

VALTEC

ИНЖЕНЕРНАЯ САНТЕХНИКА





МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ

PEX-AL

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТРУБА VALTEC

для холодного и горячего водоснабжения, отопления, теплых полов, теплых стен, систем водоподготовки, обвязки калориферов, подогрева площадок, парников и теплиц.

внутренний слой из полиэтилена РЕХ (DIN 16892) повышенной прочности, сшитый межмолекулярными кремний-углеродными связями, обеспечивает прочность, твердость, стойкость к химическим и температурным воздействиям (до 130 С°)

труба из алюминия чистотой 99,4% (обычно 94-96%), сваренная неплавящимся электродом в среде инертного газа (TIG), придает металлопластику гибкость, кислородонепроницаемость, способность сохранять форму и в 7 раз снижает температурную деформацию полиэтилена

клеевая прослойка прочностью 70 Н/10мм (при норме 15 Н/10мм) гарантирует отсутствие расслоения трубы при многократных температурных перепадах



VALTEC

Ваш навек, VALTEC

График зависимости давления от температуры транспортируемой среды для труб VALTEC

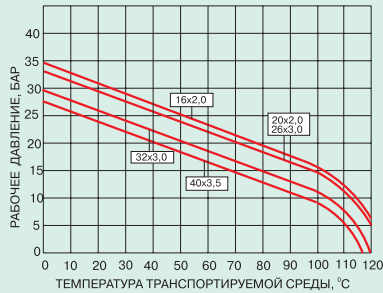
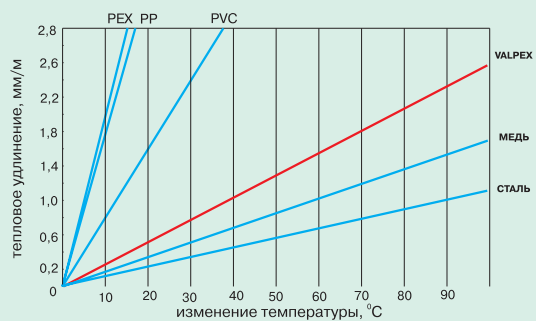
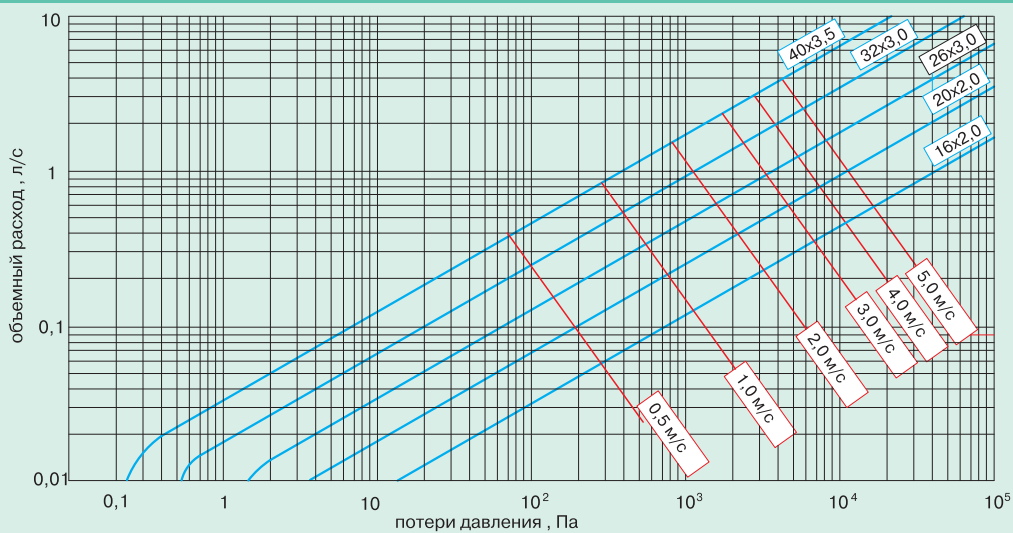


График теплового удлинения.



ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРУБ VALTEC

Наименование показателя	Наружный диаметр труб, мм				
	16	20	26	32	40
Внутренний диаметр, мм	12	16	20	26	33
Толщина стенки трубы, мм	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0
Толщина слоя алюминия, мм	0,3	0,3	0,3	0,35	0,4
Длина бухты/прутка, м	200/5	100/5	50/5	25/5	5
Диаметр бухты, см	80	80	80	120	
Вес 1 п.м. трубы, г	115	170	300	370	430
Объем жидкости в 1 м.п. трубы, л	0,113	0,201	0,314	0,531	0,855
Рабочая температура при давлении 10 бар, °C	0-95 (см. график)				
Рабочая температура при давлении 25 бар, °C	0-25 (см. график)				
Максимальная кратковременно допустимая температура, °C	130				
Максимальное рабочее давление при температуре 95°C, бар	10				
Максимальное рабочее давление при температуре 25°C, бар	25				
Максимальное (разрушающее) давление при температуре 20°C, бар	94	87	88	74	67
Кoeffициент линейного расширения, 1/°C	0,26x10 ⁻⁴				
Кoeffициент эквивалентной шероховатости, мм	0,007				
Диффузия кислорода, мг/л	0				
Кoeffициент теплопроводности, Вт/м К	0,43				
Прочность клеевого соединения, Н/10мм	70 (норма 15)				
Прочность сварного соединения, Н/мм ²	57				
Минимальный радиус изгиба вручную, мм	80	100	110	160	550
Радиус изгиба с применением кондуктора или трубогиба, мм	45	60	95	125	180



Пригодна для транспортирования следующих веществ:

амилацетат; 10% уксусная кислота; борная кислота; бромистоводородная кислота; лимонная кислота, муравьиная кислота, молоко, 50% серная кислота, вода, метанол, бутанол, аммиак, анилин, бензол, бензин, дизельное топливо, пиво, этиленгликоль, пропиленгликоль, бутан, фенол, глицерин, глюкоза, водород, меласса (патока), фотопропятели и фиксажи, растворы стирального порошка, мочевины.

Вещества, разрушающие трубу:

азотная кислота (свыше 25%), серная кислота, царская водка, серный ангидрид, хлороформ, хлористый метил, этиловый эфир, фтор, горячие органические масла и жиры, органические растворители, трихлорэтилен, 100% скилен.

Подробные гидравлические таблицы для расчета систем из труб VALTEC и таблица химической стойкости приведены на сайте www.vesta-trading.ru

Пресс-соединители повышенной пропускной способности для металлопластиковых труб

VALTEC VTm200

корпус
пресс-фитинга

тефлоновая
шайба

кольца
из
E.P.D.M.

пресс-гильза



фиксатор
из LDPE

монтажный
буртик

монтажный
раструб



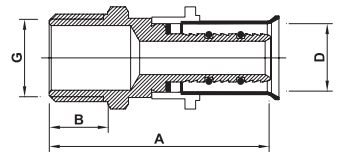
PG
MX03

ОСОБЕННОСТИ ПРЕСС-СОЕДИНИТЕЛЕЙ VALTEC VTm200 :

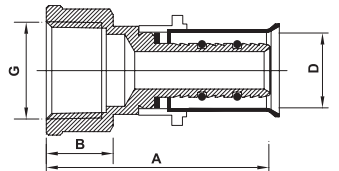
- оптимальные габариты фитингов (заужение диаметра потока составляет 32% вместо обычных 40-45%) сводят к минимуму гидравлические потери
- гидравлические таблицы, составленные для каждого фитинга при любом направлении потока, предоставляют возможность рассчитывать системы с высокой степенью точности
- два уплотнительных кольца из этилен-пропилен-диен-мономера (EPDM) с сопротивлением растяжению 14,6 Н/мм² и разрывным удлинением 420%, при испытаниях на искусственное старение снижают прочность лишь на 6% вместо обычных 18-20%
- уплотнительные кольца расположены вне зон радиального обжатия пресс-инструмента, что предотвращает их разрушение при опрессовке
- опрессовка производится наиболее распространенной в России насадкой типа TH
- тефлоновая прокладка толщиной 0,9мм прерывает электрический контакт между алюминием трубы и латунью, делая трубопровод в целом электрически нейтральным
- пресс-гильзы выполнены из нержавеющей стали AISI304 с содержанием серы не более 0,004% (при норме 0,02%), что повышает их коррозионную стойкость и сохраняет достаточную пластичность для ручной опрессовки
- пресс-гильзы имеют монтажный раструб, облегчающий одевание трубы на штуцер
- конструкция штуцера с пресс-канавками является дополнительной мерой против возможности «сползания» трубы при температурных перепадах

VTm 201
Соединитель прямой с переходом на наружную резьбу

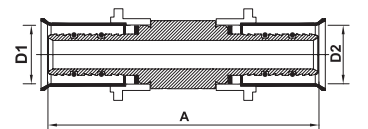

Обозначение	D мм	G мм	A мм	B мм
16x1/2"	16	1/2"	53	13
16x3/4"	16	3/4"	54	14
20x1/2"	20	1/2"	53	13
20x3/4"	20	3/4"	54	14
26x3/4"	26	3/4"	56	14
26x1"	26	1"	58	16
32x1"	32	1"	60	16
40x1"	40	1"	59	17


VTm 202
Соединитель прямой с переходом на внутреннюю резьбу

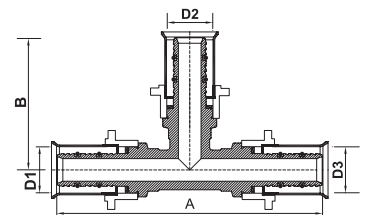

Обозначение	D мм	G мм	A мм	B мм
16x1/2"	16	1/2"	51	16
16x3/4"	16	3/4"	52	18
20x1/2"	20	1/2"	52	18
20x3/4"	20	3/4"	52	18
26x3/4"	26	3/4"	55	20
26x1"	26	1"	59	24
32x1"	32	1"	60	25
32x1 1/4"	32	1 1/4"	62	28


VTm 203
Соединитель прямой

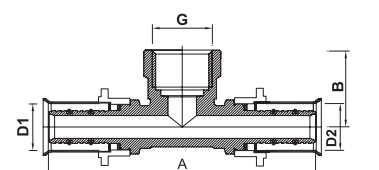

Обозначение	D1 мм	D2 мм	A мм
16	16	16	75
20	20	20	75
26	26	26	76
32	32	32	79
20 x 16	20	16	75
26 x 16	26	16	76
26 x 20	26	20	76
32 x 16	32	16	78
32 x 20	32	20	78
32 x 26	32	26	78
40 x 40	40	40	75


VTm 231
Тройник


Обозначение	D1 мм	D2 мм	D3 мм	A мм	B мм
16	16	16	16	94	47
20	20	20	20	100	50
26	26	26	26	106	53
32	32	32	32	112	56
16x20x16	16	20	16	94	50
16x16x20	16	16	20	100	50
20x16x20	20	16	20	100	50
16x20x20	16	20	20	96	50
20x26x20	20	26	20	106	53
26x16x26	26	16	26	106	53
26x16x20	26	16	20	106	53
26x20x20	26	20	20	106	53
26x26x20	26	26	20	106	53
26x20x16	26	20	16	106	53
26x20x26	26	20	26	106	53
32x16x32	32	16	32	112	56
32x20x32	32	20	32	112	56
32x26x32	32	26	32	112	56
32x32x26	32	32	26	111	56
32x32x20	32	32	20	111	56
32x20x26	32	20	26	111	56
26x32x26	26	32	26	111	56
32x26x26	32	26	26	112	56

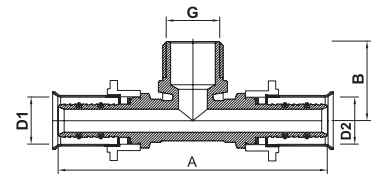

VTm 232
Тройник с переходом на внутреннюю резьбу


Обозначение	D1 мм	G мм	D2 мм	A мм	B мм
16x1/2"x16	16	1/2"	16	94	27
20x1/2"x20	20	1/2"	20	100	31
20x3/4"x20	20	3/4"	20	100	31
26x1/2"x26	26	1/2"	26	106	35
26x3/4"x26	26	3/4"	26	106	36
26x1"x26	26	1"	26	106	41
32x3/4"x32	32	3/4"	32	112	42
32x1"x32	32	1"	32	112	44
40x1"x40	40	1"	40	124	46

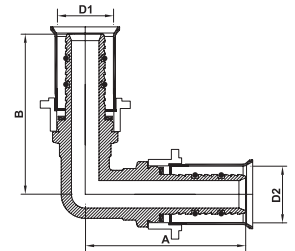


VTm 233
Тройник с переходом на наружную резьбу

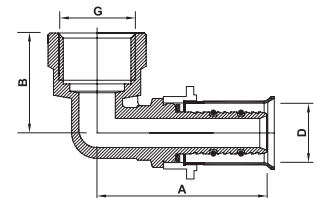

Обозначение	D1 мм	G мм	D2 мм	A мм	B мм
16x1/2"x16	16	1/2"	16	94	27
20x1/2"x20	20	1/2"	20	100	31
20x3/4"x20	20	3/4"	20	100	31
26x1/2"x26	26	1/2"	26	106	35
26x3/4"x26	26	3/4"	26	106	35
26x1"x26	26	1"	26	106	39
32x3/4"x32	32	3/4"	32	112	42
32x1"x32	32	1"	32	112	42


VTm 251
Угольник

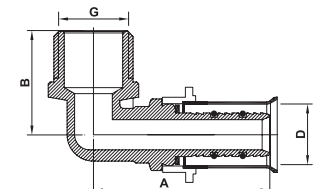

Обозначение	D1	D2	A мм	B мм
16	16	16	46	46
20	20	20	46	46
26	26	26	54	54
32	32	32	56	56
40	40	40	63	63


VTm 252
Угольник с переходом на внутреннюю резьбу

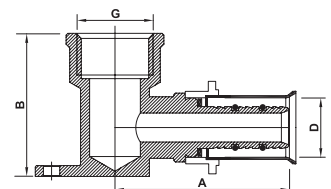

Обозначение	D мм	G мм	A мм	B мм
1/2"x16	16	1/2"	47	27
3/4"x16	16	3/4"	47	31
3/4"x20	20	3/4"	50	32
1/2"x20	20	1/2"	50	30
3/4"x26	26	3/4"	53	36
1"x32	32	1"	55	44
1"x26	26	1"	53	43


VTm 253
Угольник с переходом на наружную резьбу

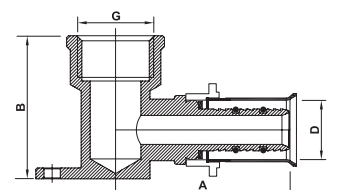

Обозначение	D мм	G мм	A мм	B мм
1/2"x16	16	1/2"	47	27
3/4"x16	16	3/4"	47	31
3/4"x20	20	3/4"	50	32
1/2"x20	20	1/2"	50	30
3/4"x26	26	3/4"	53	36
1"x32	32	1"	55	44
1"x26	26	1"	53	43


VTm 254
Угольник с переходом на внутреннюю резьбу и креплением


Обозначение	D мм	G мм	A мм	B мм
1/2"x16	16	1/2"	46	39
1/2"x20	20	1/2"	51	44
3/4"x20	20	3/4"	55	46
3/4"x26	20	3/4"	50	32

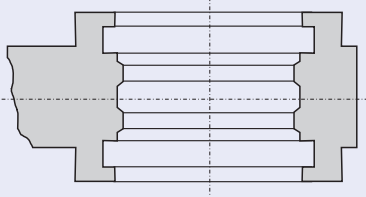

VTm 234
Тройник с переходом на внутреннюю резьбу и креплением


Обозначение	D1 мм	D2 мм	G мм	A мм	B мм
1/2"x16	16	16	1/2"	59	45

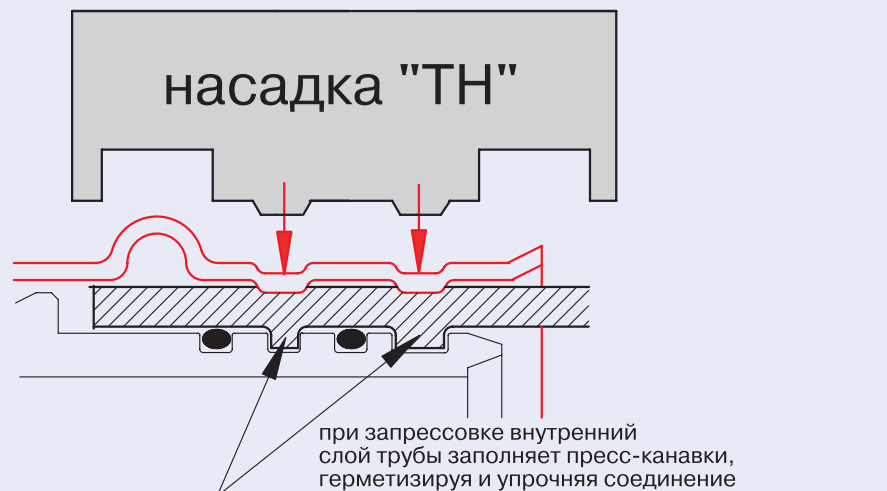


ПРЕСС-НАСАДКА «ТН»

ТН



Используется для опрессовки пресс-фитингов следующих марок: Valtec VTm200, Henco, APE, Comap, Dalpex, Eurotherm, Giacomini, Herz Fittings, Hitec, Idrostar, Multitherm, Polysan, Praski, Purmo, Europress-system, Tyrotherm, STS, Thermagas, Tiemme, Viessmann, Watts MTR, Winkler.

