

1. Сведения о сертификации

ЕАС — декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-СН.АД75.В.00707

Экспертное заключение — изделие соответствует единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) заключение № 1908Т/2017 от 14.11.2017 г.

2. Основные сведения об изделии

Наименование изделия — обратный клапан.

Обозначение изделия — 401101; 401102; 401103.

Документ на изготовление — ТУ 28.14.11-401-16126743-2019.

Изготовитель (поставщик) «TAURUS INDUSTRIAL GROUP LIMITED».

Назначение — применяется для недопущения изменения направления потока среды в системах горячего и холодного водоснабжения, сжатого воздуха и других системах, согласно п.3 МИ 401.000.00 ПС. Соответствует ГОСТ 12.2.063-2015; ГОСТ 13252-91.

3. Основные технические данные и характеристики

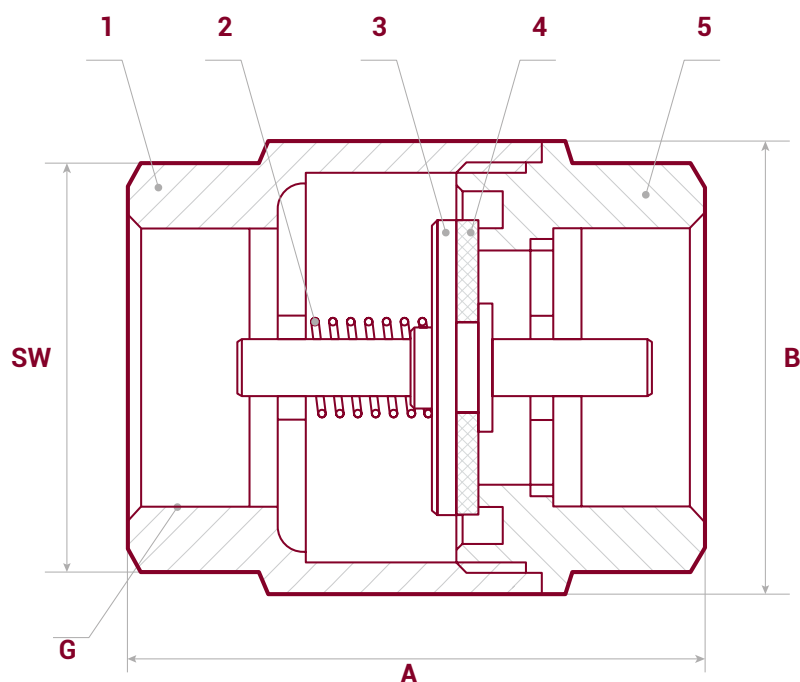
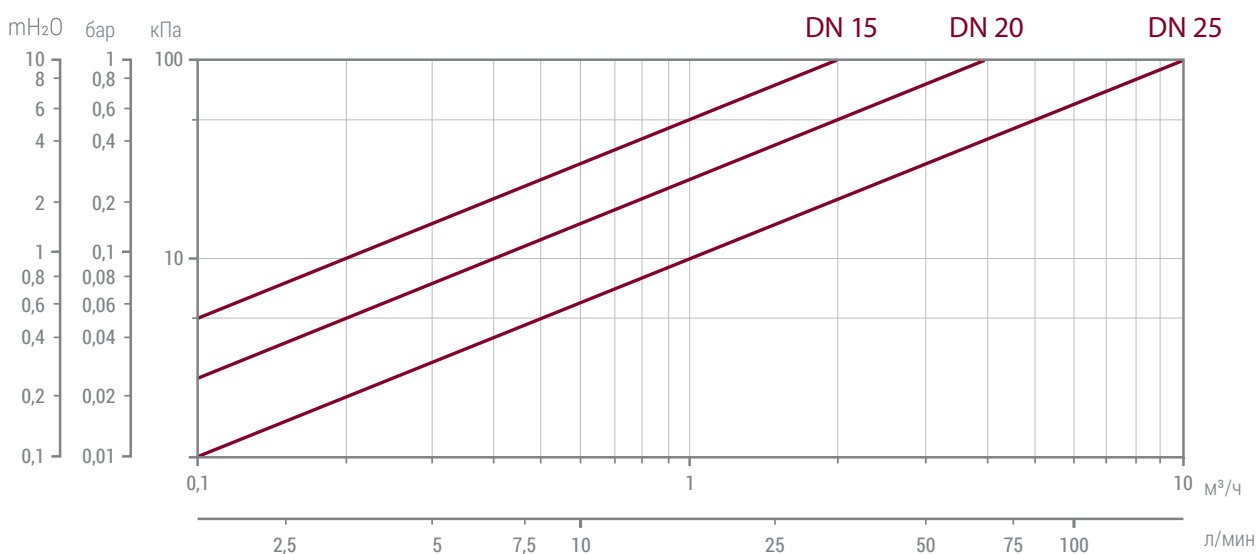


