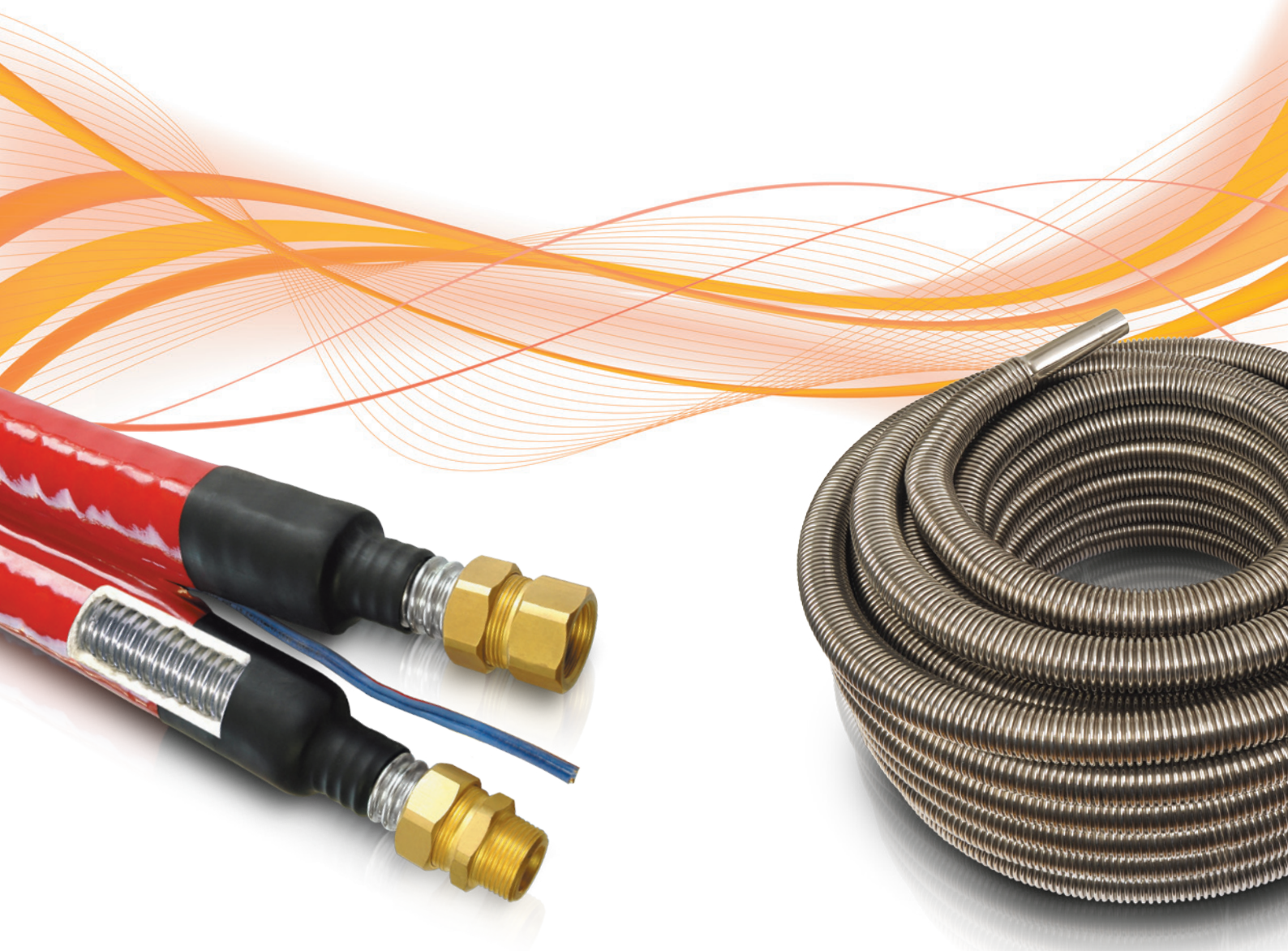




ГЕЛИОСИСТЕМЫ

Мы следуем за
СОЛНЦЕМ.



КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМ

Ayواز предлагает полный набор для подключения всех механических компонентов геосистем друг к другу и к частям системы. Ayواز продолжает работать над созданием высокоэффективных соединений для геосистем и находится в поиске решения проблем, с которыми рабочие могут сталкиваются во время установки, чтобы сэкономить время и деньги.

СЕРИИ СОЕДИНИТЕЛЕЙ AYVAZ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМ

Nano-Flex/EZ-Flex



Предизолированные гибкие металлические шланги для соединения между солнечными батареями и нагревательным баком.

Boiler-Flex



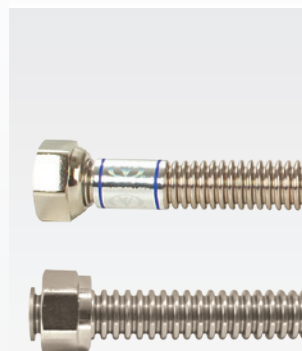
Гибкий металлический шланг, конструкция катушки для водонагревательных резервуаров или теплообменников.

Pan-Flex



Гибкие соединительные детали между солнечными батареями.

Su-Flex



Гибкие металлические шланги для подключения расширительного бака.

ПРЕДИЗОЛИРОВАННЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШЛАНГИ AYVAZ

Гибкие металлические шланги, изготовленные из нержавеющей стали AISI 316L, материала, который используется для транспортировки горячей и холодной воды между солнечными тепловыми панелями и резервуаром для горячей воды.

Преимущества предизолированных шлангов для геосистем

- Структура позволяющая огибать углы и препятствия
- Минимальные потери энергии благодаря низкому коэффициенту теплопроводности и высокому значению теплового сопротивления.
- Предизолированные металлические шланги для геосистем облегчают и ускоряют монтаж, особенно в тех случаях, когда пространство для установки ограничено и создает трудности для рабочих.
- Простая установка экономит время и затраты на оплату труда соответственно.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ШЛАНГОВ

DN	Внутренний диаметр	Наружный диаметр	Допуск	Минимальный радиус изгиба	Номинальный радиус изгиба	Рабочее давление P1 (бар) 20°C/SF3	Номинальное давление (PN) DIN EN ISO 10380/SF4
	мм	мм		r _{min} (мм)	r (мм)		
12	11,8	15,8	0,2	20	165	21	16
16	16,6	21,4	0,2	25	195	13	10
20	20,9	26,4	0,2	30	225	13	10
25	25,1	31,8	0,3	35	260	8	6

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ШЛАНГИ ДЛЯ ГЕЛИОСИСТЕМ EZ-FLEX (2в1 и 1в1)

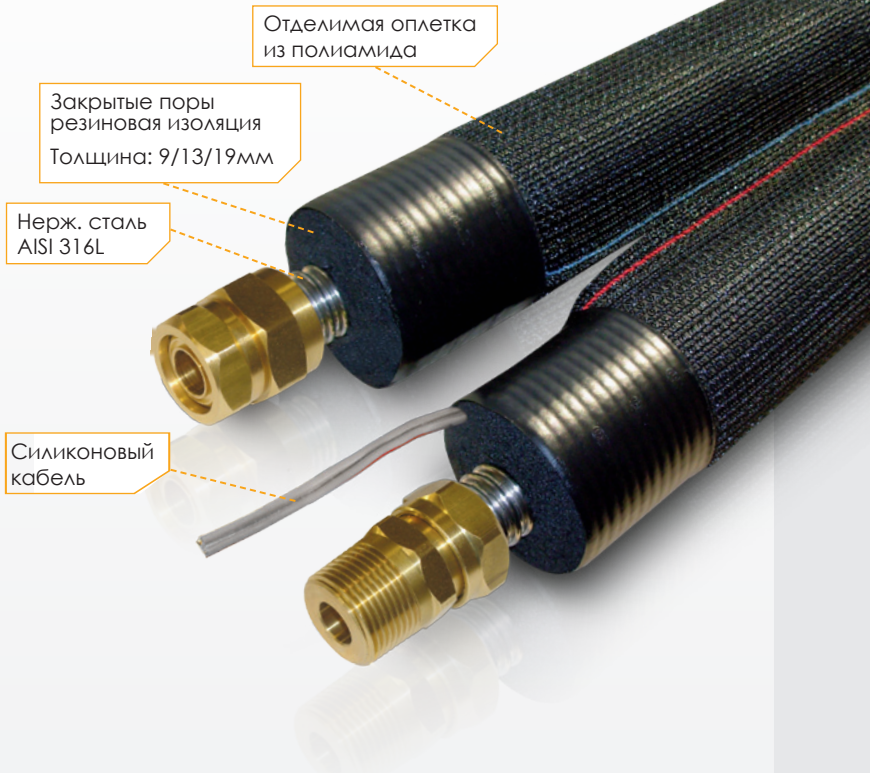
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Применение в геосистемах
Солнечный коллектор и котельная
Горячая вода
Соединения для питьевой воды