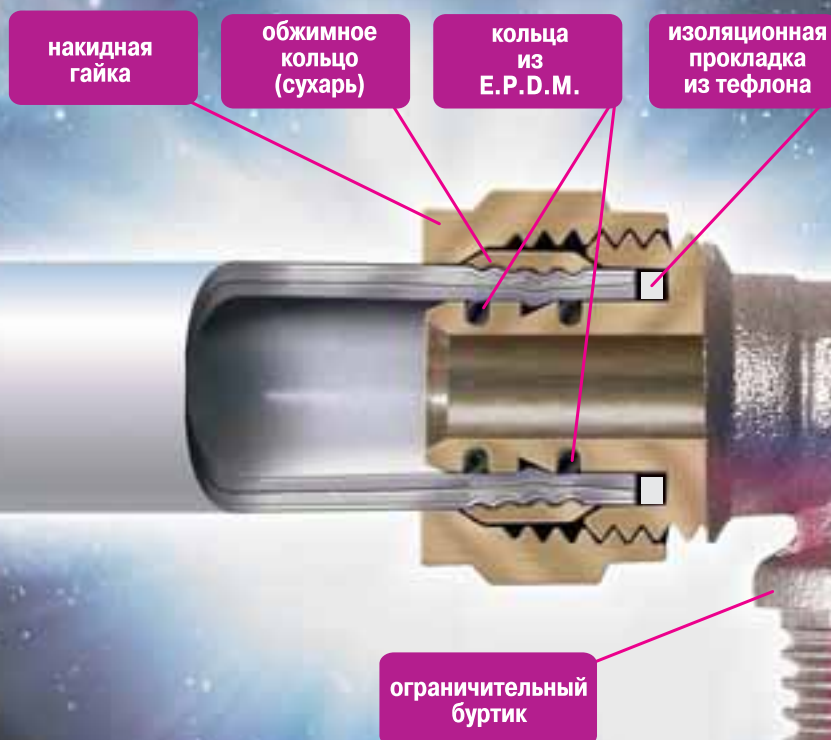


Последовательность монтажа:

- 1 Отрезать трубу специальным резаком
- 2 Откалибровать трубу калибром
- 3 Снять внутреннюю фаску у трубы
- 4 Проверить наличие на штуцере колец и тефлоновой прокладки
- 5 Аккуратно надеть трубу на штуцер фитинга, не повреждая уплотнительных колец
- 6 Проконтролировать через монтажное окошко гильзы полноту одевания трубы на штуцер фитинга
- 7 Произвести опрессовку гильзы ручным или электрическим пресс-инструментом, используя пресс-насадку типа ТН

Указания по монтажу:

- Монтаж металлопластиковых труб производить при температуре окружающего воздуха не менее 10° С
- Допускается замоноличивание пресс-фитингов в строительные конструкции
- Система, смонтированная на пресс-соединителях подлежит обязательному гидравлическому испытанию давлением, в 1,5 раз, превышающим расчетное рабочее давление



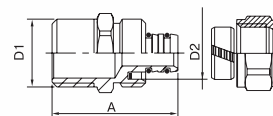
ОСОБЕННОСТИ ОБЖИМНЫХ ФИТИНГОВ VALTEC :

- Фитинги могут использоваться с трубами следующих производителей: TIEMME, CO.E.S., VALPEX, Dalpex, Frankishe, General Fittings, Gerpex, НАКА, HENCO, KISAN, LG Metapol Pipe, Pexal, Prandelli, Unipipe, WATTS MTR.
- Оптимизация геометрии канала и снижение абсолютной шероховатости его поверхности позволили уменьшить гидравлическое сопротивление фитингов.
- Наличие таблиц местных сопротивлений для каждого фитинга и для любого направления потока делают возможным произвести точный гидравлический расчет систем.
- Использование уплотнительных колец из этилен-пропилен-диен-мономера (E.P.D.M.) вместо колец из черной резины увеличивает долговечность соединения.

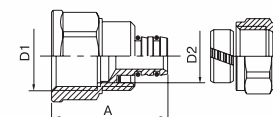


VTm 301
Соединитель с переходом на наружную резьбу

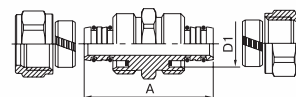

D1, мм	D2, мм	A, мм
16	1/2"	38,2
16	3/4"	39
20	1/2"	40
20	3/4"	42
26	3/4"	48
26	1"	50,5
32	1"	55
32	1 1/4"	57


VTm 302
Соединитель с переходом на внутреннюю резьбу

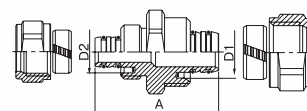

D1, мм	D2, мм	A, мм
16	1/2"	35
16	3/4"	38,5
20	1/2"	40
20	3/4"	42
26	3/4"	45
26	1"	49
32	1"	51,5
32	1 1/4"	57


VTm 303
Соединитель

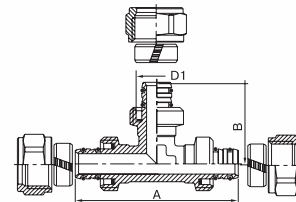

D1, мм	A, мм
16	45
20	49,7
26	64,5
32	64,6


VTm 303A
Соединитель переходной

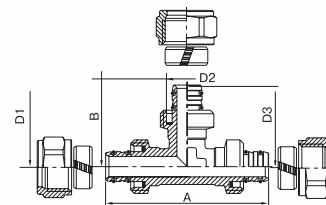

D1, мм	D2, мм	A, мм
20	16	48
26	16	54
26	20	55
32	20	59,5
32	26	62,5


VTm 331
Тройник

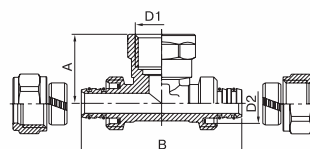

D1, мм	A, мм	B, мм
16	65	32
20	77	38,5
26	88	44
32	105	52,5


VTm 331A
Тройник переходной


D1	D2	D3	A, мм	B, мм
16	20	16	65	38,5
20	16	16	75	35,5
20	16	20	77	35,5
20	20	16	75	38,5
20	26	20	81	45
26	16	20	82,5	35,5
26	16	26	88	41
26	20	16	82,5	35,5
26	20	20	84,5	41,5
26	20	26	88,5	41,5
26	26	20	85	46
26	32	26	99	52,5
32	16	32	105	42
32	20	32	105	52,5
32	26	26	102	49,5
32	26	32	105	49,5
32	32	26	102	52,5


VTm 332
Тройник с переходом на внутреннюю резьбу


D1, мм	D2, мм	A, мм	B, мм
16	1/2"	64	27,5
20	1/2"	77	27,5
20	3/4"	77	31,5
26	3/4"	88	36,5
26	1"	88	41,5
32	1"	105	44,5
32	1 1/4"	105	50

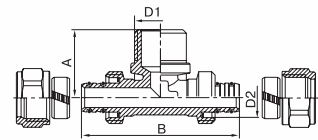


VTm 333

Тройник с переходом на наружную резьбу



D1, мм	D2, мм	A, мм	B, мм
16	1/2"	65	27,5
20	1/2"	77	27,5
20	3/4"	77	31,5
26	3/4"	88	35
26	1"	88	39
32	1"	105	42
32	1 1/4"	105	50

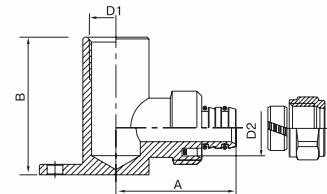


VTm 334

Тройник с переходом на внутреннюю резьбу и креплением



D1, мм	D2, мм	A, мм	B, мм
16	1/2"	34,5	39,5
20	1/2"	40,5	43,5

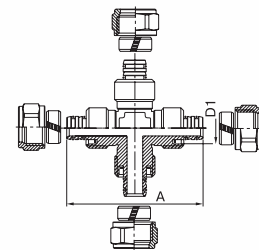


VTm 341

Крестовина



D1, мм	A, мм
16	65
20	77
20x16x20x16	77
26x16x26x16	88
26x20x26x20	88

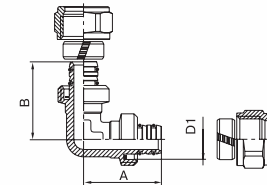


VTm 351

Угольник 90°



D1, мм	A, мм	B, мм
16	32	36
20	38,5	38,5
26	44	44
32	52,5	52,5

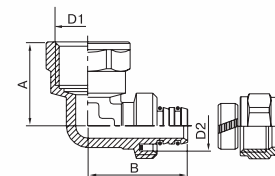


VTm 352

Угольник с переходом на внутреннюю резьбу



D1, мм	D2, мм	A, мм	B, мм
16	1/2"	26,5	32
16	3/4"	32	35
20	1/2"	38,5	28,5
20	3/4"	38,5	32
26	3/4"	45,5	35
26	1"	44	39
32	1"	53,5	43
32	1 1/4"	59	52

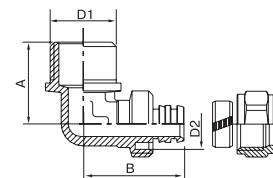


VTm 353

Угольник с переходом на наружную резьбу



D1, мм	D2, мм	A, мм	B, мм
16	1/2"	26,5	32
16	3/4"	32	35
20	1/2"	38,5	28,5
20	3/4"	38,5	32
26	3/4"	45,5	35
26	1"	44	39
32	1"	53,5	43
32	1 1/4"	59	52

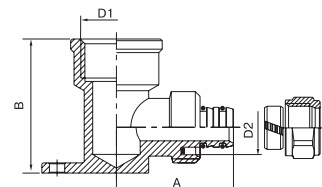


VTm 354

Угольник с переходом на внутреннюю резьбу и креплением



D1, мм	D2, мм	A, мм	B, мм
16	1/2"	34,5	39,5
20	1/2"	40,5	43,5
20	3/4"	45	46,5



Номиналы соединяемых труб:

Наружный диаметр, мм	16	20	26	32
Толщина стенки трубы, мм	2,0	2,0	3,0	3,0

Последовательность монтажа:

- 1 отрезать трубу специальным резаком
- 2 откалибровать трубу калибром
- 3 снять внутреннюю фаску на трубе
- 4 надеть на трубу накидную гайку
- 5 надеть на трубу обжимное кольцо
- 6 надеть трубу на штуцер фитинга
- 7 навинтить накидную гайку вручную
- 8 двумя гаечными ключами довинтить гайку на следующее число оборотов:

Наружный диаметр, мм	16	20	26	32
Число оборотов	1 1/2	1 1/4	1	3/4

Указания по монтажу:

- Монтаж металлопластиковых труб производить при температуре окружающего воздуха не менее 10°C.
- Замоноличивать обжимные фитинги в строительные конструкции не допускается.
- Система, смонтированная на обжимных соединителях, подлежит обязательному гидравлическому испытанию давлением, в 1,5 раза превышающим расчетное рабочее давление.



VALTEC

ИНСТРУМЕНТ

для монтажа металлопластиковых труб

VALTEC TOOLS

Резак пистолетный VALTEC со сменными лезвиями



Предназначен для поперечного разрезания металлопластиковой и пластиковой трубы. Обеспечивает строгую перпендикулярность разреза труб с наружным диаметром до 33мм.



Лезвие сменное для пистолетного резака



Для смены лезвия в пистолетном резаке достаточно открутить два крепящих его винта и произвести замену. Самостоятельная заточка лезвий не рекомендуется.

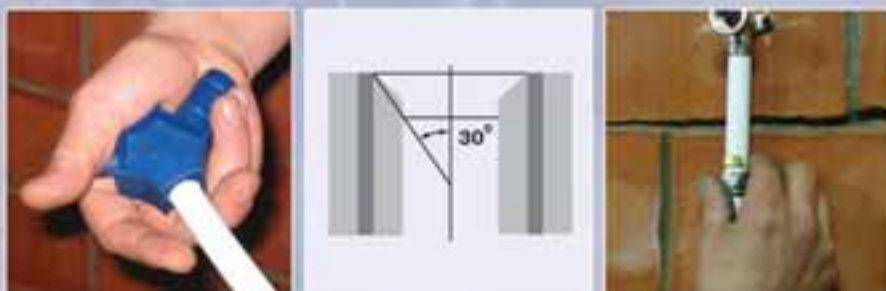


Калибратор пластиковый с интегрированными ножами для снятия фаски



Служит для калибровки металлопластиковой трубы перед одеванием ее на штуцер фитинга. Ножи калибратора позволяют одновременно с калибровкой снимать фаску с внутреннего слоя трубы для предохранения уплотнительных колец фитинга от повреждения и сдвижки.

Калибраторы выпускаются двух типоразмеров: для труб с наружным диаметром 16-20-26 и 26-32-40 мм.



Ваш навек, VALTEC

Кондукторы пружинные (наружный и внутренний)

Предназначены для изгибания металлопластиковых труб с радиусом $3 D_n$ или более.
Внутренние кондукторы выпускаются для труб с наружными диаметрами 16, 20, 26, 32 мм. Наружные - для труб 16 и 20 мм



Пресс-клещи радиальные ручные с пресс-вкладышами профиля «ТН»



Предназначены для опрессовки пресс-соединителей металлопластиковой трубы.
Клещи имеют вращающуюся обойму, облегчающую работу с инструментом. Телескопические рукоятки позволяют снизить прикладываемые к ним усилия при опрессовке.

Технические характеристики:

Расчетное усилие на рукоятку	150 Н
Усилие опрессовки при мин. длине рукояток	33 кН
Усилие опрессовки при макс. длине рукояток	57 кН
Угол поворота пресс-головки	360°
Ресурс	5000 циклов
Наработка на отказ	2000 циклов
Вес инструмента (без насадок)	3,1 кг
Диапазон диаметров пресс-насадок	16, 20, 26, 32 мм



Вкладыши сменные для ручных пресс-клещей

Насадки профиля ТН для ручных пресс-клещей выпускаются для наружного диаметра металлопластиковых труб 16, 20, 26 и 32 мм.
Насадки выполнены из закаленной стали и имеют направляющие для закрепления в пресс-клещах.



Коллекторы VALTEC

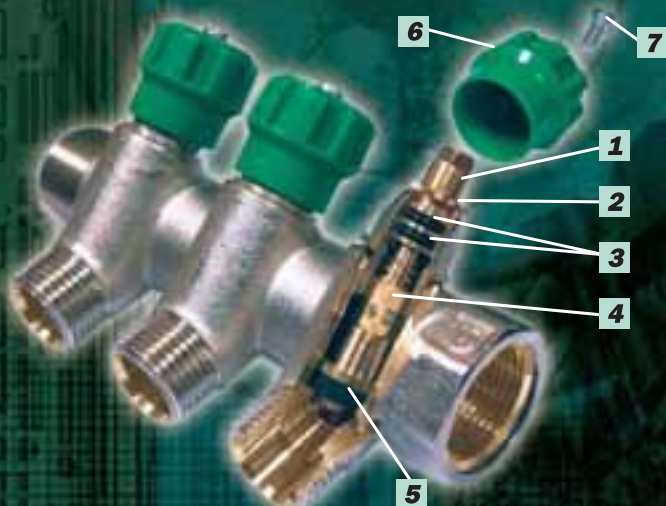
Использование коллекторных систем VALTEC для водопроводных систем позволяет выравнивать давление в водопотребляющих приборах, исключая их взаимное влияние друг на друга. Применение коллекторных лучевых схем отопления (радиаторного или напольного) обеспечивает равномерность прогрева каждой петли или прибора, а также позволяет производить их настройку и регулирование из единого «пульта управления».

Наличие коллекторного узла исключает необходимость установки дополнительной запорной или регулирующей арматуры у приборов, что ликвидирует опасность протечек арматуры и повреждения дорогостоящей отделки.



VT560

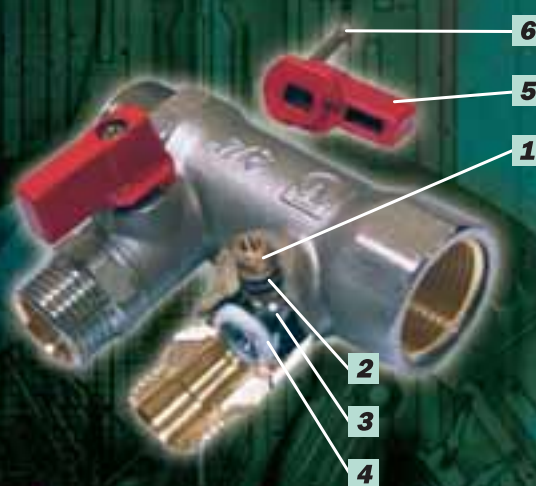
Коллектор с регулируемыми кранами



- 1** латунный червячный шток
- 2** фиксирующая скоба
- 3** два уплотнительных кольца из NBR
- 4** ползун золотника из латуни
- 5** золотник из NBR
- 6** регулировочная ручка из ABS
- 7** винт крепления ручки

VT580

Коллектор с отсекающими шаровыми кранами



- 1** латунный шток
- 2** два уплотнительных кольца из NBR
- 3** латунный хромированный шар
- 4** тефлоновые седельные кольца
- 5** рукоятка из ABS
- 6** винт крепления рукоятки

VT550

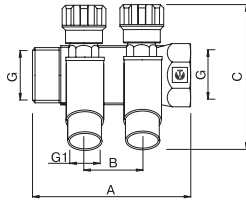
Коллектор латунный никелированный с переходами на внутреннюю резьбу



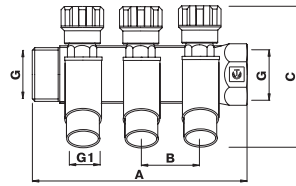
VT500

Коллектор латунный никелированный с переходами на наружную резьбу

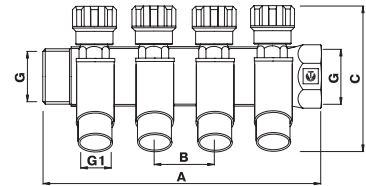


VT 560
Коллектор регулируемый на два выхода


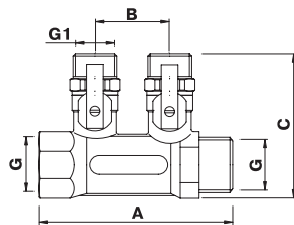
Марка	A, мм	B, мм	C, мм	G	G1
2x1"x1/2"	93	36	86	1"	1/2"
2x3/4"	93	36	81	3/4"	1/2"

VT 560
Коллектор регулируемый на три выхода


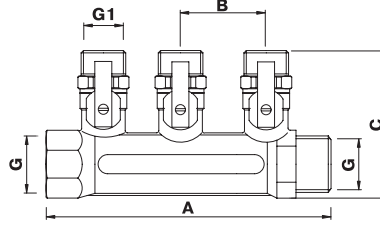
Марка	A, мм	B, мм	C, мм	G	G1
3x1"x1/2"	129	36	86	1"	1/2"
3x3/4"x1/2"	129	36	81	3/4"	1/2"

VT 560
Коллектор регулируемый на четыре выхода


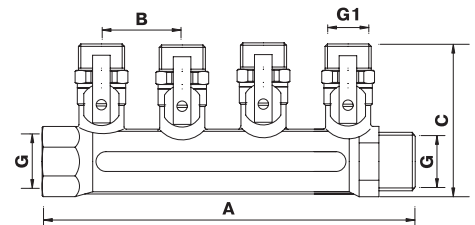
Марка	A, мм	B, мм	C, мм	G	G1
4x1"x1/2"	165	36	86	1"	1/2"
4x3/4"x1/2"	165	36	81	3/4"	1/2"

VT 580
Коллектор с отсекающими кранами на два выхода


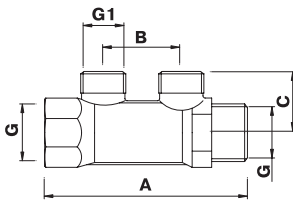
Марка	A, мм	B, мм	C, мм	G	G1
2x1"x1/2"	93	36	76	1"	1/2"
2x3/4"x1/2"	93	36	69	3/4"	1/2"

VT 580
Коллектор с отсекающими кранами на три выхода


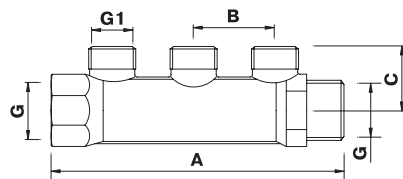
Марка	A, мм	B, мм	C, мм	G	G1
3x1"x1/2"	129	36	76	1"	1/2"
3x3/4"x1/2"	129	36	69	3/4"	1/2"

