой прокладкой с внутренней стороны, что идеально подходит для ремонта мелких повреждений, вызванных, например, коррозией или низкими температурами. Хомут Multi/Clamp **Snap** изготовлен из нержавеющей стали A2 (AISI 304) с чугунными выступами и может использоваться для ремонта только надземных трубопроводов. Хомут Multi/Clamp **Midi** также изготовлен из нержавеющей стали A2 (AISI 304) и может использоваться как над землей, так и под землей. Хомуты Multi/Clamp **Snap** и Multi/Clamp **Midi** поставляются разных размеров для разного рабочего давления в трубе.

Крупный ремонт

Для крупного ремонта значительных повреждений труб, как подземных, так и надземных трубопроводов, используются хомуты Multi/Clamp **Single**, **Double** и **Triple**. Эти хомуты отличаются количеством обжимных цанг, из которых набирается обжимной хомут; чем больше количество цанг, тем больше номер хомута.



>> Для врезки и установки отводов >>

Хомуты Multi/Clamp Single, Double и Triple изготовлены из нержавеющей стали A2 (AISI 304) и с внутренней стороны полностью закрыты резиновой прокладкой, обеспечивающей оптимальную герметизацию. Имеются хомуты разной длины для разного рабочего давления.

Врезка и установка отводов

Для горячей врезки имеется несколько решений: Multi/Clamp **Saddle Studs**, Multi/Clamp **Thread** и Multi/Clamp **Flange**.

Multi/Clamp Thread - это цанга, оснащенная резьбовым отводом (до 4"), которая может быть установлена в хомут Multi/Clamp Single, Double или Triple. Цанга Multi/Clamp Saddle Studs по сути является аналогичным приспособлением, но более экономичным по стоимости. Multi/Clamp Flange - это хомут с фланцевым отводом (диаметром до DN400), который в основном используется для выполнения отводов. Конструкция фланцевого хомута такова, что его цанги могут взять на себя достаточно напряжения, чтобы обеспечить установку гидрантов и задвижек. Почти все фланцевые клапаны оснащены армированным кольцом из нержавеющей стали на прокладке отвода.



>> Технические характеристики >>

Технические характеристики линейки Multi/Clamp



Корпус	Нержавеющая сталь A2 (AISI 304) или A4 (AISI 316) (L).
Прокладка	Для воды и газа: бутадиен-нитрильный каучук согласно стандарту EN 682 (от -10°C до +70°C). Для питьевой воды: этилен-пропилен монодиен согласно стандарту EN 681-1 (от -10°C до +55°C).
Прокладка отвода	Все отводы имеют специальные резиновые прокладки. Хомуты большего размера имеют усиленную верхнюю цапгу для резинового кольца.
Стыковая накладка	Завулканизирована в резиновую прокладку.
Толкатель подъемного устройства	U-образная форма.
Болты, гайки и шайбы	Нержавеющая сталь A2 (AISI 304) или A4- (AISI 316), если корпус изготовлен из нержавеющей стали A4- (AISI 316) (L). Болты с покрытием ПТФЭ.
Диапазон диаметров*	Для труб с наружным диаметром от 15 мм до 1000 мм

Длина*	75 мм - 750 мм.
Резьба	Согласно стандартам ISO / DIN (ISO R7 / DIN 2999 / EN 10226) или BSP (ISO 228). Отводы специальной конструкции (такие как GLW / Polsafe) поставляются под заказ. Отводы проверяются воздухом на герметичность после сварки.
Отверстия во фланцах	Под номинальное давление PN10 согласно стандарту EN 1092-2. Под давление PN16 и другие значения фланцы изготавливаются под заказ.
Рабочее давление* (PFA)	До 16 бар для систем водоснабжения. До 8 бар для систем газоснабжения.
Сертификаты	ACS (Франция), Velgaqua (Бельгия), WRAS (Великобритания), KTW (Германия) и другие.

* Для получения более подробной информации см. каталог изделий или обратитесь к вашему поставщику.

Технические характеристики линейки Multi/Clamp Snap



Выступы	Кованый чугун GGG40 согласно стандарту DIN 1693 или ковкое железо GTW40 согласно стандарту DIN 1692, с оцинковкой поверхности; толщина слоя цинка 15 мкм.
Болты	Стальной болт с грибовидной головкой специальной формы. Размер болта M10 до 2" и M12 для болтов большего размера. Материал класса 4,6, с оцинковкой поверхности толщиной 5 мкм.

Корпус	Нержавеющая сталь A2 (AISI 304).
Гайки	Шестигранные; материал класса 5 согласно стандарту DIN 934, с оцинковкой поверхности толщиной 5 мкм.
Шайбы	Согласно стандарту DIN 125a, с оцинковкой поверхности толщиной 5 мкм.
Прокладка	Для воды и газа: из бутадиен-нитрильного каучука согласно стандарту ISO для систем водо- и газоснабжения (от -10°C до +70°C). Из этилен-пропилен монодиена под заказ.
Допустимое рабочее давление* (PFA)	До 16 бар для систем водоснабжения. До 4 бар для систем газоснабжения.

* Для получения более подробной информации см. каталог изделий или обратитесь к вашему поставщику.

**>> Долгий срок службы после ремонта,
не требующий обслуживания >>**



Высокий уровень качества

Производство хомутов Multi/Clamp тщательно отслеживается. Ремонтные клапаны изготавливаются в помещениях, где осуществляется производство изделий исключительно из нержавеющей стали. Риски контактной коррозии исключены. Кроме того, сварка всех деталей осуществляется специальными сварочными роботами, после чего детали пассивируются для обеспечения коррозионной стойкости. Гарантируется высокий уровень качества ремонта и долгий срок службы трубы.

→ Ваши выгоды

- Быстрый, простой и экономически эффективный монтаж
- Применяются для выполнения ремонта труб под давлением и в отсутствие давления
- Широкий выбор ремонтных хомутов и седелок из нержавеющей стали
- Коррозионная стойкость и долгий срок службы благодаря корпусу из нержавеющей стали
- Подходит для труб из различных материалов, включая сталь, асбестоцемент, кованный чугун и все типы пластмасс
- Применяются для ремонта как надземных, так и подземных трубопроводов





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://georg-fischer.nt-rt.ru/> || эл. почта: gfr@nt-rt.ru