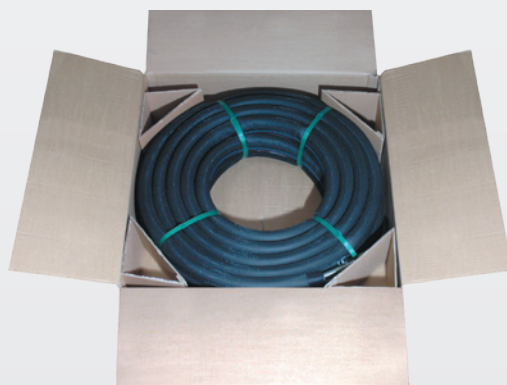
EZ-FLEX

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- УФ-стойкая полиамидная оплетка предотвращает негативное воздействие солнца и защищает шланг и изоляцию от механических повреждений.
- Идентификационные знаки (красные и синие полосы) для различения линий подачи и возврата.
- Легко сгибать и отделять без использования дополнительных инструментов.
- Высокая устойчивость к птицам и другим внешним воздействиям.
- Коэффициент теплопроводности λ (0°C) 0,036 W/m.K
- Эластомерная резиновая изоляция с закрытыми порами минимизирует тепловые потери и подходит для температуры до 150 °C (пиковая температура 175 °C)



Отсканируйте QR Code



БОБИНА

Диаметр (DN)	DN12	DN16	DN20	DN25
Макс. длина (м)	150	150	125	100

КАТУШКА

Диаметр (DN)	DN12	DN16	DN20	DN25
Макс. длина (м)	10-50	10-50	10-50	10-50

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Применение в гелиосистемах
Солнечный коллектор и котельная
Высокотемпературная промышленность
Соединения для питьевой воды
Горячая вода