VT 580
Коллектор с отсекающими кранами на четыре выхода


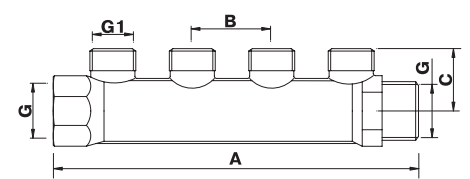
Марка	A, мм	B, мм	C, мм	G	G1
4x1"x1/2"	165	36	76	1"	1/2"
4x3/4"x1/2"	165	36	69	3/4"	1/2"

VT 500
Коллектор с переходами на наружную резьбу на два выхода


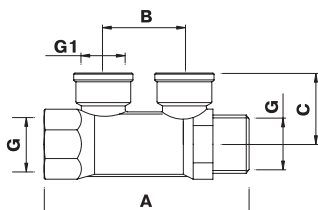
Марка	A, мм	B, мм	C, мм	G	G1
2x1"x1/2"	95	36	32,5	1"	1/2"
2x3/4"x1/2"	93,5	36	28	3/4"	1/2"

VT 500
Коллектор с переходами на наружную резьбу на три выхода


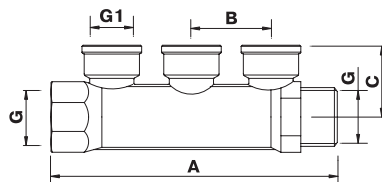
Марка	A, мм	B, мм	C, мм	G	G1
3x1"x1/2"	131,5	36	32,5	1"	1/2"
3x3/4"x1/2"	129,5	36	28	3/4"	1/2"

VT 500
Коллектор с переходами на наружную резьбу на четыре выхода


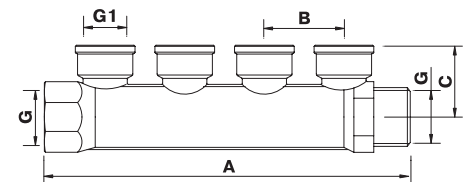
Марка	A, мм	B, мм	C, мм	G	G1
4x1"x1/2"	168	36	32,5	1"	1/2"
4x3/4"x1/2"	165,5	36	28	3/4"	1/2"

VT 550
Коллектор с переходами на внутреннюю резьбу на два выхода


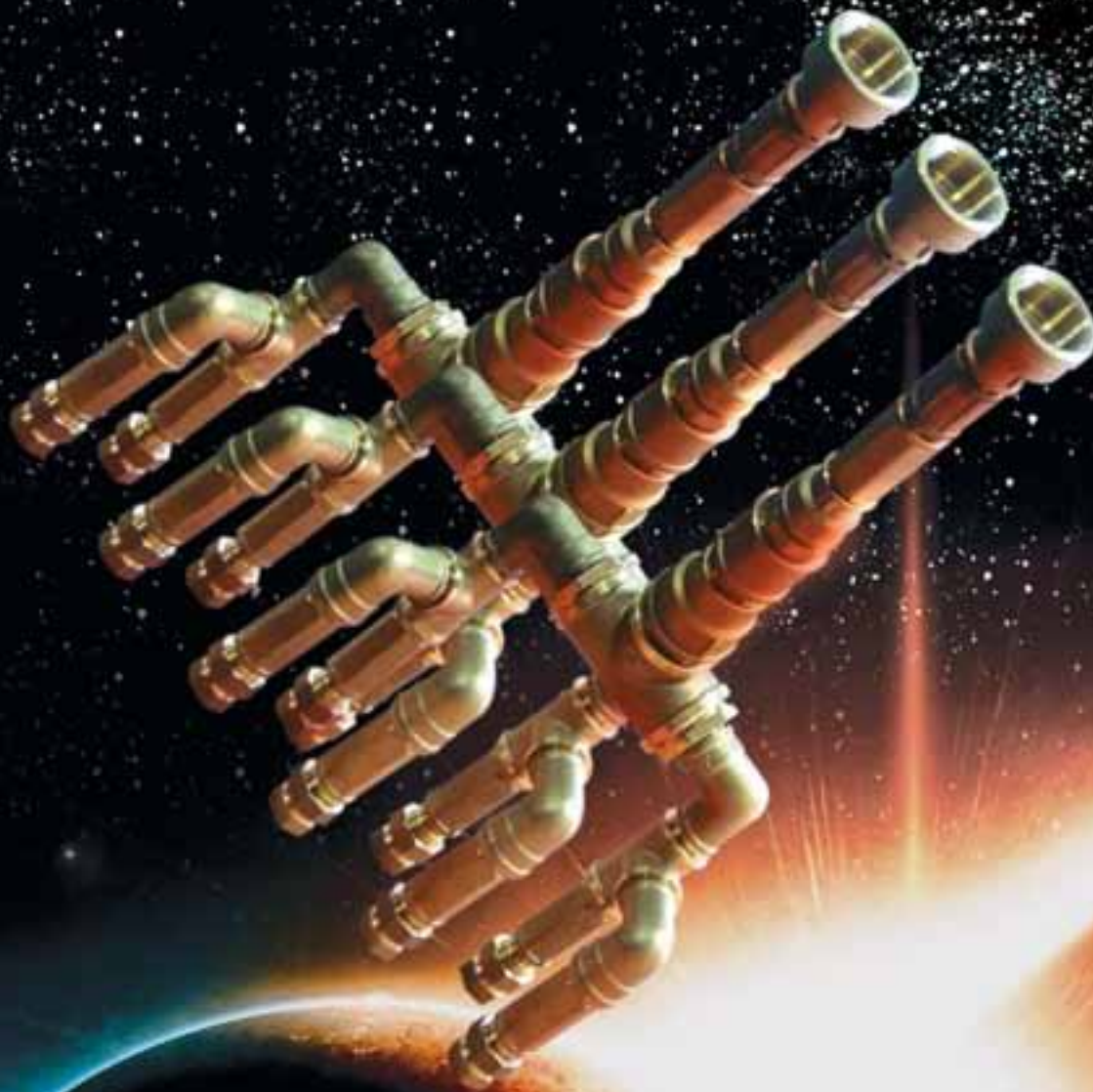
Марка	A, мм	B, мм	C, мм	G	G1
2x1"x1/2"	95	36	36,5	1"	1/2"
2x3/4"x1/2"	93,5	36	32,5	3/4"	1/2"

VT 550
Коллектор с переходами на внутреннюю резьбу на три выхода


Марка	A, мм	B, мм	C, мм	G	G1
3x1"x1/2"	131,5	36	36,5	1"	1/2"
3x3/4"x1/2"	129,5	36	32,5	3/4"	1/2"

VT 550
Коллектор с переходами на внутреннюю резьбу на четыре выхода


Марка	A, мм	B, мм	C, мм	G	G1
4x1"x1/2"	168	36	36,5	1"	1/2"
4x3/4"x1/2"	165,5	36	32,5	3/4"	1/2"



КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

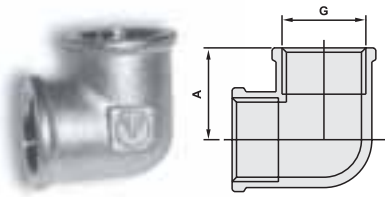
- Материал: горячепрессованная латунь SW 617N по стандарту EN12165
- Резьба: трубная (дюймовая) цилиндрическая по ГОСТ 6357 (класс точности "В"). Соответствует стандарту ISO 228/2, ISO 7/2.
- Наличие таблиц местных сопротивлений для каждого фитинга и любого направления потока позволяет повысить точность гидравлических расчетов и экономичность систем.


MX 03



VT 90

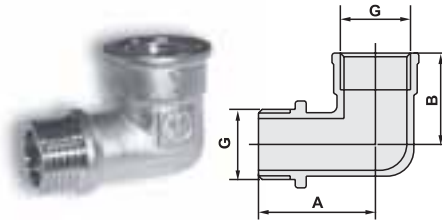
Угольник (внутренняя резьба)



G	A, мм	Вес, г
1/2"	23	80
3/4"	28,5	127
1"	36,5	235
1 1/4"	46	442
1 1/2"	53	525
2"	65	935

VT 92

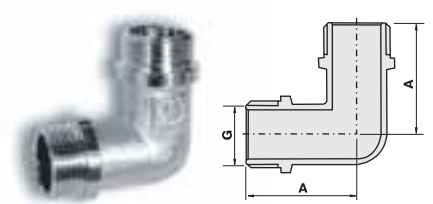
Угольник (наружная-внутренняя резьба)



G	A, мм	B, мм	Вес, г
1/2"	35	27	92
3/4"	43,5	34	140
1"	54	41	235
1 1/4"	68	54	448
1 1/2"	72	62	560
2"	87	73	990

VT 93

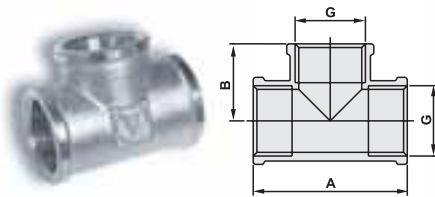
Угольник (наружная резьба)



G	A, мм	Вес, г
1/2"	35	90
3/4"	43,5	135
1"	54	222

VT 130

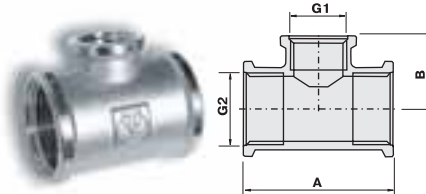
Тройник (внутренняя резьба)



G	A, мм	B, мм	Вес, г
1/2"	46	23	115
3/4"	57,5	26,5	140
1"	69	34,5	270
1 1/4"	80	40	500
1 1/2"	92	46	570
2"	103	51,5	960

VT 750

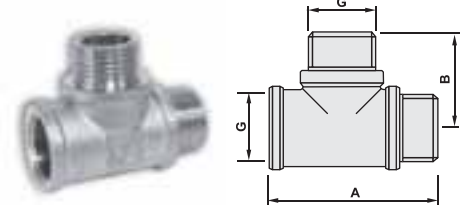
Тройник переходной (внутренняя резьба)



G	G	A, мм	B, мм
3/4"	1/2"	56	27
1"	1/2"	56	29,5
1"	3/4"	61,5	30

VT 133

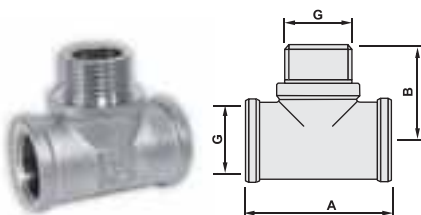
Тройник (наружная-внутренняя резьба)



G	A, мм	B, мм
1/2"	53	30

VT 132

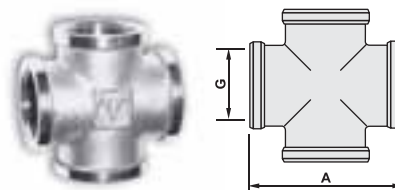
Тройник (внутренняя-внутренняя резьба)



G	A, мм	B, мм
1/2"	46	30

VT 760

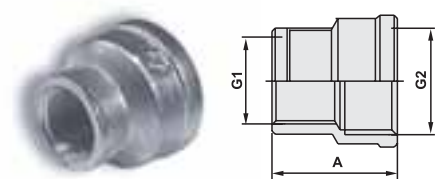
Крестовина (внутренняя резьба)



G	A, мм
1/2"	46
3/4"	53
1"	69

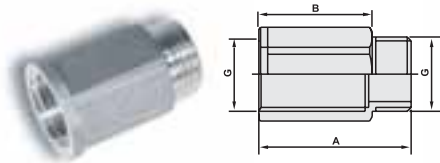
VT 240

Муфта с переходом (внутренняя резьба)



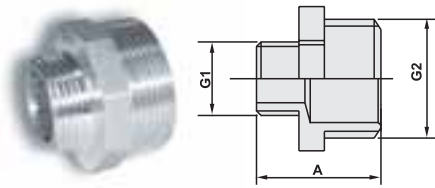
G1	G2	A, мм	Вес, г
3/8"	1/2"	28	53
1/2"	3/4"	32	85
1/2"	1"	34	118
3/4"	1"	39	140
1/2"	1 1/4"	41	143
3/4"	1 1/4"	41	185
1"	1 1/4"	42	220
1 1/4"	1 1/2"	43	248
1"	2"	48	307
2"	1 1/4"	45	304
1 1/2"	2"	45	332

VT 197

 Удлинитель
(внутренняя-наружная резьба)


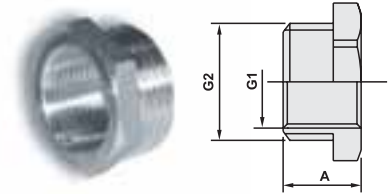
G	A, мм	B, мм	Вес, г
1/2"	20	10	29
1/2"	25	15	38
1/2"	30	20	47
1/2"	35	25	57
1/2"	40	30	66
1/2"	50	40	82
1/2"	60	50	101

VT 580

 Ниппель двойной с переходом
(наружная резьба)


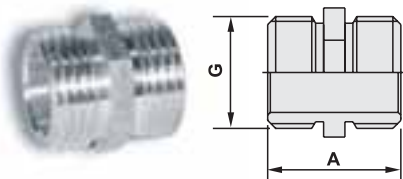
G1	G2	A, мм	Вес, г
1/4"	3/8"	20,5	20
1/4"	1/2"	21,5	34
3/8"	1/2"	22	26
1/2"	3/4"	25,5	39
1/2"	1"	33,5	79
3/4"	1"	33,5	85
1/2"	1 1/4"	35	136
3/4"	1 1/4"	34,5	135
1"	1 1/4"	36,6	120
1/2"	1 1/2"	38	163
3/4"	1 1/2"	38	168
1"	1 1/2"	40	162
1 1/4"	1 1/2"	40,5	190
1/2"	2"	39	260
3/4"	2"	41	320
1"	2"	41	279
1 1/4"	2"	41	228
1 1/2"	2"	42,5	240

VT 581

 Футорка
(внутренняя-наружная резьба)


G1	G2	A, мм	Вес, г
1/4"	3/8"	12	10
1/4"	1/2"	14	32
3/8"	1/2"	14	22
1/2"	3/4"	14,5	28
1/2"	1"	38,5	89
3/4"	1"	19,5	70
1/2"	1 1/4"	20	191
3/4"	1 1/4"	20	158
1"	1 1/4"	20	109
1/2"	1 1/2"	24	294
3/4"	1 1/2"	24	154
1"	1 1/2"	23,5	209
1 1/4"	1 1/2"	23,5	110
1/2"	2"	24	454
3/4"	2"	24	454
1"	2"	24	405
1 1/4"	2"	24	291
1 1/2"	2"	24	224

VT 582

 Ниппель двойной
(наружная резьба)


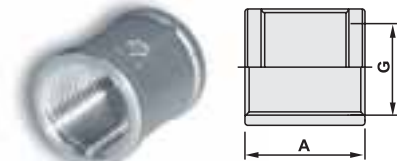
G	A, мм	Вес, г
1/2"	23	29
3/4"	27	47
1"	30	90
1 1/4"	37,5	147
1 1/2"	40	44
2"	44	249

VT 583

 Пробка
(наружная резьба)


G	A, мм	Вес, г
1/2"	13,5	25
3/4"	14,5	43
1"	17	77
1 1/4"	22	139
1 1/2"	24	163
2"	26	288

VT 270

 Муфта
(внутренняя резьба)


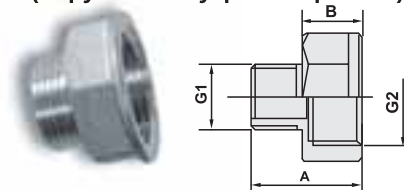
G	A, мм	Вес, г
1/2"	30	46
3/4"	33	80
1"	35	105
1 1/4"	47	185
1 1/2"	52	273
2"	60	457

VT 590

 Заглушка
(внутренняя резьба)

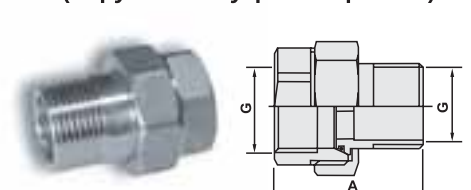

G	A, мм	Вес, г
1/2"	11	28
3/4"	13,5	45
1"	14,5	62
1 1/4"	19	106
1 1/2"	22	173
2"	24	302

VT 592

 Переходник
(наружная-внутренняя резьба)


G1	G2	A, мм	B, мм	Вес, г
1/4"	3/8"	18,5	10	21
1/4"	1/2"	18,5	10	28
3/8"	1/2"	18,5	10	30
1/2"	1"	26	15	75
3/4"	1"	27	15	80
1/2"	3/4"	26	15	80
1/2"	1 1/4"	30	19	138
3/4"	1 1/4"	31	19	141
1"	1 1/4"	32	19	151

VT 341

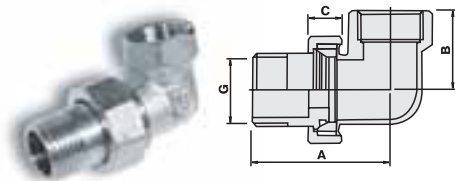
 Сгон универсальный
(наружная-внутренняя резьба)


G	A, мм
1/2"	39,5
3/4"	45,5
1"	59,5
1 1/4"	67
1 1/2"	78
2"	89

Избыточные давления для деталей трубопроводов из латуни (ГОСТ 17711-80*; ГОСТ 15527-70*)

G max	Условное давление P _y (МПа)	Испытательное давление P _i (МПа)	Максимальное рабочее давление P _p (Мпа) при температуре среды, °С		
			120	200	250
1/4"	4,0	6,0	4,0	3,2	2,7
3/8"	4,0	6,0	4,0	3,2	2,7
1/2"	4,0	6,0	4,0	3,2	2,7
3/4"	4,0	6,0	4,0	3,2	2,7
1"	4,0	6,0	4,0	3,2	2,7
1 1/4"	2,5	3,8	2,5	2,0	1,7
1 1/2"	2,5	3,8	2,5	2,0	1,7
2"	2,5	3,8	2,5	2,0	1,7

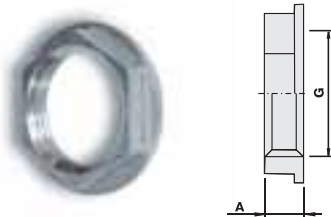
VT 98

 Сгон угловой универсальный
(наружная-внутренняя резьба)


G	A, мм	B, мм	Вес, г
1/2"	49	23,5	113
3/4"	56	29	185
1"	67	35	265
1 1/4"	79	42	555

