

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВЕНТИЛИ С ФИЛЬТРОМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

Модель: **VT. 282.GBC**

ПС - 47576

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Артикулы

VT.282.GBC.0410- 1/2"x10 – вентиль для жесткой подводки
Dн=10мм;

VT.282.GBC.0403- 1/2"x3/8" – вентиль для гибкой подводки
G=3/8";

VT.282.GBC.0404- 1/2"x1/2 – вентиль для гибкой подводки
G=1/2";

VT.282.GBC.0405- 1/2"x3/4" – вентиль для гибкой подводки
G=3/4".

2. Назначение и область применения

2.1. Изделия предназначены для подключения бытовых сантехнических приборов к сетям водопровода горячей и холодной питьевой воды по СанПиН 1.2.3685-21 с помощью жестких и гибких подводок.

2.2. Вентили позволяют регулировать расход воды через сантехнические приборы, а также полностью перекрывать поток.

2.3. Наличие встроенного фильтра позволяет защищать подключаемый сантехнический прибор от попадания нерастворимых частиц, снижающих срок службы прибора.

2.4. Вентили комплектуются хромированной декоративной чашкой.

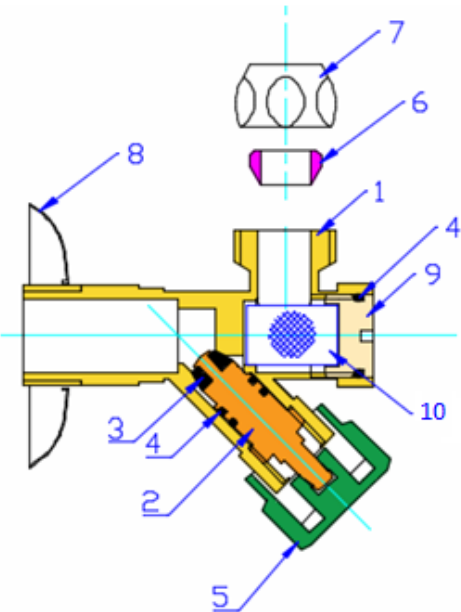
2.5. Допускается использовать вентили для транспортировки прочих жидкостей, не агрессивных к материалу изделия.

3. Технические характеристики

№	Характеристика	Ед.изм.	Значение
1	Класс герметичности затвора ГОСТ 9544-2015		«А»
2	Средний полный срок службы	лет	15
3	Средний полный ресурс	циклы	2500
4	Средняя наработка на отказ	циклы	2500
5	Ремонтопригодность		нет

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ			
6	Номинальный диаметр, DN	мм	15
7	Наружный диаметр подключаемой жесткой подводки	мм	10
8	Размер накидной гайки подключаемой гибкой подводки	дюймы	3/8";1/2";3/4"
9	Номинальное давление, PN	МПа	0,8
10	Допустимая осевая (выдергивающая) нагрузка на штангу жесткой подводки		не допускается
11	Максимальная температура рабочей среды	°С	80
12	Пропускная способность при полностью открытом вентиле и чистом фильтре, Kvs,	м³/ч	1,05
13	Расход воды при минимальном рабочем давлении и чистом фильтре (0,05 МПа)	л/с	Не менее 0,2
14	Расход воды при давлении 0,3 МПа и чистом фильтре	л/с	Не менее 0,5
15	Акустическая группа		III
16	Присоединительный размер к водопроводной сети	дюйм	1/2"
17	Резьба под накидную гайку жесткой подводки	дюйм	3/8"
18	Предельный момент затяжки накидной гайки жесткой подводки	Н·м	10
19	Предельный момент затяжки накидной гайки гибкой подводки	Н·м	10-3/8"; 15-1/2"; 20-3/4"
20	Размер ячеек сетки фильтроэлемента	мкм	400
Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019			

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ			
21	Объем фильтровальной камеры	см³	2,3
22	Площадь фильтрующей поверхности	см²	7,0
23	Предельный момент затяжки при монтаже вентиля	Н·м	20
24	Стандарт присоединительной резьбы		ГОСТ 6357-81
25	Максимально допустимая температура окружающей среды	°С	55
26	Максимально допустимая относительная влажность окружающей среды	%	60
<p>4. Устройство и принцип работы</p> 			
Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019			

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Корпус вентиля (1) выполнен из горячепрессованной латуни CW 617N с гальванопокрытием из слоя хрома. Шток (2) изготовлен токарным способом из латуни CW 614N, и имеет интегрированный золотник из EPDM (3).