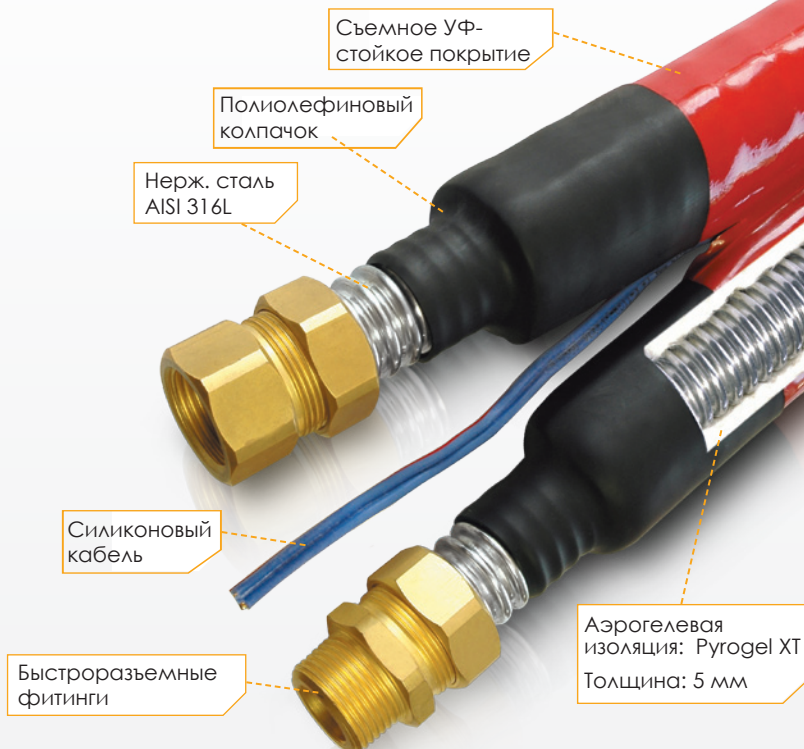


Открытый шаг

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Nano-flex производится с одним из самых легких в мире материалов для изоляции, разработанных Aspen Aerogels.
- Высокотехнологичная изоляция с низкой теплопроводностью (0,015 W/mK при 0 °C) подходит для широкого диапазона температур, от -40 °C до +650 °C.
- Низкая толщина изоляционного материала (5 мм) уменьшает внешний диаметр шланга и облегчает транспортировку и логистику на 66%.
- Легко разъемная компактная конструкция не требует дополнительной опоры трубы во время установки. Это сокращает время установки и делает его быстрее и проще.
- УФ-стойкое покрытие, которое наносится на изоляцию, предотвращает негативное воздействие солнца и защищает шланг от птиц и других опасностей.

NANOFLEX



Отсканируйте QR Code



Доступные цвета:



БОБИНА

Диаметр (DN)	DN12	DN16	DN20	DN25
Макс. длина (м)	150	150	125	100

КАТУШКА

Диаметр (DN)	DN12	DN16	DN20	DN25
Макс. длина (м)	10-50	10-50	10-50	10-50

«PAN-FLEX» ГИБКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Соединители Pan-flex используются для соединения коллекторов солнечных панелей, которые расположены очень близко друг к другу. Эти гибкие металлические соединители позволяют установщикам безопасно и надежно соединить коллекторы за очень короткое время.

ТИПЫ

- Резьбовые соединители (внутренняя-внутренняя резьба, наружная-наружная резьба)
- Концы под сварку
- Пресс-фитинги, Вставные разъемы

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высоконадежное, герметичное соединение.
- Простое и быстрое подключение экономит время.
- Длительный срок службы, обслуживание не требуется.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Соединения для солнечного коллектора

ОСОБЕННОСТИ

Тип шланга	Гибкий металлический шланг со стандартным шагом
Материал шланга	Нержавеющая сталь AISI 316L
Материал фитингов	MS 58 Латунь / нержавеющая сталь
Типы фитингов	внутренняя-внутренняя, наружная-наружная резьба, концы под сварку, прессовые



РАЗМЕРЫ ШЛАНГА	DN	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ДЛИНА (мм)	
			Резьба	PP/пресс/вставной
12	12	1/2"x1/2"	50	100
			100	
16	16	3/4"x3/4"		
20	20	1"x1"		

ФИТИНГОВАЯ СИСТЕМА «PUSH FIT» ДЛЯ ИЗОЛИРОВАННЫХ ШЛАНГОВ ГЕЛИОСИСТЕМ БЕЗ УПЛОТНИТЕЛЯ

Это система для быстрого соединения нового поколения, которая сокращает время, затрачиваемое на подготовку и установку. Можно установить требуемое соединение и завершить сборку в течение нескольких минут. При использовании пресс фитингов подготовка конца соединения может быть завершена в три простых шага.

1. отрежьте шланг на необходимую длину.
2. Установите требуемый пресс-фитинг, проталкивая шланг через фитинг, пока не услышите щелчок.
3. Сожмите фитинги и завершите соединение.