VT 655

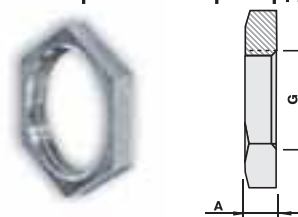
Контргайка с ребордой



G	A, мм
1/2"	10
3/4"	18
1"	20
1 1/4"	32
1 1/2"	53
2"	129

VT 655G

Контргайка без реборды



G	A, мм
1/2"	6,5
3/4"	6,8
1"	7
1 1/4"	7
1 1/2"	10
2"	10

VT 652

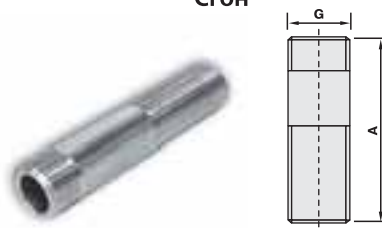
Бочонок



G	A, мм
1/2"	50
1/2"	80
1/2"	100
1/2"	150
1/2"	200
1/2"	250

VT 653

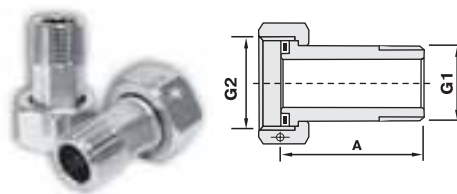
Сгон



G	A, мм
1/2"	50
1/2"	80
1/2"	100
1/2"	150
1/2"	200
1/2"	250

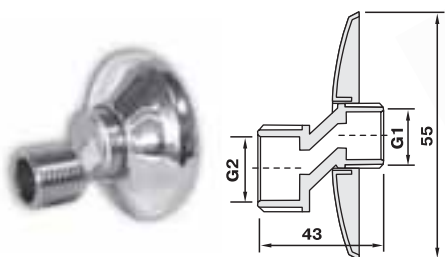
VT 611

Полуогон с накидной гайкой



G1	G2	A, мм
1/2"	3/4"	40
3/4"	1"	50

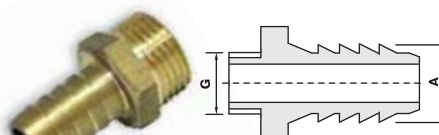
VT 670

 Эксцентрик
(с декоративной чашкой)


G1	G2
1/2"	3/4"

VT 650

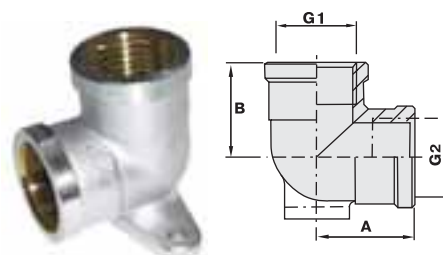
Штуцер



G	A, мм
1/2"	10
1/2"	12
1/2"	14
1/2"	16
1/2"	18
1/2"	20

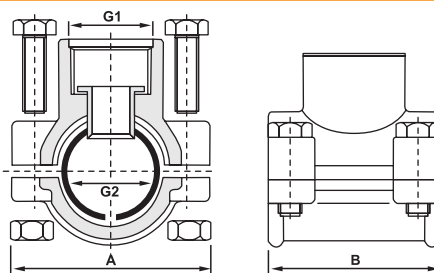
VT 751

Угольник с креплением



G	A, мм	B, мм	Вес, г
1/2"	25,5	25,5	93

VT 755

 Обойма ремонтная тройниковая
с переходом на резьбу


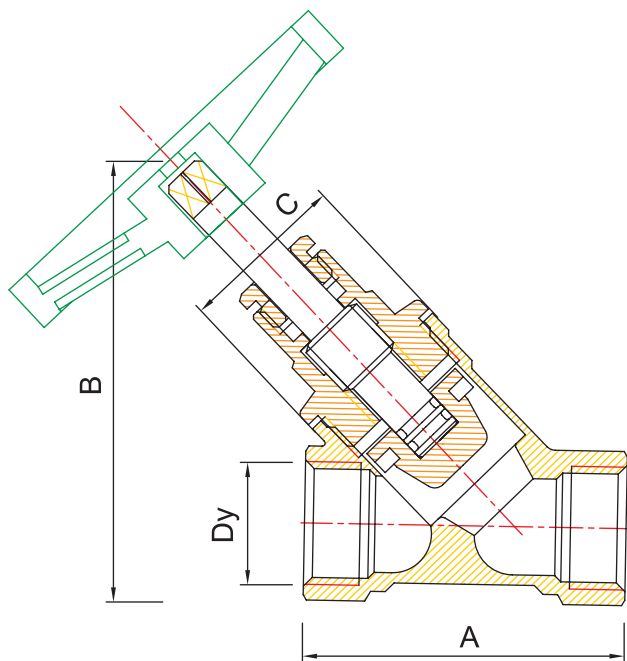
G1	G2	A, мм	B, мм
1/2"	1/2"	44	44,5
1/2"	3/4"	51	44,5



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Предназначен для регулирования расхода и перекрытия потока на трубопроводах жидких и газообразных сред с температурой до 150°C
- Латунные никелированные детали корпуса (1) позволяют использовать вентиль на воде питьевого качества
- Никелевое гальванопокрытие штока и золотника (2) увеличивает срок эксплуатации вентиль до 30 лет.
- Тефлоновая прокладка золотника (3) придает вентилю температурную стойкость и бесшумность
- Конусный золотник (2), жестко прикрепленный к штоку дает возможность плавно и точно регулировать расходы в широком диапазоне значений
- Тефлоновая сальниковая прокладка (4) в совокупности с латунной сальниковой гайкой (5) делает вентиль ремонтпригодным
- Наклонное положение штока относительно оси трубопровода снижает гидравлические потери на вентиле и уменьшает монтажные габариты изделия.
- Наличие графиков потерь давления для каждого положения штока позволяет использовать вентиль в качестве достаточно точного настроечного органа гидравлических систем.

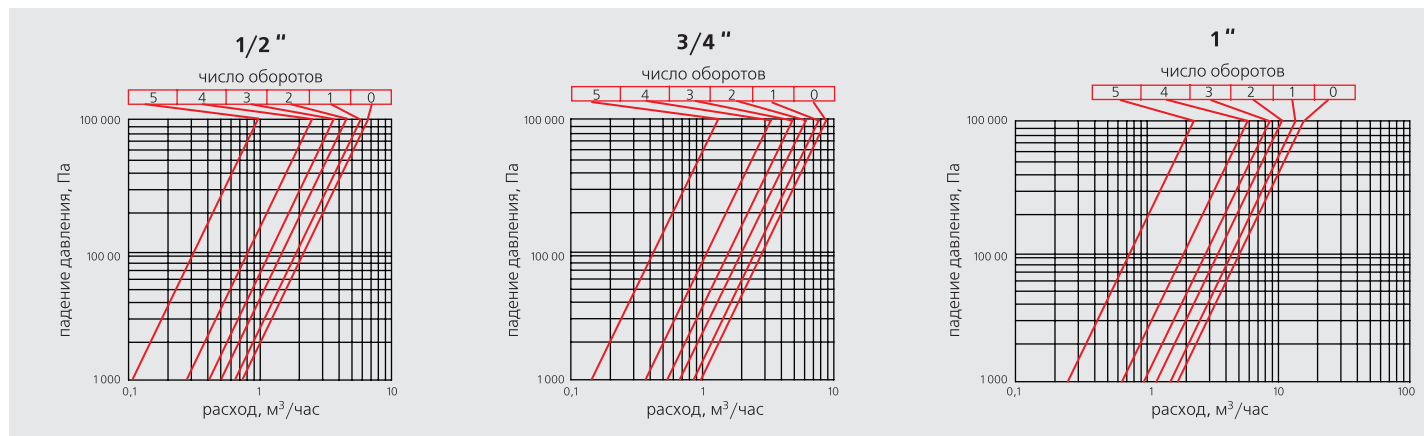
ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ ПРЯМОТОЧНЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ



Номенклатура и габаритные размеры

Dy	A, мм	B, мм	C, мм	Kvs, м ³ /ч
1/2"	55	76	29	6,3
3/4"	70	97	38	8,9
1"	95	112	44	13,4

Гидравлические характеристики вентиля



Материалы элементов вентиля

Элемент	Наименование материала	Марка материала
Основная деталь корпуса	Никелированная латунь	CW 617N
Верхняя деталь корпуса	Никелированная латунь	CW 617N
Шток	Никелированная латунь	CW614N
Золотник	Никелированная латунь	CW614N
Винт золотника	Никелированная латунь	CW614N
Прокладка золотника	Тефлон	PTFE
Сальниковая прокладка	Тефлон	PTFE
Сальниковая гайка	Никелированная латунь	CW614N
Прокладка между деталями корпуса	Безасбестовый паронит	KlingerSil
Маховик	Акрилбутадиенстирен	ABS
Винт маховика	Анодированная сталь	

VALTEC

Base

КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЛАТУННЫЕ ПОЛНОПРОХОДНЫЕ ПОВЫШЕННОГО РЕСУРСА

ПРЕЦИЗИОННЫЙ УРОВЕНЬ

самоконтрящаяся гайка

полированный никелированный шток

термостойкий тефлон до 230 °C



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- повышенная температурная стойкость (-30 °C - +150 °C) за счет использования термотефлона (P.T.F.E+C+EM) производства Японии
- полированный и никелированный латунный шток (шпиндель), повышающий срок службы крана
- невозможность выбивания штока давлением транспортируемой жидкости, т.к. шток вставлен изнутри корпуса
- усиленная травмобезопасная рукоятка (увеличен рабочий зазор и толщина стали, теплоизолирующее покрытие из ПВХ)
- гальванопокрытие гайки и рукоятки, защищающее эти элементы от агрессивных воздействий
- самоконтрящаяся гайка крепления рукоятки, исключающая возможность самопроизвольного откручивания

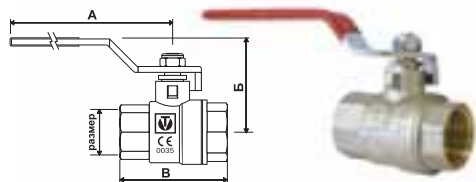


PG+
MX 03



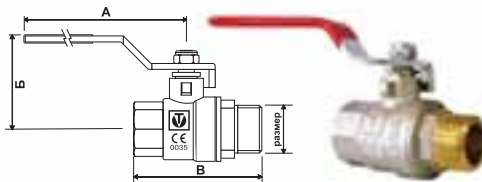
Ваш навек, VALTEC

VT 214



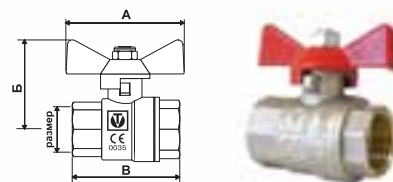
Размер	А, мм	Б, мм	В, мм	Вес, г
1/2"	89,5	39	47,5	149
3/4"	89,5	44,5	55,5	227
1"	105	50	62,5	361
1 1/4"	122	60	77,5	545
1 1/2"	154	75	87	903
2"	154	82	101	1 308
2 1/2"	200	101,5	139,5	2 950
3"	235	109	153	4 100
4"	235	121	169,5	6 890

VT 215



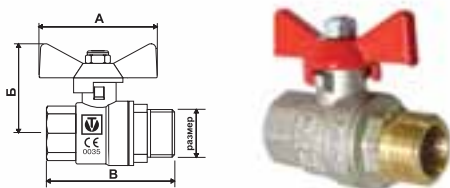
Размер	А, мм	Б, мм	В, мм	Вес, г
1/2"	89,5	39	56,5	181
3/4"	89,5	44,5	62	265
1"	105	50	69	414
1 1/4"	122	60	91	660
1 1/2"	154	75	102,5	994
2"	154	82	116,5	1457

VT 217



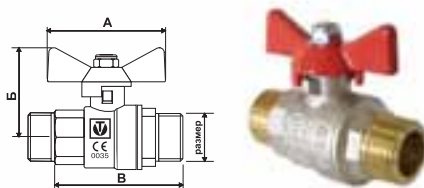
Размер	А, мм	Б, мм	В, мм	Вес, г
1/2"	53	39	47,5	128
3/4"	53	43,5	55,5	207
1"	68	51,5	62,5	336

VT 218



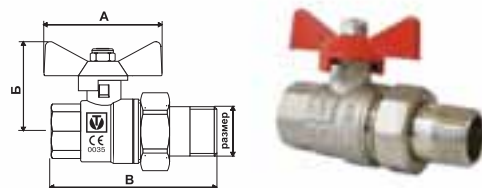
Размер	А, мм	Б, мм	В, мм	Вес, г
1/2"	53	39	56,5	141
3/4"	53	43,5	62	227
1"	68	51,5	69	357

VT 219



Размер	А, мм	Б, мм	В, мм	Вес, г
1/2"	53	39	63,5	149
3/4"	53	43,5	70	250
1"	68	51,5	76	390

VT 227



Размер	А, мм	Б, мм	В, мм	Вес, г
1/2"	53	39	73,5	194
3/4"	53	43,5	80,5	305
1"	68	51,5	98	539

Нормализованные технические характеристики

№	Характеристика	Значение	Обоснование
1	Класс герметичности затвора	«А»	ГОСТ 9544-93
2	Нормативный срок службы	30 лет	ГОСТ 4.114-84
3	Минимальный ресурс	25000 циклов	ГОСТ 4.114-84, ГОСТ 21345
4	Наработка на отказ	55000 циклов	ГОСТ 4.114-84, ГОСТ 21345
5	Ремонтопригодность	ремонтопригоден	ГОСТ 4.114-84
6	Диапазон диаметров условного прохода Ду	от 1/2" до 4"	ГОСТ 21345
7	Условное нормативное давление Ру (PN)	от 4,0 до 1,6 МПа	ГОСТ 26349-84, ГОСТ 356-80
8	Температурный интервал краны с полусгоном	от -30 °С до 150°С от -20°С до 120°С	ГОСТ 4.114-84
9	Маркировка		ГОСТ 4666-75

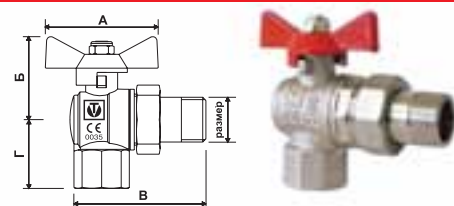
Материалы деталей кранов VALTEC

1	Корпус	Горячепрессованная, никелированная латунь SW617N (OT58) EN12165 (UNI 5705)
2	Шар затворный	Горячепрессованная, хромированная латунь SW617N (OT58) EN 12165 (UNI 5705)
3	Кольца седельные	Тефлон с добавкой углерода и эластомерной термоприсадкой P.T.F.E+C+EM
4	Шток	Горячепрессованная, никелированная латунь SW614N (OT58) EN12165 (UNI 5705)
5	Сальниковый уплотнитель	Тефлон с добавкой углерода и эластомерной термоприсадкой P.T.F.E+C+EM
6	Втулка сальниковая	Горячепрессованная, никелированная латунь SW614N (OT58) EN12165 (UNI 5705)
7	Гайка самоконтрящаяся	Сталь никелированная FePO2
8	Контрящее кольцо	Полиэтилен низкого давления HDPE
9.1	Рукоятка	Сталь никелированная FePO2, с покрытием из ПВХ (PVC)
9.2	Ручка барашковая (бабочка)	Алюминий AL (UNI 15076)

Стойкость к веществам:

Амилацетат, бензин, бензойная кислота, бензол, борная кислота, бутиловый спирт, водяной пар, вода, глицерин, глюкоза, грунтовая вода, дизельное топливо, карбонат кальция, касторовое масло, керосин, краски масляные, краски водоземulsionные, краски латексные, льняное масло, соевое масло, меласса (патока), метиловый спирт, минеральные масла, молоко, парафин, пиво, раствор стирального порошка, рыбий жир, скипидар, уайт-спирит, фурфурол, хлопковое масло, хлороформ, этилацетат, этиленгликоль, этиловый спирт.

VT 228

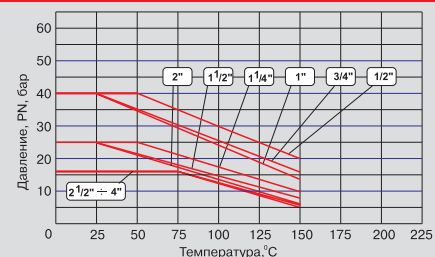


Размер	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Вес, г
1/2"	53	39	71	31	230
3/4"	53	43,5	86	35,5	370
1"	68	51,5	102	42	650

Гидравлические характеристики

коэффициент местного сопротивления	КМС	
	10.3	0.76
коэффициент пропускной способности	1/2"	17.7
	3/4"	20.2
размер	1"	24.4
	1 1/4"	31.8
	1"	72.2
	1 1/4"	123.5
	1 1/2"	199
	2"	315
	2 1/2"	534
	3"	850
	3"	1360
	4"	1987

График зависимости рабочего давления от температуры



Заменяют устаревшую арматуру:

19Б96к; 10Б196к; 11Б16к; 11Б66к; 11Б126к; 11Б24п; 11Б27п; 11Б41; 15к43Зр; 15к418п(р,к); 15к42п; 15к44п; 15к48(к,п); 15Б1р(п)Зр

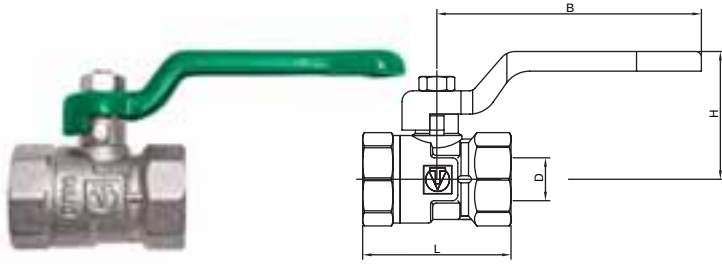


КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КРАНОВ VALTEC ECO:

- повышенное содержание акрилонитрила (33%) в уплотнительных кольцах из NBR увеличило маслостойкость крана, исключило возможность старения (усыхания) и набухания уплотнителей
- полированный и никелированный латунный шток (шпиндель), повышающий срок службы крана
- невозможность выбивания штока давлением транспортируемой жидкости, т.к. шток вставлен изнутри корпуса
- усиленная травмобезопасная рукоятка (увеличен рабочий зазор и толщина стали, теплоизолирующее покрытие из ПВХ)
- ручка-бабочка изготовлена из алюминия повышенной толщины, исключая ее поломку
- гальванопокрытие гайки и рукоятки, защищающие эти элементы от агрессивных воздействий