Таблица 1

	Наименование	Материал
1	Корпус	ЛС 59-2 по ГОСТ 15527-2004/ CW617N EN 12165
2	Пружина	Нержавеющая сталь 12X18H9 по ГОСТ 5632-2014
3	Шток	ЛС 59-2 по ГОСТ 15527-2004/ CW617N EN 12165
4	Уплотнение затвора	Бутадиен-нитрильный каучук ГОСТ Р 54556-2001/ NBR EN 3697-2013
5	Крышка	ЛС 59-2 по ГОСТ 15527-2004/ CW617N EN 12165

Таблица 2

Артикул	DN	Масса (г)	Диапазон рабочих температур °С	Присоединительная резьба по ГОСТ 6357	Минимальный перепад давлений при открытии клапана (кПа)	Габаритные размеры изделия (мм)		Давление номинальное Ру (PN) МПа (кгс/см ²)	Коэффициент пропускной способности (м ³ /ч)	Ширина зева ключа SW (мм)
						А	В			
401101	15	122	-20; +110	G 1/2-A	0,6	44	31,5	2,5 (25,0)	1,96	25
401102	20	200	-20; +110	G 3/4-A	0,8	50	39	2,5 (25,0)	4,61	31
401103	25	310	-20; +110	G 1-A	1,0	58	46,5	2,5 (25,0)	9,85	39



Расходно-перепадная характеристика обратного клапана.

4. Монтаж и эксплуатация

4.1 Обратный клапан может устанавливаться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, при этом стрелка на корпусе должна совпадать с направлением потока среды.

4.2 При использовании обратного клапана в системах с высоким содержанием механических примесей, для предотвращения ограничения запирающей способности клапана и нарушения его герметичности, следует перед клапаном устанавливать фильтр механической очистки (артикул 301100, 301200).

4.3 Резьбовые соединения должны производиться с использованием уплотнительного материала.

4.4 Обратный клапан не должен испытывать нагрузок от трубопровода (при изгибе, сжатии, растяжении, кручении, перекосах, вибрации, неравномерности затяжки крепежа и т.д.) п.9.6 ГОСТ 12.2.063-2015.

4.5 По завершению монтажных работ необходимо произвести индивидуальные испытания смонтированного оборудования с составлением акта согласно приложению Д. (СП 73.13330.2016).

4.6 При использовании обратного клапана для водозаборного насоса, необходимо установить фильтрующий элемент, так как примеси неподготовленной воды могут повредить уплотнение затвора.

5. Описание и работа

5.1 Во внутренней части корпуса (1) расположен шток (3), фиксирующийся пружиной (2) на который герметично установлено уплотняющее кольцо (4). При прохождении потока согласно маркированному направлению на корпусе, смещённый шток смещаясь к выходному патрубку корпуса (1), даёт возможность спокойно проходить среде. В случае возникновения обратного движения среды и образования большего давления на выходе из клапана, шток прижимается (4) к седлу на крышке (5). Исключая возможность среде перемещаться в обратном направлении.

5.2 При выборе обратного клапана необходимо учитывать технические характеристики, указанные в Таблице 2.

5.3 Гидравлическое сопротивление обратного клапана можно рассчитать по формуле:

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Kvs} \right)^2$$

ΔP - падение давления на клапане (бар)
 Q - расчётный расход проходящий через клапан (м³/ч)
 Kvs - коэффициент пропускной способности клапана (м³/ч),
(указан в Таблице 1)

6. Ресурсы, сроки службы, хранения и гарантии изготовителя (поставщика)

6.1 Средний полный срок службы обратного клапана 20 лет.

6.2 Изготовитель (поставщик) гарантирует работоспособность и соответствие требованиям безопасности изделия при соблюдении потребителем условий указанных в п. 3, 4, 6 МИ 400.00.000 ПС.

6.3 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня сдачи объекта в эксплуатацию или не позднее 36 месяцев с момента отгрузки изделия с завода изготовителя.

6.4 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- постороннего вмешательства в конструкцию изделия;
- воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- воздействия на изделие чрезмерной силы;

7. Условия хранения и транспортировка

Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 2 и транспортироваться по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150 раздел 10.

8. Сведения об утилизации

Утилизация изделия (заготовка, хранение, переработка, реализация и захоронение) производится в порядке, установленном законодательством РФ:

Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральный закон от 04.05.2011 №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001 №370 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения», постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001 №369 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения», постановление Правительства Российской Федерации от 12.12.2012 №1287 «О лицензировании деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов», а также другими федеральными и региональными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

9. Свидетельство о приёмосдаточных испытаниях

Партия обратных клапанов соответствует техническим условиям и признана годной для эксплуатации. Партия признана годной к эксплуатации, принята со 100% контролем при $R_{pr} = 1,5 * R_u$.

Дата изготовления		Отметка ОТК	
-------------------	--	-------------	--

10. Гарантийный талон

Гарантийный талон № _____

Наименование	Обратный клапан
Артикул	
Количество	
Название и адрес торгующей организации	
Дата продажи	

Подпись продавца

Штамп или печать торгующей организации

С условиями гарантии согласен: _____

Подпись покупателя

Отметка о возврате товара _____

Дата _____

Подпись _____



15/F Radio City, 505 Hennessy Road,
Causeway Bay, Hong Kong
+852 800 931 450
sales@miraya.world
www.miraya.world

2019.07