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА

Материал фитингов	MS 58 Латунь
Типы фитингов	Наружная резьба, Внутренняя резьба, переходник, концы под сварку, Гайка Ermeto



Наружная резьба		Внутренняя резьба		Переходник		Концы под сварку		Гайка Ermeto	
D шланга	Размер соед.	D шланга	Размер соед.	D шланга	Размер соед.	D шланга	Размер соед.	D шланга	Размер соед.
DN12	1/2"	DN12	1/2"	DN12	DN12	DN12	15 мм	DN12	15 мм
DN12	3/4"	DN12	3/4"	DN16	DN16	DN16	15 мм	DN12	18 мм
DN16	1/2"	DN16	1/2"	DN20	DN20	DN16	18 мм	DN12	22 мм
DN16	3/4"	DN16	3/4"	DN25	DN25	DN16	22 мм	DN16	15 мм
DN16	1"	DN16	1"			DN20	18 мм	DN16	18 мм
DN20	3/4"	DN20	3/4"			DN20	22 мм	DN16	22 мм
DN20	1"	DN20	1"			DN25	22 мм	DN20	18 мм
DN25	1"	DN25	1"					DN20	20 мм
DN25	1 1/4"	DN25	1 1/4"					DN20	22 мм
								DN25	18 мм
								DN25	22 мм

Во всех системах солнечного отопления имеется горизонтальный нагревательный резервуар, совмещенный с коллектором, или независимый вертикальный солнечный отопительный котел, в котором нагревается вода для бытового потребления. Вода, которая продолжает циркулировать между коллекторами и нагревательным баком, передает свою температуру системе в этих местах и обеспечивает необходимый нагрев.

Для производителей резервуаров и котлов Ауваз может произвести гибкие шланги индивидуальной конструкции, наиболее подходящие для применения, изменяя в конструкции от покрытия до типа и длины фитингов. Для заказа индивидуальных конструкций Boiler-flex обратитесь в наш отдел продаж.

Применение гибких шлангов предотвращает многочисленные проблемы, с которыми сталкиваются производители резервуаров или котлов из-за использования жестких труб в их производстве.

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА

Тип шланга	Параллельно гофрированный металлический шланг (опционально: спирально гофрированный)
Материал шланга	Нержавеющая сталь AISI 316L
Материал фитингов	Нержавеющая сталь AISI 316 (AISI 304 опционально)
Типы фитингов	С внутренней и внешней резьбой

BOILERFLEX

Отсканируйте QR Code

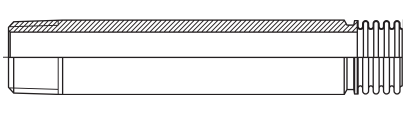
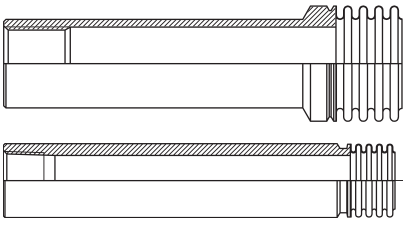


ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гофрированная структура шланга обеспечивает почти удвоенную площадь поверхности по сравнению с жесткими трубами. Большая площадь поверхности означает лучшую теплоотдачу и более высокую эффективность.
- Системы Boiler-flex - экономичные и энергосберегающие.
- Гофры шланга двигаются в результате постоянного теплового расширения и сжатия, это движение предотвращает образование известковых отложений и осадков на поверхности шланга и продлевает срок службы.
- Шланг из нержавеющей стали (AISI 316L) подходит для использования с питьевой водой и обладает высокой устойчивостью к коррозии.
- Благодаря гибкости и малому радиусу изгиба шланг может быть сформирован в любой форме, необходимой для применения.