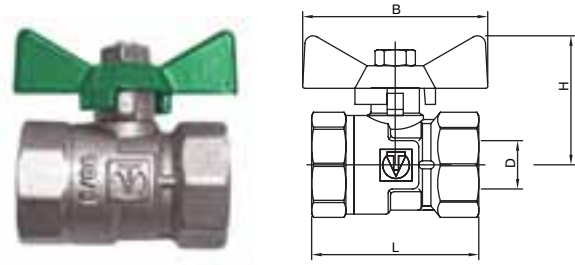


VT.090



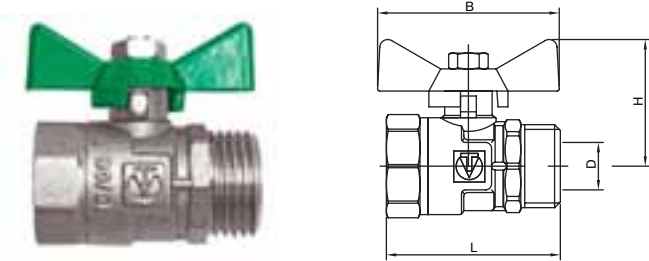
Размер	D, мм	B, мм	L, мм	H, мм	Вес, г
1/2"	12	74	41,5	36,5	118
3/4"	16	74	50,5	41	179

VT.092



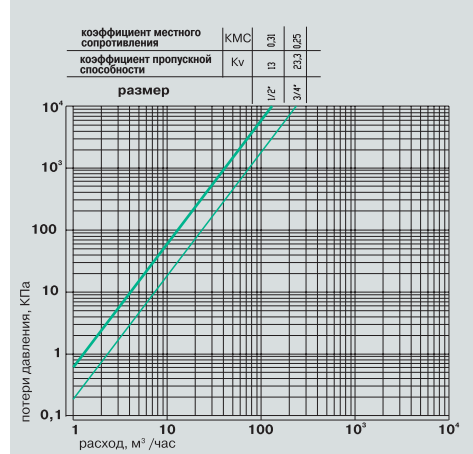
Размер	D, мм	B, мм	L, мм	H, мм	Вес, г
1/2"	12	46	41,5	32	98

VT.093



Размер	D, мм	B, мм	L, мм	H, мм	Вес, г
1/2"	12	46	44	32	95

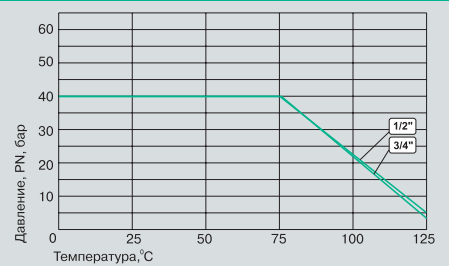
График потерь давления



Нормализованные технические характеристики VALTEC Eco

	Характеристика	Значение	Обоснование
1	Класс герметичности затвора	«А»	ГОСТ 9544-93
2	Нормативный срок службы	15 лет	ГОСТ 4.114-84
3	Минимальный ресурс	4000 циклов	ГОСТ 4.114-84, ГОСТ 21345-8
4	Наработка на отказ	4000 циклов	ГОСТ 4.114-84, ГОСТ 21345-8
5	Ремонтопригодность	неремонтопригоден	ГОСТ 4.114-84
6	Диапазон диаметров условного прохода Ду (DN)	от 1/2" до 3/4"	ГОСТ 21345-8
7	Условное нормативное давление P _y (PN)	4,0 МПа	ГОСТ 26349-84, ГОСТ 356-80
8	Температурный интервал	-20°C до 120°C	ГОСТ 4.114-84
9	Маркировка		ГОСТ 4666-75

График зависимости рабочего давления от температуры



Материалы деталей кранов VALTEC Eco

1	Корпус	Горячепрессованная, никелированная латунь CW617N(OT58) EN12165	(UNI 5705)
2	Шар затворный	Горячепрессованная, хромированная латунь CW617N(OT58) EN12165	(UNI 5705)
3	Кольца седельные	Тефлон P.T.F.E.	
4	Шток	Горячепрессованная, никелированная латунь CW614N(OT58) EN 12164	(UNI 5705)
5	Кольца уплотнительные	Бутадиен-акрилонитрильная резина, NBR Perbunan ASTM D2240	
6	Гайка	Сталь никелированная Fe PO2	
7	Рукоятка	Сталь штампованная Fe PO2	
7.1	Ручка барашковая (бабочка)	Алюминий AL (UNI 5076)	

Стойкость к веществам:

Амилацетат, бензин, бензойная кислота, бензол, борная кислота, бутиловый спирт, вода, глицерин, глюкоза, грунтовая вода, дизельное топливо, карбонат кальция, касторовое масло, керосин, краски масляные, краски вододисперсионные, краски латексные, льняное масло, соевое масло, меласса (патока), метиловый спирт, минеральные масла, молоко, парафин, пиво, раствор стирального порошка, рыбий жир, скипидар, уайт-спирит, фурфурол, хлопковое масло, хлороформ, этилацетат, этиленгликоль, этиловый спирт.

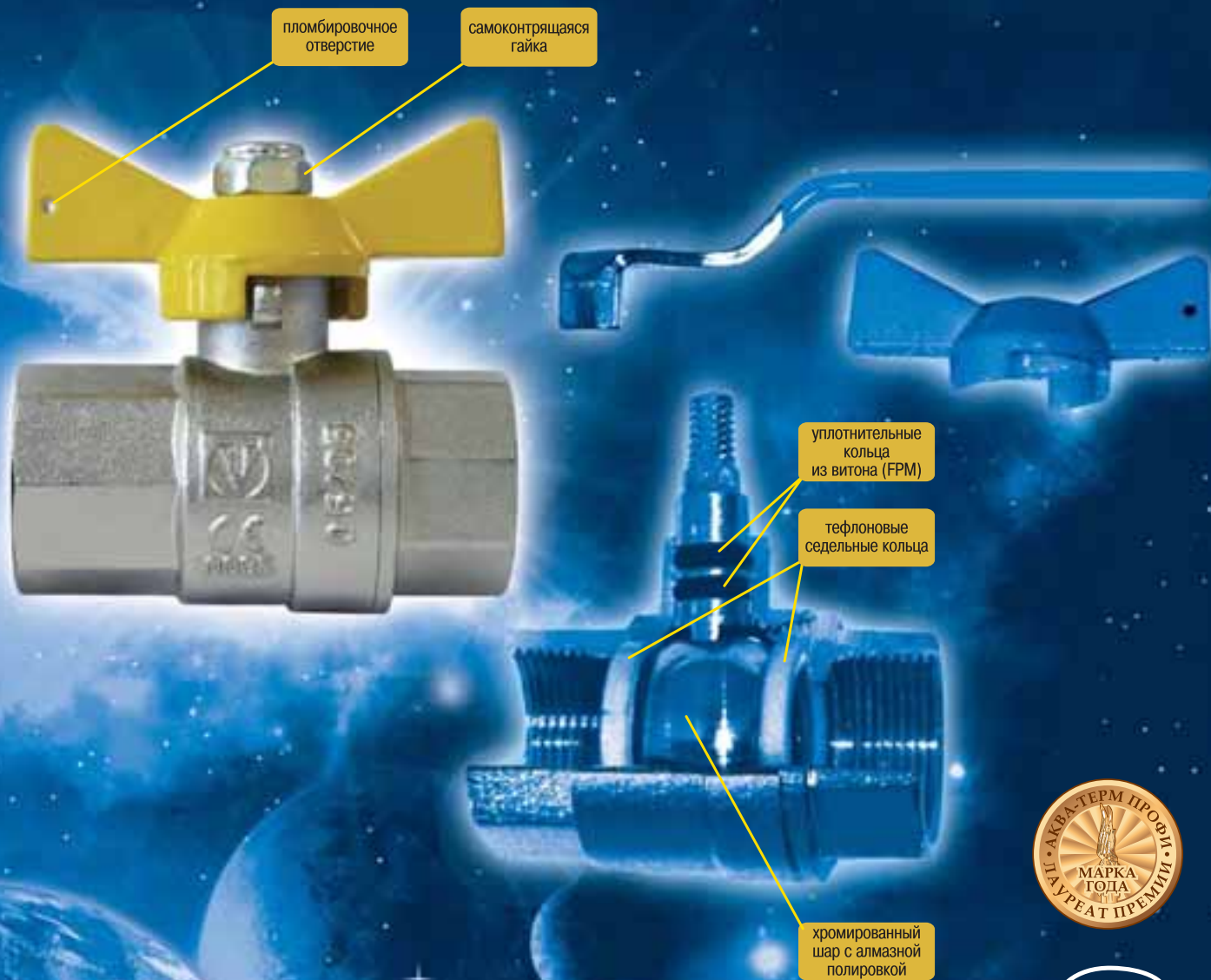


VALTEC

VALGAS

КРАН ЛАТУННЫЙ ШАРОВОЙ МУФТОВЫЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ ДЛЯ ГАЗА

VALGAS



Кран применяется в качестве запорной арматуры на трубопроводах низкого давления систем газоснабжения как природным, так и сжиженным углеводородным газом (СУГ). Допускается использование крана на трубопроводах холодной и горячей воды, сжатого воздуха, жидких углеводородов.

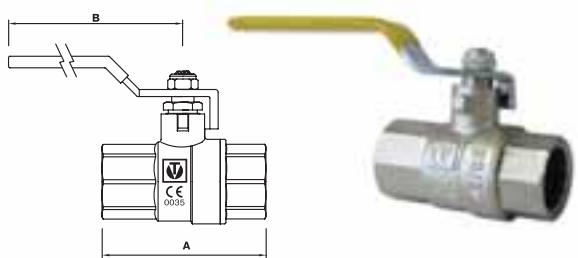


КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- двойное уплотнение штока кольцами из витона FPM
- самоконтрящаяся гайка с интегрированным полиолефиновым кольцом
- термостойкий тефлон с термопластовыми присадками (до 230°C)
- хромированный шар с алмазной полировкой поверхности

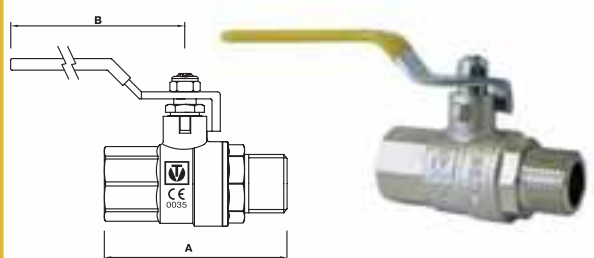
Ваш навек, VALTEC

VG 271 (резьба внутренняя-внутренняя, флажковая ручка)



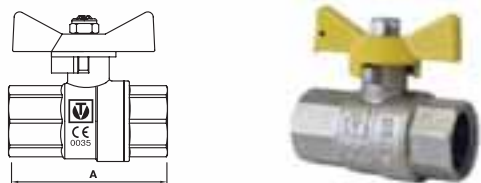
Размер	A, мм	B, мм	Вес, г	Kv
1/2"	58	90	229	17
3/4"	70	105	373	41
1"	84	105	600	70
1 1/4"	96	119	985	121
1 1/2"	108	140	1557	200
2"	128	154	2623	292

VG 272 (резьба внутренняя-наружная, флажковая ручка)



Размер	A, мм	B, мм	Вес, г	Kv
1/2"	58	90	236	17
3/4"	70	105	383	41
1"	84	105	618	70
1 1/4"	96	119	1006	121
1 1/2"	108	140	1588	200
2"	128	154	2662	292

VG 277 (резьба внутренняя-внутренняя, ручка-«бабочка»)



Размер	A, мм	Вес, г	Kv
1/2"	58	229	17
3/4"	70	373	41

VG 278 (резьба внутренняя-наружная, ручка-«бабочка»)



Размер	A, мм	Вес, г	Kv
1/2"	58	236	17
3/4"	70	383	41

Технические характеристики

№	Характеристика	Значение	Обоснование
1	Класс герметичности затвора	"А"	ГОСТ 9544-93
2	Нормативный срок службы	30 лет	ГОСТ 4.114-84
3	Минимальный ресурс работы крана	8000 циклов	ГОСТ 4.114-84 ГОСТ 21345-8
4	Наработка на отказ крана	12000 циклов	ГОСТ 4.114-84 ГОСТ 21345-8
5	Условное нормативное давление P _y (PN)	Газ - 4,0 МПа Вода - см. график	ГОСТ 26349-84 ГОСТ 356-80
6	Интервал рабочих температур	Газ - от -15°C до +60°C Вода - от -15°C до +150°C	ГОСТ 4.114-84

График гидравлических потерь

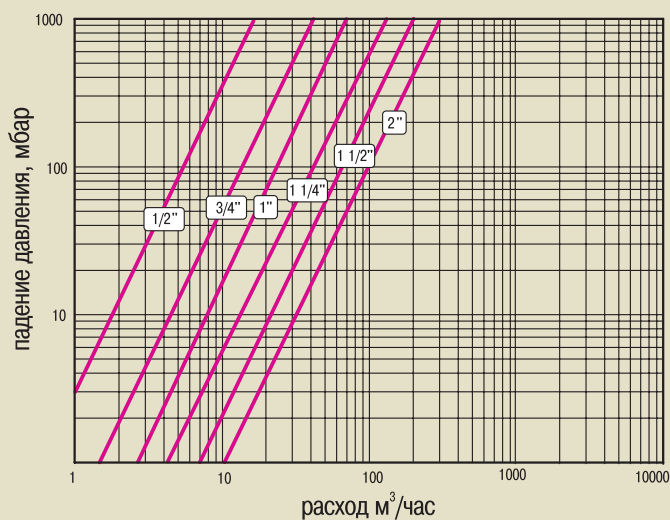
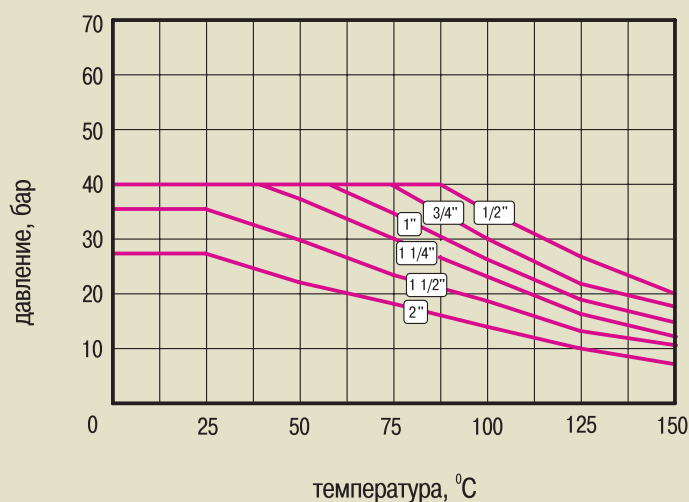


График зависимости рабочего давления от температуры



VALTEC *Combi*

Латунный никелированный полнопроходной шаровой кран с косым фильтром механической очистки

VT 292; VT 293



VT 293



двойное
уплотнение
из NBR

тефлоновое
уплотнительное
кольцо

хромированный
шар

сетка
AISI 316

тефлоновая
прокладка

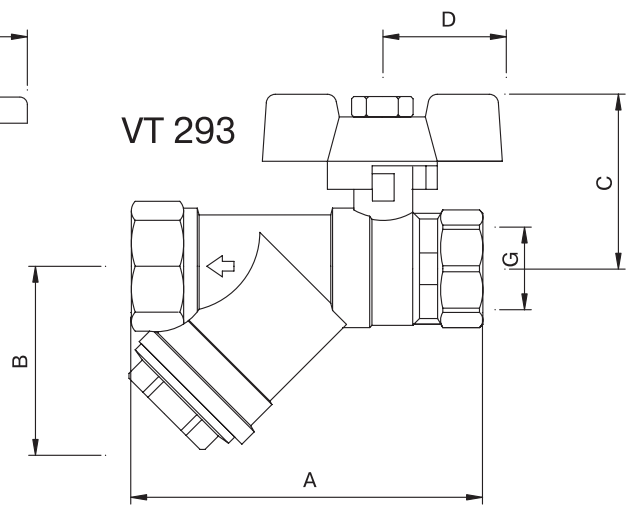
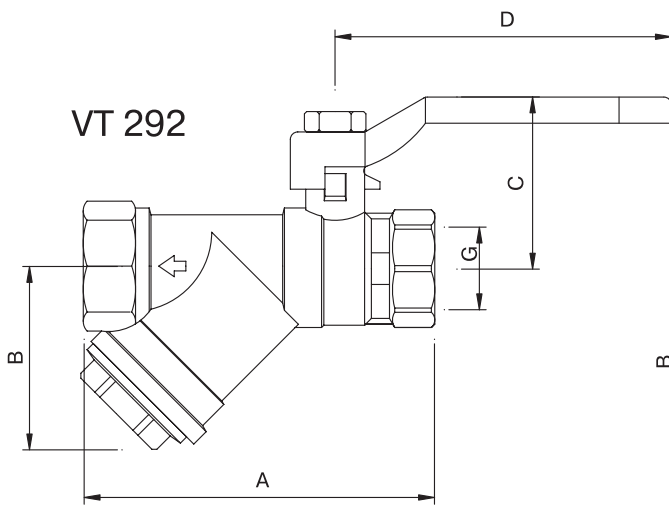
PG
MX 03



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- двойное уплотнение штока из нитрил-бутадиенового эластомера
- седельные уплотнительно-антифрикционные кольца из тефлона
- фильтроэлемент 500мкм из нержавеющей стали AISI 316 (04X19H11M3), стойкий к остаточному хлору
- возможность прочистки фильтроэлемента без демонтажа блока
- монтажная длина моноблока на 25% меньше чем отдельного крана с косым фильтром

Ваш навек, VALTEC



НОМЕНКЛАТУРА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Марка	G	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
VT 292	1/2"	78	43	43	85
VT 292	3/4"	97	49	45	85
VT 293	1/2"	78	43	41	24

НОРМАЛИЗОВАННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Характеристика	Значение	Примечание
1	Класс герметичности затвора шарового крана	"A"	ГОСТ 9544-93
2	Нормативный срок службы	15 лет	ГОСТ 4.114-84
3	Минимальный ресурс работы крана	4000 циклов	ГОСТ 4.114-84 ГОСТ 21345-8
4	Наработка на отказ крана	4000 циклов	ГОСТ 4.114-84 ГОСТ 21345-8
5	Ремонтопригодность	неремонтопригоден	ГОСТ 4.114-84
6	Диаметр условного прохода Ду	1/2", 3/4"	ГОСТ 21345-8
7	Условное нормативное давление P _у (PN)	4,0 МПа (см. график)	ГОСТ 26349-84 ГОСТ 356-80
8	Температурный интервал	от -30°C до 120°C	ГОСТ 4.114-84
9	Пропускная способность K _v , м ³ /час	3,52	Падение давления 1 бар
10	Коэффициент местного сопротивления	6,53	При чистом фильтре
11	Номинальный расход, м ³ /час	1,2	Падение давления 0,5 бар
12	Фильтрующая способность, мкм	500	Наибольший размер ячейки сетки
13	Эффективность фильтрации, %	94	