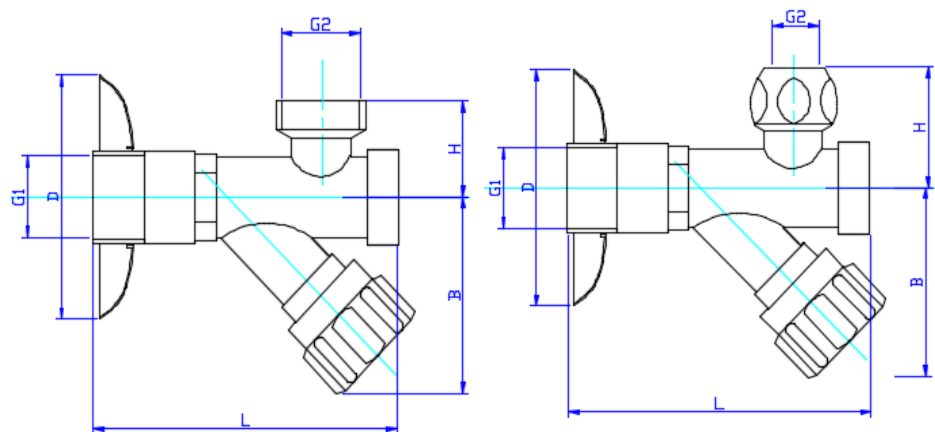
Шток уплотнен двумя резиновыми кольцами из EPDM (4) и управляется с помощью пластиковой хромированной ручки (5).

Фильтровальная камера закрыта резьбовой латунной пробкой (9), имеющей шлиц для её монтажа и демонтажа.

Фильтроэлемент (10) диаметром 1,3 см выполнен из нержавеющей стали AISI316, стойкой к остаточному хлору. Для присоединения гибкой подводки вентиль снабжен патрубком с наружной цапковой резьбой и площадкой для прокладки.

Присоединения жесткой подводки осуществляется с помощью латунной накидной гайки (7) и обжимного тефлонового кольца (6).

5. Габаритные размеры



Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Размер	L, мм	G1, дюймы	G2,	D, мм	B, мм	H, мм	Вес, г
1/2"x10	72	1/2"	10 мм	53	45	28	140
1/2"x3/8"	72	1/2"	3/8"	53	45	21	150
1/2"x1/2"	72	1/2"	1/2"	53	45	21	150
1/2"x3/4"	72	1/2"	3/4"	53	45	21	120

6. Указания по монтажу

6.1. Вентиль может устанавливаться таким образом, чтобы пробка фильтровальной камеры была направлена вниз.

6.2. Муфтовые соединения должны выполняться с использованием в качестве уплотнительных материалов ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал) или сантехнической полиамидной нити.

6.3. Использование рычажных ключей для монтажа изделия не допускается.

6.4. При монтаже не допускается превышение предельных монтажных моментов, указанных в таблице технических характеристик.

6.5. Воздействие монтажного инструмента допускается только на плоские монтажные площадки на корпусе вентиля.

6.6. Снятие полиэтиленовой защитной плёнки с декоративной чашки рекомендуется производить после монтажа вентиля.

6.7. Перед запуском в эксплуатацию система должна быть подвергнута гидравлическому испытанию статическим давлением, в 1,5 раза превышающим рабочее, но не менее 6 бар. Испытания проводятся в порядке, изложенном в СП73.13330.2016.

6.8. Перед монтажом жесткой подводки следует убедиться в наличии и целостности фторопластового обжимного кольца 6.

6.9. Перед присоединением к вентилю гибкой подводки следует убедиться в наличии и целостности прокладки под накидной гайкой подводки.

6.10. После монтажа система должна быть промыта в соответствии с требованиями п.6.1.13 СП73.13330.2016.

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019 и ГОСТ Р 2.610-2019

ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

7.1. Изделия должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

7.2. Хромированные поверхности изделия следует защищать от воздействия абразивных частиц.

7.3. Не допускается замораживание рабочей среды внутри вентиля.

7.4. Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на внутренних поверхностях изделия, а также вымыванию цинка из латуни. Карбонатный индекс горячей воды, проходящей через корпус изделия, не должен превышать $(\text{мг-экв./дм}^3)^2$. Индекс Ланжелье для воды должен быть больше 0.

7.5. При засорении фильтра следует с помощью шлицевой отвертки открутить пробку фильтровальной камеры, вынуть фильтроэлемент, промыть его и установить на место. О засорении фильтра свидетельствует снижение напора потребляемой воды.

8. Утилизация

8.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

8.2. Содержание благородных металлов: *нет*