DN	Ød Внутренний диаметр (мм)	ØD Внешний диаметр (мм)	Допустимое отклонение ±мм	Толщина стенки (мм)	Радиус изгиба		PN бар	Площадь поверхности	Внутренний объем
					rmin (мм)	rn (мм)			
16	16,6	21,3	0,2	0,18	25	195	0-10	0,086 м2	0,274 дм³
20	20,9	26,4	0,2	0,18	30	225		0,112 м2	0,442 дм³
25	25,2	31,7	0,2	0,2	35	260	0-8	0,148 м2	0,639 дм³
25	24,5	31,25	0,2	0,3	35	260		0,147 м2	0,598 дм³
32	32,3	39,8	0,3	0,3	40	300	0-6	0,192 м2	1,018 дм³
40	40,8	49,8	0,4	0,4	58	290		0,241 м2	1,575 дм³
50	50,8	61,2	0,4	0,5	68	300		0,319 м2	2,421 дм³

BOILER-FLEX

СТАНДАРТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ						
No	Тип подключения		Материал	DN (Шланг)	Дюйм (Фитинги)	Длина (мм)
1		Труба с внешней резьбой DIN EN 10226/1 резьба	Нерж. сталь	16	1/2" x 1/2"	100
				20	3/4" x 3/4"	
				25	1" x 1"	
				32	1 1/4" x 1 1/4"	150
40	1 1/2" x 1 1/2"					
50	2" x 2"					
2		Труба с внутренней резьбой DIN EN 10226/1 резьба	Нерж. сталь	16	3/8" x 3/8"	100
				20	1/2" x 1/2"	
				25	3/4" x 3/4"	
				32	1" x 1"	150
40	1" x 1"					
50	1 1/2" x 1 1/2"					

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШЛАНГИ РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА SU-FLEX

При нагревании объем воды, поступающей из коллекторов в нагревательный резервуар или теплообменник, увеличивается. Чтобы поддерживать эффективность и безопасность системы, это количество воды удерживается расширительным баком.

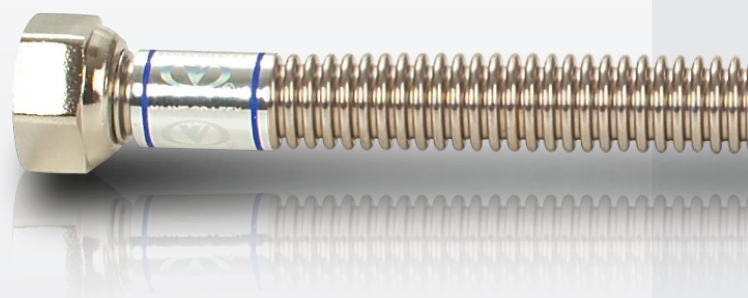
Этот объем поступает в расширительный бак путем байпасного соединения от линии холодной воды через солнечные коллекторы. Это байпасное соединение можно выполнить с помощью гибкого металлического шланга (Su-flex). Гибкая структура Su-flex обеспечивает легкое, быстрое и надежное соединение.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Санитарно-технические системы
Посудомоечные и стиральные машины
Соединения котла и бака горячей воды
Соединения радиатора

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип шланга Стандартный гофрированный металлический шланг
Материал шланга Нержавеющая сталь AISI 316L
Типы фитингов Гайка-гайка (переходники в комплекте)
Материал фитингов Гайка из латуни EN ISO 228/1
Покрытие Без покрытия
Уплотнение Клингерит



Отсканируйте QR Code



РАЗМЕРЫ ШЛАНГА	DN	ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ДЛИНА (мм)
	12	1/2	Доступны размеры от 200 до 5000
16	3/4"		



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС - ЗАВОД

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Fax: +90 212 771 47 27

UKRAINE

Адрес: ул. В. Хвойки, 21
Киев – Украина, 04655
GSM :+ 380633080081
GSM: + 380674027785
E-mail: ukraine@ayvaz.com

ITALY

Via Lamberti (Ex Area Saint Gobain)
Edificio A4-81100 Caserta
Rosario Molaro
Tel: +39 0823 18 70 193
GSM: +39 329 43 28 810
E-mail: rmolaro@ayvaz.com