График зависимости нормативного давления от температуры

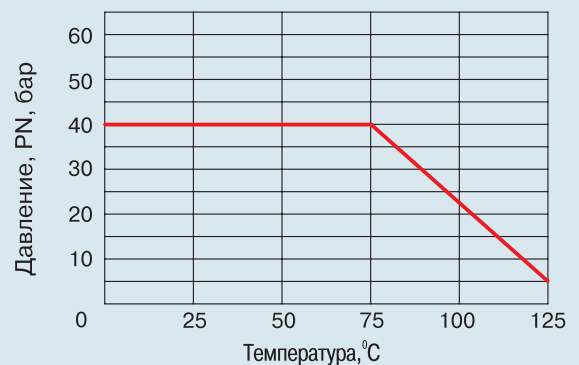
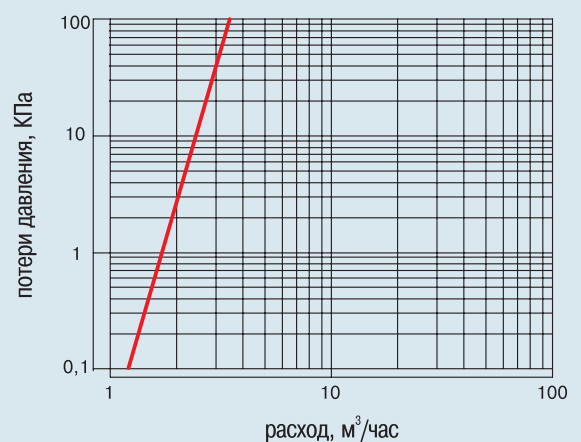


ГРАФИК ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ





полированный шток

тефлоновый сальник

хромированный шар

тефлоновое кольцо

L - ОБРАЗНЫЙ
ЗАТВОР

T - ОБРАЗНЫЙ
ЗАТВОР

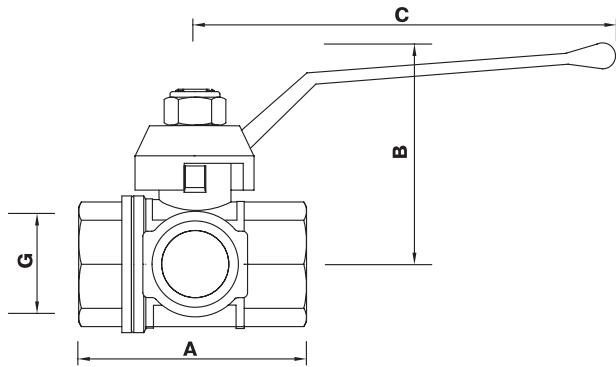


Трехходовые краны применяются в качестве регуляторов направления потока на трубопроводных сетях холодной и горячей воды, сжатого воздуха, жидких углеводородов и прочих сред, неагрессивных к материалам крана.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- седельные кольца и сальник выполнены из тефлона повышенной термостойкости (до 150°C)
- корпус и шток из никелированной латуни CW617N (ЛС59-1)
- при износе сальника подтяжка сальниковой гайки восстанавливает работоспособность крана
- переустановка рукоятки позволяет менять регулируемые направления потока
- полированный шток продлевает срок службы сальника



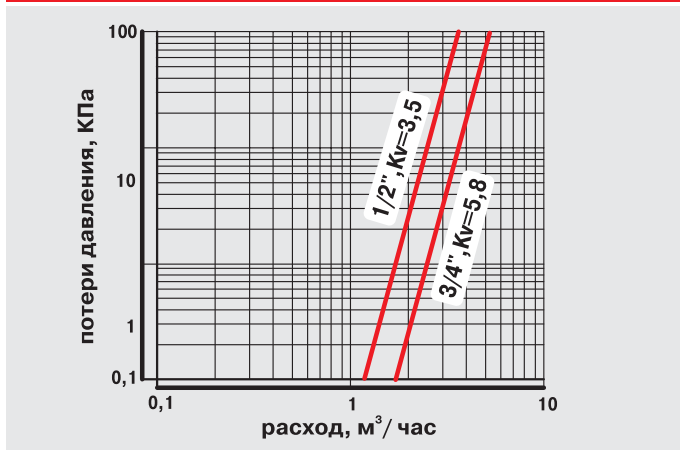
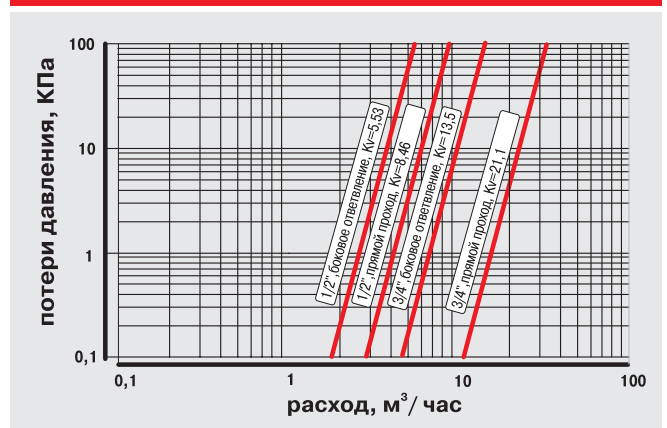
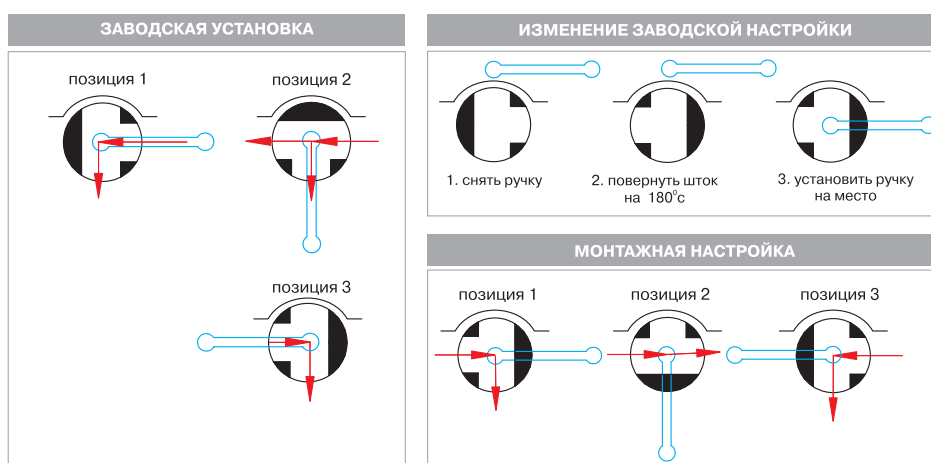
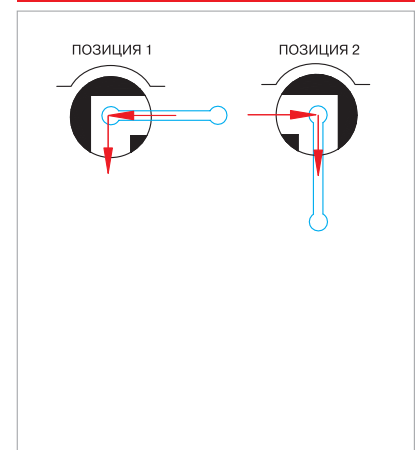

Номенклатура и габаритные размеры

Марка	G	Габаритные размеры, мм		
		A	B	C
VT 360 (L)	1/2"	57	57	97
	3/4"	64	67	127
VT 361 (T)	1/2"	57	57	97
	3/4"	64	67	127

Примечание: Вид затвора (L,T) обозначен на рукоятке и на торце штока.

Нормализованные технические характеристики трехходовых кранов VALTEC

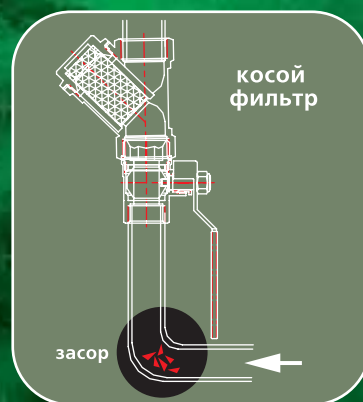
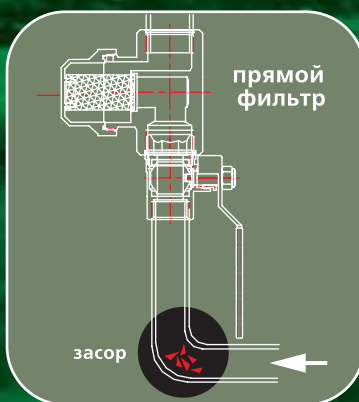
№	Характеристика	Значение	Примечания
1	Класс герметичности затвора	«А»	ГОСТ 9544-93
2	Нормативный срок службы	30 лет	ГОСТ 4.114-84
3	Минимальный ресурс	20000 циклов	ГОСТ 4.114-84, ГОСТ 21345-8
4	Наработка на отказ	45000 циклов	ГОСТ 4.114-84, ГОСТ 21345-8
5	Ремонтопригодность	ремонтопригоден	ГОСТ 4.114-84
6	Диапазон диаметров условного прохода Ду	1/2", 3/4"	ГОСТ 21345-8
7	Условное нормативное давление P _y (PN)	4,0 МПа (см. график)	ГОСТ 26349-84, ГОСТ 356-80
8	Температурный интервал	-20°C до 150°C (см. график)	ГОСТ 4.114-84

График пропускной способности кранов с L-образным затвором

График пропускной способности кранов с T-образным затвором (при одинаковых расходах на проход и ответвление)

Регулирование потока краном с T-образным затвором

Регулирование потока краном с L-образным затвором


Корпус из латуни CW 617N с гальванопокрытием из никеля

Фильтроэлемент – сетка из нержавеющей стали марки AISI 316, стойкой к остаточному хлору

Прокладка – нитрил-бутадиеновый каучук с температурной стойкостью 110 °С (маслобензостойкий)



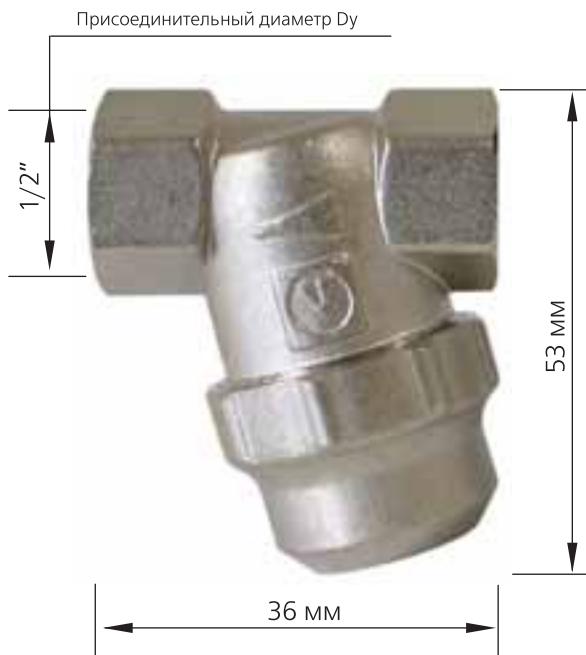
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Фильтр применяется для очистки потока от механических примесей в системах трубопроводов горячей и холодной воды, сжатого воздуха, масла и жидких углеводородов при температуре транспортируемой среды до 110 °С
- Благодаря фильтровальной камере, повернутой навстречу потоку, фильтр пригоден для установки на вертикальных участках трубопровода при движении потока «снизу-вверх»;
- Поворот потока на 105° создает вихревую радиальную турбулизацию, что позволяет включить в работу всю площадь сетки фильтроэлемента. В обычном косом фильтре в фильтрации участвует не более 25% площади сетки;
- Турбулизация потока исключает возможность накопления и «проскока» волокнистых и коллоидных примесей.

ФИЛЬТР МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ

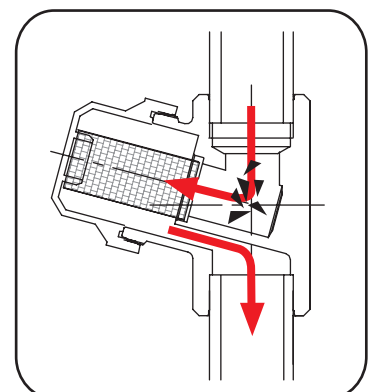
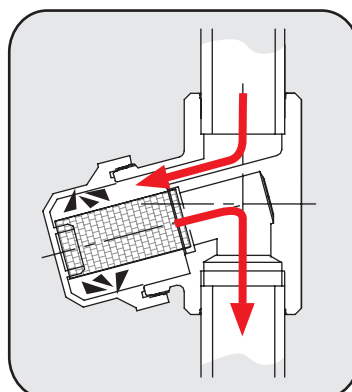
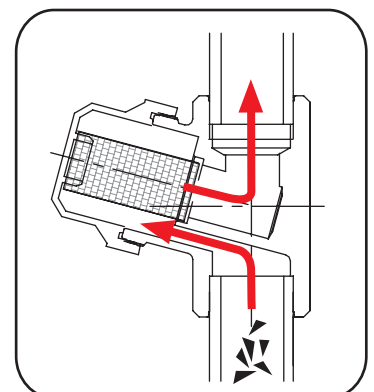
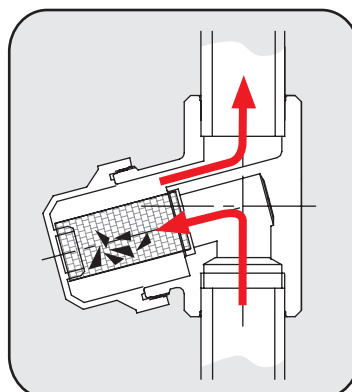
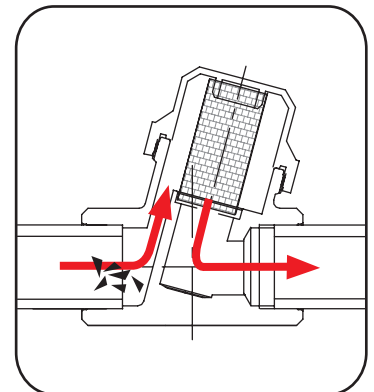
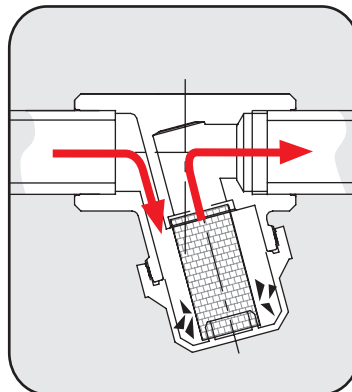
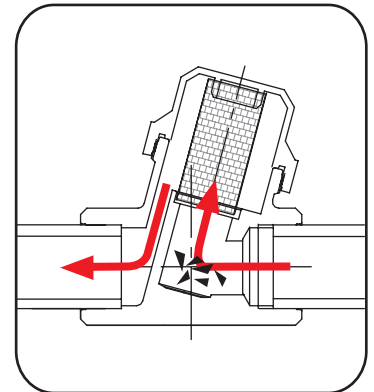
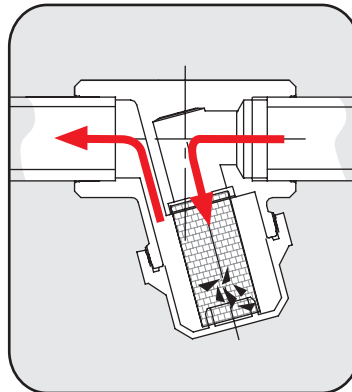
УСТАНОВКА НА ТРУБОПРОВОДЕ

Габаритные размеры



ПРАВИЛЬНО

НЕПРАВИЛЬНО



Технические характеристики

Характеристика	Ед.изм.	Значение характеристики
Диаметр условного прохода, Ду	дюйм	1/2
Нормативное рабочее давление, PN,	бар	16
Испытательное давление, Pи	бар	24
Коэффициент пропускной способности при прямом направлении потока (по стрелке), Kv	м ³ /час	2,42
Коэффициент пропускной способности при обратном направлении потока (против стрелки), Kv	м ³ /час	2,64
Номинальный расход	м ³ /час	1,35
Срок службы	лет	30

VALTEC VT 087

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ ПОРШНЕВОЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ

VALTEC VT 087



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Принцип работы редуктора основан на разнице сил, действующих на поршни разного диаметра, что обеспечивает надежную работу редуктора как в динамическом, так и в статическом режимах.

Возможность настройки редуктора на требуемое выходное давление позволяет применять его в системах с нестандартным рабочим давлением, а также перенастраивать редуктор при изменении в процессе эксплуатации упругих свойств пружины.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Редуктор давления предназначен для регулируемого снижения давления транспортируемой среды в сетях холодного и горячего водоснабжения, пневмопроводах сжатого воздуха, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости и газы, не агрессивные к материалам редуктора. Редуктор поддерживает настроечное давление на выходе вне зависимости от скачков давления в сети. В статическом режиме давление после редуктора также не превышает настроечное.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение характеристики для DN						
			1/2	3/4	3/4m	1m	1 1/4m	1 1/2m	2m
1	Нормализованное рабочее давление, PN	бар	16	16	30	30	30	30	30
2	Максимальная рабочая температура,	°C	80	80	80	80	80	80	80
3	Максимальный коэффициент редукции		1:8	1:8	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10
4	Пределы регулирования	бар	1 - 4,5	1 - 4,5	1 - 4,5	1 - 4,5	1 - 4,5	1 - 4,5	1 - 4,5
5	Заводская настройка выходного давления	бар	2	2	2	2	2	2	2
6	Пропускная способность при падении давления от настроечного 1,2 бар	л/мин	35	55	55	75	110	160	240
7	Паспортный срок службы	лет	15	15	20	20	20	20	20

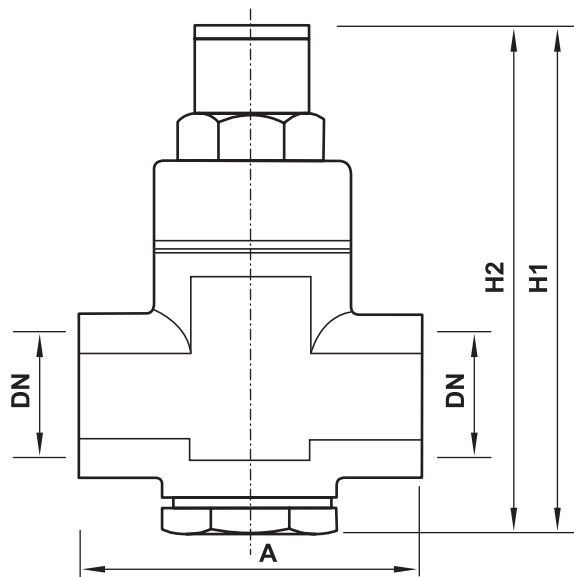
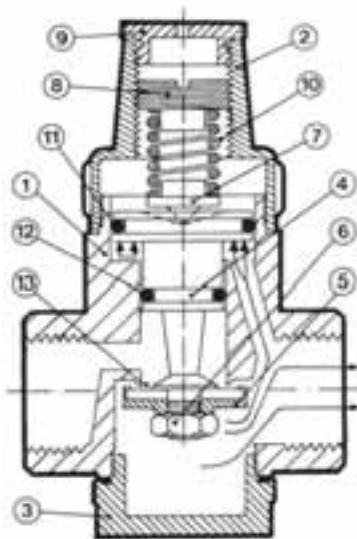
Ваш навек, VALTEC

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ ПОРШНЕВОЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ

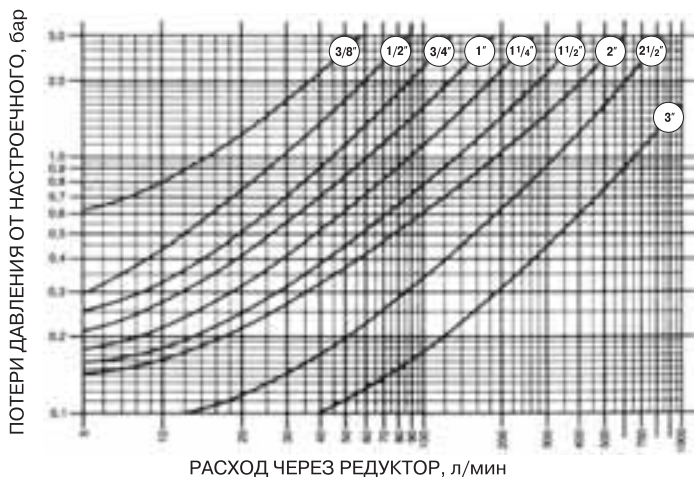
Спецификация

1	Корпус	Латунь CW617N
2	Крышка корпуса	Латунь CW617N
3	Пробка	Латунь CW617N
4	Поршень	Латунь CW614N
5	Золотник	Латунь CW614N
6	Гайка	Латунь CW614N
7	Упорный корпус	Латунь CW614N
8	Гайка настройки	Латунь CW614N
9	Защитный колпачок	Латунь CW614N
10	Пружина	Нерж.сталь AISI 316
11	Кольцо уплотнительное большое	EPDM
12	Кольцо уплотнительное малое	EPDM
13	Прокладка золотника	EPDM

Заглушка гнезда манометра выполнена из ABS-пластика



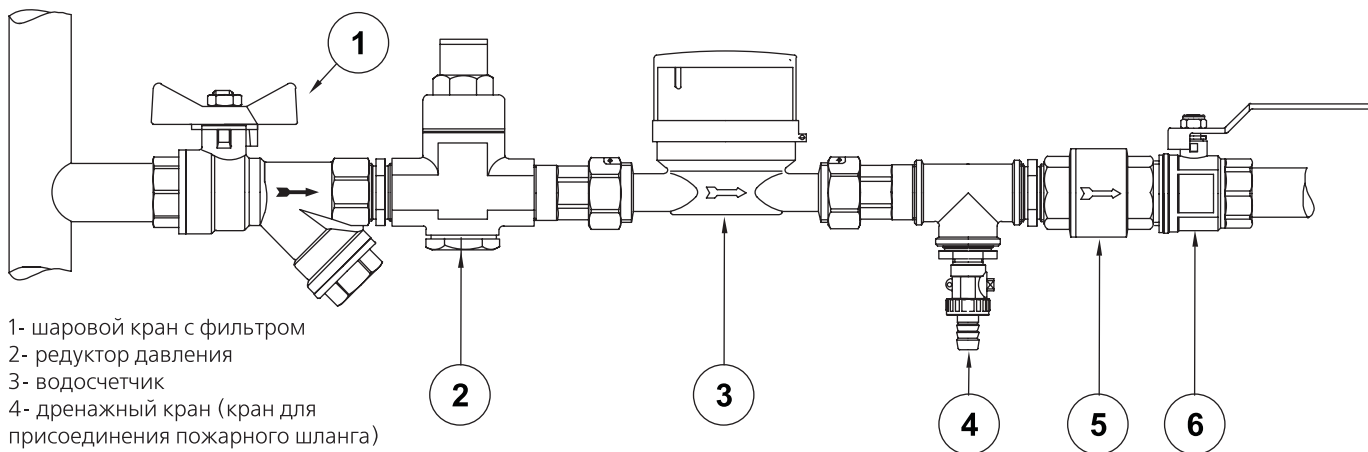
Зависимость потерь давления от расхода



Габаритные размеры

СЕРИЯ	DN	A	H1	H2	Вес, г
Mignon	1/2	57	87	65	400
	3/4	70	87	65	450
Super	3/4m	74	107	79,5	1183
	1m	79	131	94	1510
	1 1/4m	87	144	99	2158
	1 1/2m	106	170	125	3642
	2m	122	192	131	5349

Пример установки редуктора на вводе водопровода в квартиру



- 1- шаровый кран с фильтром
- 2- редуктор давления
- 3- водосчетчик
- 4- дренажный кран (кран для присоединения пожарного шланга)
- 5- клапан обратный
- 6- кран шаровый

VALTEC VT 1831

КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РУЧНОГО ОТКРЫВАНИЯ

VALTEC VT 1831



устройство принудительного открывания

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- устройство принудительного открывания позволяет использовать клапан в котельных и тепловых пунктах, где требуется периодическая проверка срабатывания клапана по требованиям ГОСТ 12.2.085-2002 и ГОСТ 24570-81*
- отсутствие рычажного механизма предохраняет клапан от случайного или несанкционированного открытия
- тефлоновая золотниковая прокладка предохраняет клапан от «залипания» в результате отложения солей жесткости (накипи)
- возможность настройки клапана позволяет использовать его даже после естественных временных изменений физических свойств пружины
- центрующий конус предохраняет золотник от возможности перекоса

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	характеристика	Диаметр условного прохода, Ду							
		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
1	Диаметр седла, d, мм	13	19	25	31	38	48	63	76
2	Площадь седла (нетто), F, см ²	1,29	1,98	4,19	7,45	10,9	17,0	30,1	41,8
3	Расчетная высота подъема золотника (1/20d), h, мм	0,65	0,95	1,25	1,55	1,9	2,4	3,15	3,8
4	Расчетная площадь сечения проточной части, S, (S=3,14dh), см ²	0,27	0,57	0,98	1,51	2,27	3,62	6,23	9,07
5	Давление настройки ¹ , Pн, бар	1-12							
6	Давление заводской настройки, Pн0	3,0							
7	Давление полного открытия, Pп, бар	Pп=1,1Pн							
8	Допускаемое давление за клапаном ² , Pв	Pв=0,1Pн							
9	Давление закрытия, Pз	Pз=0,9Pн							
10	Максимальная температура рабочей среды, °C	180							
11	Допускаемые протечки в затворе при рабочем давлении, см ³ /мин	0							
12	Температура окружающей среды, °C	-25 - +60							
13	Ресурс, циклов	5000							
14	Наработка на отказ, циклов	2000							
15	Срок службы, лет	15							

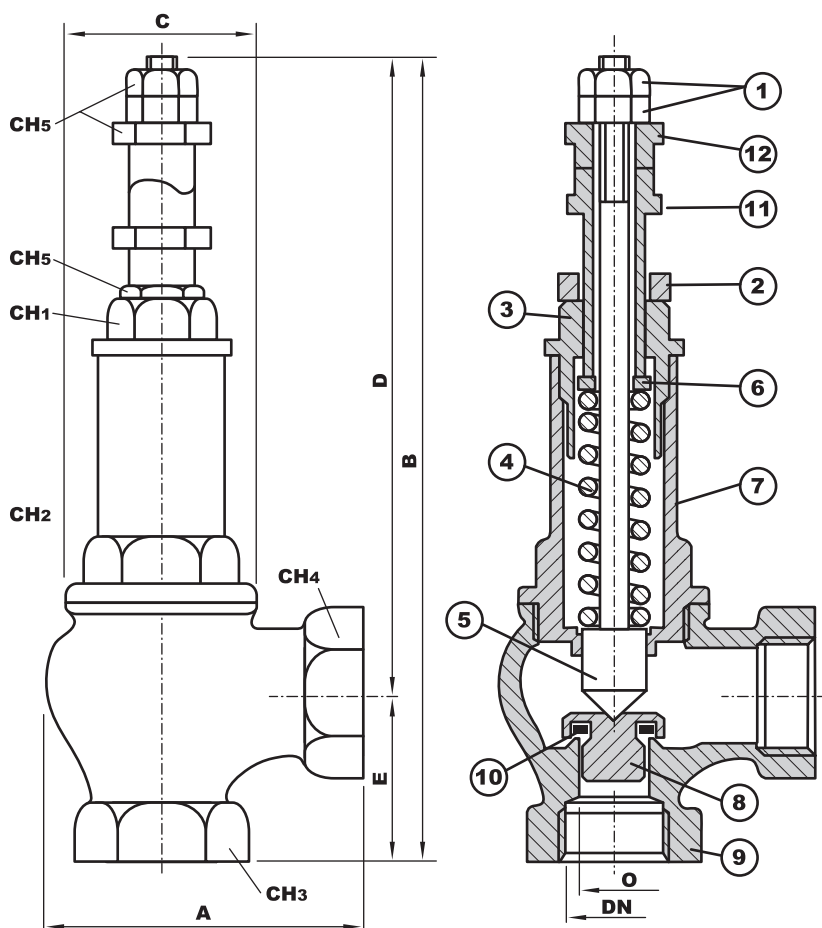
- 1 - максимальное устанавливаемое давление при котором клапан закрыт и обеспечивает герметичность системы (при отсутствии давления в отводящем трубопроводе)
 2 - максимально допустимое давление в отводящем трубопроводе (противодавление), при котором клапан сохраняет свои настроечные характеристики



MX 03



Ваш навек, VALTEC



поз.	деталь	материал
1	Гайки крепления механизма принудительного открывания	Латунь ЛС 59-1
2	Контрящая гайка	Латунь ЛС 59-1
3	Пробка	Латунь ЛС 59-1
4	Пружина	Сталь оцинкованная С72
5	Шток	Латунь ЛС 59-1
6	Втулка упорная	Латунь ЛС 59-1
7	Корпус клапана 1/2"-1"	Латунь ЛС 59-1
7*	Корпус клапана более 1"	Бронза БрОЦС5-5-5
8	Золотник	Латунь ЛС59-1
9	Стакан 1/2"-1"	Латунь ЛС59-1
9*	Стакан, более 1"	Бронза БрОЦС5-5-5
10	Прокладка	Тефлон Р.Т.Ф.Е
11	Регулировочная втулка	Латунь ЛС59-1
12	Втулка механизма принудительного открывания	Латунь ЛС59-1

Номенклатура и габаритные размеры

DN	A	B	C	D	E	O	CH ₁	CH ₂	CH ₃	CH ₄	CH ₅	CH ₆	Вес, гр
1/2"	55	167	34	139	28	13	17	25	29	29	12	12	416
3/4"	63	190	41	158	33	19	23	30	34	34	14	14	642
1"	75	197	49	164	33	25	25	33	40	40	14	14	855
1 1/4"	89	235	55	202	43	31	27	42	53	53	17	17	1516
1 1/2"	99	256	65	205	50	38	31	50	60	60	20	20	2457
2"	123	275	82	218	57	48	37	58	73	73	20	20	3362
2 1/2"	146	345	108	270	75	63	40	72	89	89	23	23	6250
3"	160	375	114	285	90	76	40	78	100	100	23	23	8300

Расход воды (при 20°С) через клапан

Pн, бар	Расход воды в кг/час, для Ду:								
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	
1,0	193	295	624	1109	1627	2530	4484	6237	
2,0	269	410	871	1548	2271	3530	6257	8703	
3,0	322	493	1043	1854	2720	4229	7494	10424	
4,0	369	565	1195	2126	3118	4848	8591	11950	
5,0	411	628	1329	2364	3468	5390	9553	13287	
6,0	453	693	1467	2608	3827	5949	10543	14664	
7,0	488	745	1578	2805	4116	6397	11338	15771	
8,0	519	794	1680	2987	4383	6613	12036	16793	
9,0	550	841	1779	3164	4642	7216	12788	17786	
10,0	578	885	1872	3329	4884	7592	13455	18714	
11,0	605	926	1967	3483	5111	7944	14079	19581	
12,0	630	965	2042	3631	5328	8282	14677	20414	

VALTEC VT 490

КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПРУЖИННЫЙ С ФИКСИРОВАННОЙ НАСТРОЙКОЙ

VALTEC VT 490



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Устройство ручного открывания позволяет проверять работоспособность клапана в процессе эксплуатации и предохраняет золотник от «залипания». Для ручного открывания нужно повернуть ручку на 1/2 оборота по часовой стрелке до щелчка.
- Латунный шток фиксируется на ручке с помощью пружинной шайбы. При утрате пружины расчетных упругих характеристик, можно снять фиксирующую шайбу, ручку, и при помощи настроечной втулки отрегулировать давление срабатывания клапана.

Клапан предназначен для сброса рабочей среды в атмосферу или в отводящий трубопровод при превышении давления сверх допустимого на водогрейных котлах, сосудах, трубопроводах и системах тепловой мощностью не более 34,8 кВт. В качестве рабочей среды может использоваться вода, воздух, этиленгликоль, пропиленгликоль, природный газ, СУГ и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные по отношению к материалам клапана. Клапан соответствует требованиям ГОСТ 12.2.085-2002 и ГОСТ 24570-81*

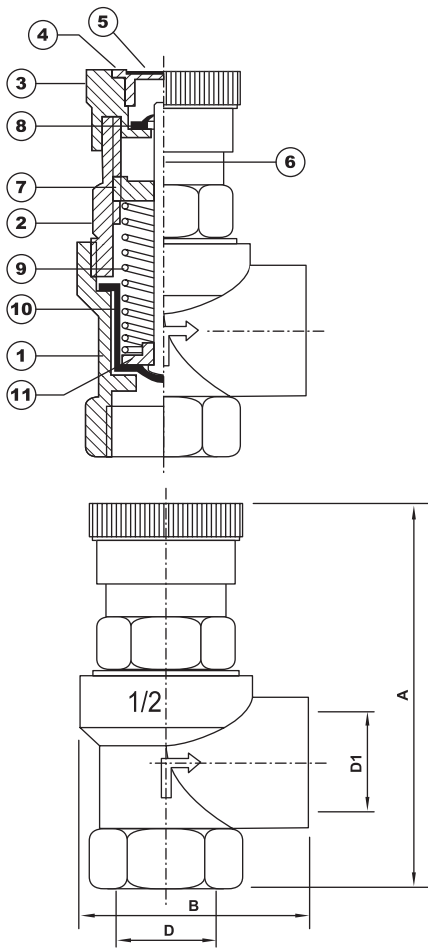
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение характеристики при давлении настройки, бар		
			1,5	3	6
1	Максимальная мощность предохраняемой системы	кВт	34,8	34,8	34,8
2	Максимальная температура транспортируемой среды	°С	120	120	120
3	Присоединительный размер		1/2" F	1/2" F	1/2" F
4	Диаметр седла клапана	мм	15	15	15
5	Площадь седла клапана (нетто)	см ²	1,766	1,766	1,766
6	Расчетная высота подъема золотника	мм	0,75	0,75	0,75
7	Расчетная площадь сечения проточной части	см ²	0,353	0,353	0,353
8	Давление полного открытия	бар	1,65	3,3	6,6
9	Допускаемое давление за клапаном	бар	0,15	0,3	0,6
10	Давление закрытия	бар	1,35	2,7	5,4
11	Допускаемые протечки в затворе при рабочем давлении	см ³ /мин	0	0	0
12	Температура окружающей среды	°С	-25 - +60	-25 - +60	-25 - +60
13	Производительность по воздуху	л/сек	0,35	0,64	1,18
14	Производительность по воде	л/сек	0,04	0,07	0,12
15	Срок службы	лет	15	15	15



Ваш навек, VALTEC

КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПРУЖИННЫЙ С ФИКСИРОВАННОЙ НАСТРОЙКОЙ



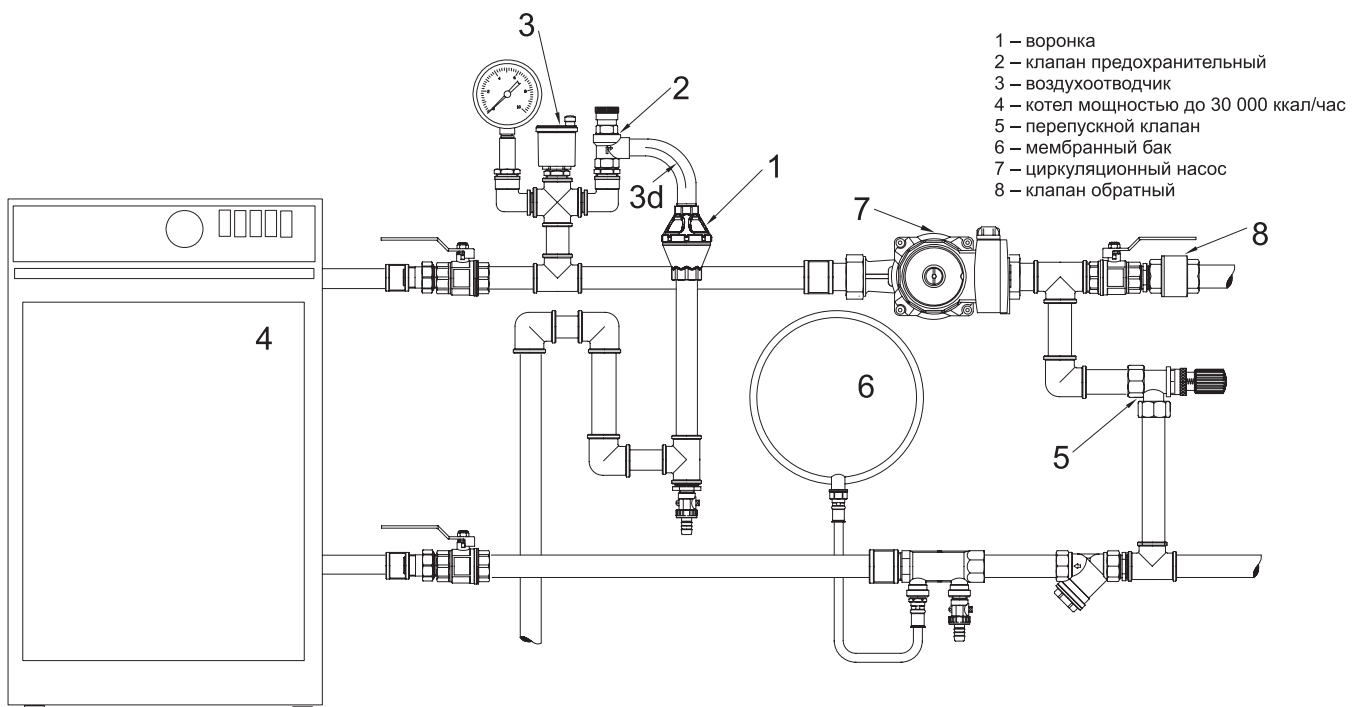
Спецификация

Поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь CW617N
2	Крышка корпуса	ABS-пластик
3	Проверочная ручка	ABS-пластик
4	Заглушка	ABS-пластик
5	Шильда	Алюминий
6	Шток	Латунь CW614N
7	Втулка подстройки	Nylon
8	Фиксатор штока	Сталь пружинная
9	Пружина	Сталь пружинная
10	Золотниковая обойма	EPDM
11	Золотник	ABS-пластик

Габаритные размеры

Давление настройки, бар	D, дюймы	D1, дюймы	A, мм	B, мм
1,5	1,2	1,2	72	43
3,0	1,2	1,2	72	43
6,0	1,2	1,2	72	43

Пример установки клапана в системе обвязки теплогенератора



UNIVERSAL

счетчик
с импульсным
выходом

PGT
MX 03



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- высокая точность измерений
- малые установочные габариты
- энергонезависимость
- возможность выполнения с импульсным выходом
- стальная анодированная экранирующая гильза защищает магнитную муфту от внешних магнитных и электромагнитных воздействий
- крыльчатка из стеклонаполненного ASB-пластика не меняет геометрических характеристик до температуры в 110°C
- кремниевый подпятник оси крыльчатки препятствует абразивному воздействию шлама на соприкасающиеся элементы
- бесконтактный импульсный выход решен по стандарту NAMUR с возможностью контроля короткого замыкания и обрыва провода



- 1** корпус счетчика (никелированная горячештампованная латунь CW617N)
 - 2** крыльчатка (стеклонаполненный акрилобутадиенстирен ABS)
 - 3** осевая муфта (ABS-пластик)
 - 4** магнитная полумуфта (феррокерамика)
 - 5** кожух магнитной полумуфты (ABS-пластик)
 - 6** уплотнитель регулировочного диска (NBR)
 - 7** регулировочный диск (ABS-пластик)
 - 8** экранирующее антимагнитное кольцо (анодированная сталь)
 - 9** прижимная резьбовая шайба (латунь CW 614N)
 - 10** уплотнитель счетного механизма (NBR)
 - 11** распределительная шайба (оцинкованная сталь)
 - 12** крышка корпуса (полиметилакрилат)
 - 13** роликовый счетный механизм
 - 14** термоусадочное пломбирочное кольцо
 - 15** полусгон (никелированная латунь (CW617N)
 - 16** кварцевый подпятник
 - 17** для счетчиков с импульсным выходом
- в состав счетчика входит герконовый узел

НОМЕНКЛАТУРА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Марка	Габаритные размеры, мм			Вес, г
	A	C	D	
UNIVERSAL-15-1,5	110	73	65	450
UNIVERSAL-20-2,5	105	73	65	510

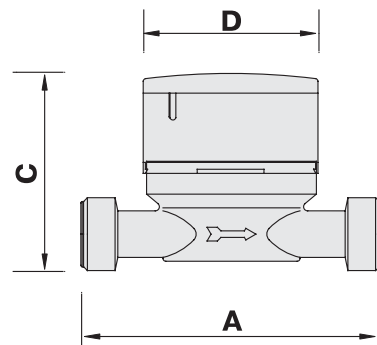


ГРАФИК ПОГРЕШНОСТЕЙ

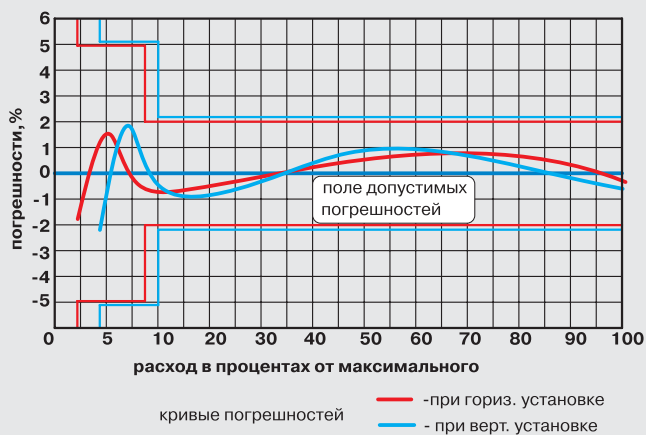
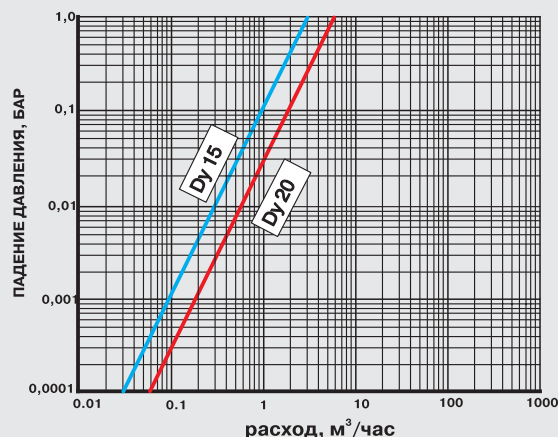


ГРАФИК ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ



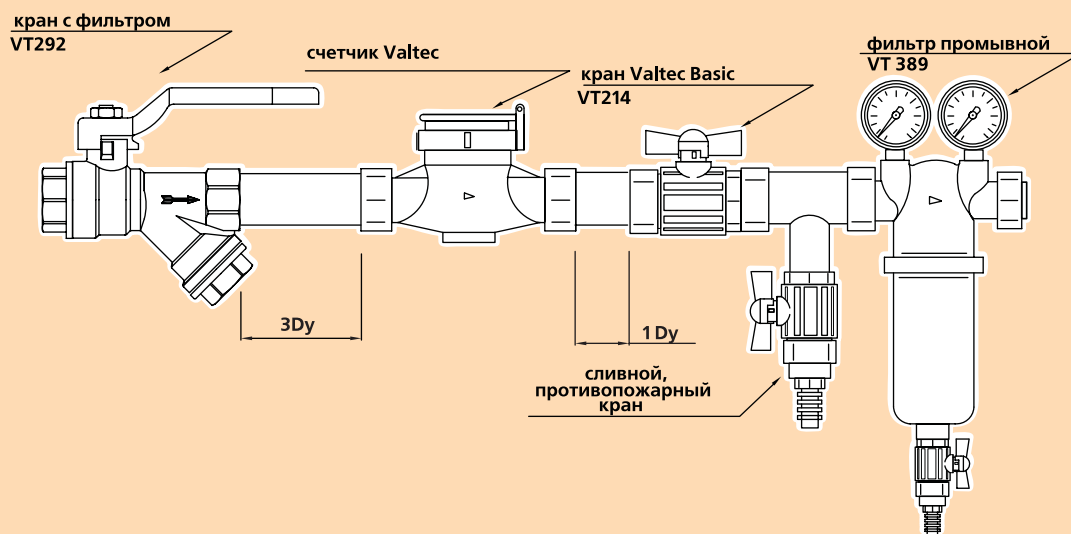
Технические характеристики по ГОСТ Р 50601-93				
№	Характеристики	Ед. изм.	Значение характеристик по маркам	
			Universal-15-1,5	Universal-20-2,5
1	Расход воды			
1.1	-наименьший G_{min}^3 класс В ² (класс А)	м ³ /час	0,03 (0,06)	0,05 (0,10)
1.2	-переходный G_{t4} класс В ² (класс А)	м ³ /час	0,12 (0,15)	0,20 (0,25)
1.3	-эксплуатационный $G_{э5}$ класс В ² (класс А)	м ³ /час	1,5 (1,5)	2,5 (2,5)
1.4	- номинальный $G_{ном6}$ класс В ² (класс А)	м ³ /час	1,5 (1,5)	2,5 (2,5)
1.5	-наибольший G_{max}^7 класс В ² (класс А)	м ³ /час	3,0 (3,0)	5,0 (5,0)
2	Порог чувствительности	м ³ /час	0,001	0,002
3	Диапазон температур измеряемой среды	°С	+5 -+90	+5 -+90
4	Диапазон температур окружающей среды	°С	+5 -+50	+5 -+50
5	Относительная влажность окружающего воздуха при температуре +35°С		80	80
6	Потери давления			
6.1	- при номинальном расходе $\Delta P_{ном}$	бар	0,25	0,25
6.2	- при максимальном расходе $\Delta P_{макс}$	бар	1,0	1,0
7	Наибольшее измеряемое количество воды			
7.1	- за сутки	1000 м ³	0,038	0,063
7.1	- за месяц	1000 м ³	1,125	1,875
8	Ёмкость указателя счетного механизма	м ³	99999,999	99999,999
9	Цена единицы младшего разряда	м ³	0,00005	0,00005
10	Диаметр условного прохода	дюймы	1/2"	3/4"
11	Присоединительная наружная резьба	дюймы	G3/4"(1")	G1"
12	Средняя наработка на отказ	тыс. часов	43	43
13	Полный средний срок эксплуатации	лет	12	12
14	Габаритные размеры			
	Длина	мм	110(190) ¹	105(190) ¹
	Высота	мм	71	71
	Ширина	мм	65	65
15	Рабочее давление	бар	16	16
16	Вес	гр	430	510

Примечание:

1. Технические характеристики в соответствии с ГОСТ Р 51093 при горизонтальной установке соответствуют метрологическому классу «В», при вертикальной установке – классу «А».
2. По устойчивости к воздействиям температуры и влажности окружающего воздуха счетчики соответствуют группе исполнения В4 по ГОСТ 12997 и ТВ3 по ГОСТ 15150.
3. По устойчивости и прочности к воздействию синусоидальных вибраций счетчики соответствуют группе исполнения L3 по ГОСТ 12997.

Метрологические классы счетчиков по ГОСТ Р 51093			
Метрологический класс	Расходы	Значение расхода в долях номинального, при номинальном расходе:	
		Меньше 15 м ³ /час	Больше или равно 15 м ³ /час
A	минимальный	0,04 $Q_{ном}$	0,08 $Q_{ном}$
	переходный	0,1	0,3
B	минимальный	0,02	0,03
	переходный	0,08	0,2
C	минимальный	0,01	0,006
	переходный	0,015	0,015

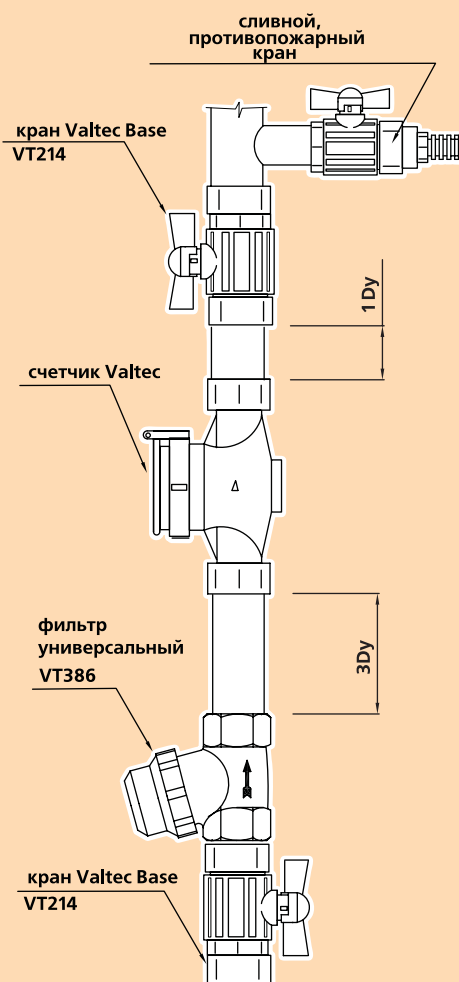
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ВОДОСЧЕТЧИКА (КЛАСС «В»)



ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИНЯТЫХ ТЕРМИНОВ

№	Обозначение	Наименование	Значение
1	PN	Номинальное давление	Внутреннее давление в барах, соответствующее максимально допустимому рабочему давлению
2	G _{min}	Минимальный расход	Наименьший расход воды, при котором счетчик имеет относительную погрешность - 5%. Ниже этого расхода погрешность не нормируется.
3	G _t	Переходный расход	Расход, при котором счетчик имеет относительную погрешность - 2%. Ниже этого расхода погрешность составляет 5%
4	G _э	Эксплуатационный расход	Расход, при котором счетчик может непрерывно работать в течение заявленного срока службы
5	G _{ном}	Номинальный расход	Расход равный 0,5 максимального. При данном расходе счетчик может работать непрерывно в течение длительного времени
6	G _{max}	Максимальный расход	Расход, при котором потери давления составляют 1 бар. При этом расходе счетчик может работать не более 1 часа в сутки
7		Порог чувствительности	Расход, при котором крыльчатка начинает непрерывное движение

ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ВОДОСЧЕТЧИКА (КЛАСС «А»)



VALTEC VT 161

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПРУЖИННЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ

VT 161; VT 157

КЛАПАН VT 161



СЕТЧАТАЯ НАСАДКА
VT 157

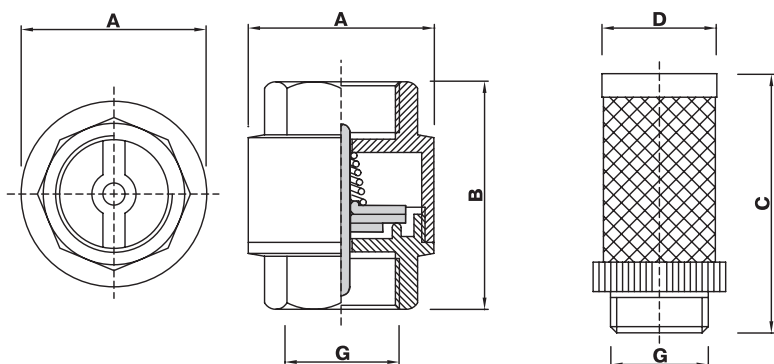


КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- используется на трубопроводах холодной и горячей воды, сжатого воздуха
- при использовании концевой сетчатой насадки VT 157, клапан может применяться в качестве приемного клапана для водозаборных насосов
- может устанавливаться в любом положении, при этом гидравлические характеристики клапана не меняются
- не имеет трущихся поверхностей
- золотниковая тарелка из стеклонаполненного полиамида (нейлона) обеспечивает высокую температурную, механическую и химическую стойкость клапана
- приемная сетка из легированной стали AISI 304 (08X18H9) с резьбовой муфтой из акрилобутадиенстирена (ABS) не подвержена коррозии даже в агрессивной среде

Ваш навек, VALTEC

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПРУЖИННЫЙ ЛАТУННЫЙ МУФТОВЫЙ



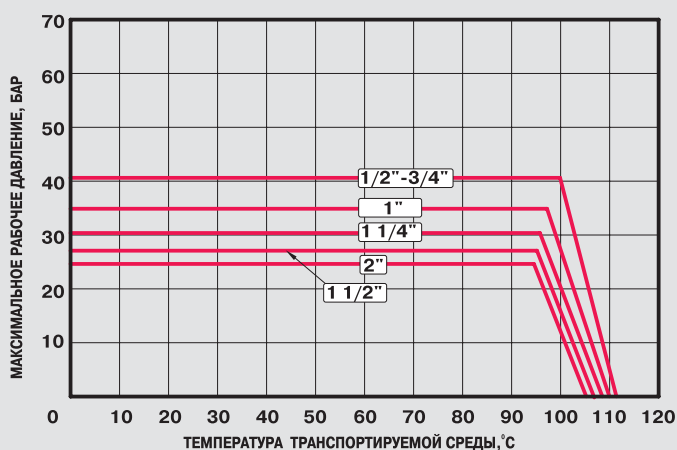
КЛАПАН VT 161

СЕТЧАТАЯ НАСАДКА VT 157

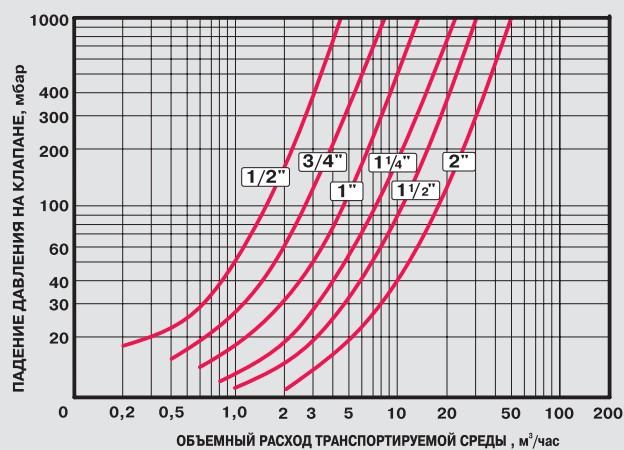
Габаритные размеры

Диаметр условного прохода клапана, мм	Размеры, мм				
	G	A	B	C	D
15	1/2"	34,5	46	53	25
20	3/4"	42	54	54	31
25	1"	45,5	58	64	37
32	1 1/4"	59	67	70,5	44
40	1 1/2"	68	75,5	77	53,5
50	2"	79	80,5	93	63

Зависимость максимального рабочего давления от температуры транспортируемой среды



Зависимость потерь давления на клапане от объемного расхода транспортируемой среды



Технические характеристики

№	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение параметра	Примечание
1	Максимальное рабочее давление	бар	40,0 (для Ду 1/2") 25,0 (для Ду 2")	См. график 1
2	Минимальное рабочее давление	бар	0,05	Давление, необходимое для открытия клапана
3	Минимальный перепад давлений открытия клапана	бар	0,025	Перепад давления, удерживающий клапан в открытом состоянии
4	Интервал рабочих температур	°C	От -20 до +100	См. график 1
5	Минимальный перепад давления закрытия клапана	бар	0,05	Перепад давлений, при котором клапан закрывается



www.vesta-trading.ru

Санкт-Петербург



Санкт-Петербург • ул. Профессора Качалова, 11 • www.vesta-trading.ru
Городской отдел • (812) 324-77-47 • (812) 324-77-44 • sales@vesta-trading.com
Региональные продажи • (812) 324-77-55 • (812) 324-77-50 • region@vesta-trading.com
Служба технической поддержки • (812) 331-05-45 • tehotdel@vesta-trading.com
Сеть магазинов • 089

Москва



Городские продажи • Региональные продажи
Московская обл., г. Щербинка, ул. Железнодорожная, 24
• (495) 580-38-80 • moscow@msk.vesta-trading.com
Сеть магазинов • (495) 5-000-760

Самара



Самара • 4-ый проезд, 66
• (846) 97-96-543, 97-97-429 • sales@sam.vesta-trading.com

Ростов-на-Дону



Ростов-на-Дону • ул. Каширская, 11/55
• (863) 297-21-89, 297-21-91 • sales@rst.vesta-trading.com

Украина



Киев • ул. Набережно-Крещатикская, 14
• (38 044) 503-91-92, 503-91-93 • info@vesta-trading.com.ua