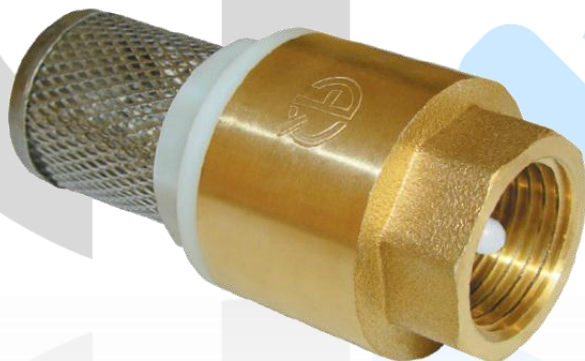


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ТЕРМИНАЛЬНЫЙ С ФИЛЬТРОМ



Артикул: 02058, 02059, 02060, 03963, 03964

ПС – ЛК010

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Модели:

Арт.: 02058, 02059, 02060, 03963, 03964.

2. Назначение и область применения

Клапан обратный терминальный с фильтром применяется в качестве защитной арматуры на гидравлических и пневматических трубопроводах для предотвращения изменения направления потока среды в системе. Клапан предназначен для забора рабочей среды самовсасывающими насосами, а также на входе погружных насосов. Использование клапана позволяет избежать гидроударов и необходимости повторного заполнения системы, а наличие фильтрующего элемента не допускает попадание механических частиц в узлы и устройства системы.

Клапан обратный терминальный с фильтром применяется на трубопроводах по перемещению холодной/горячей воды, сжатого воздуха и жидкостей, неагрессивных к материалам клапана.

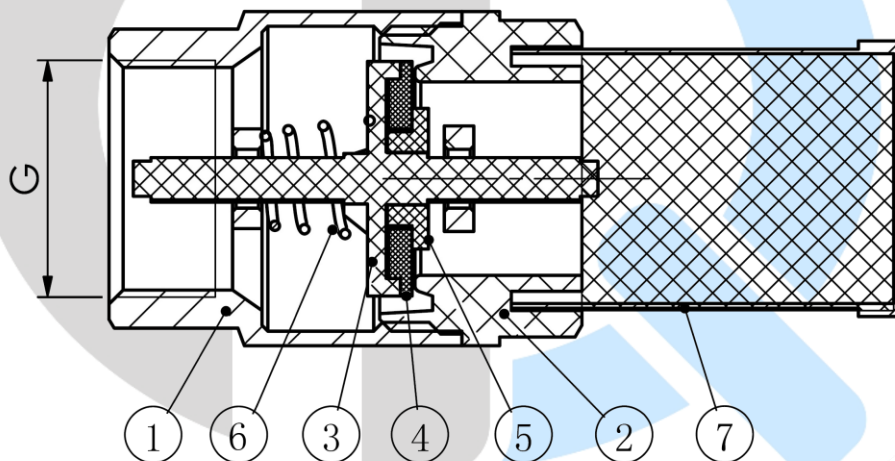
3. Технические характеристики

№ п/п	Характеристика	Ед. изм.	Значение				
Артикулы			02058	02059	02060	03963	03964
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Номинальные диаметры DN (Dy)		15	20	25	32	40
2	Присоединительная резьба	дюймы	½"	¾"	1"	1¼"	1½"
3	Номинальное давление (PN)	МПа	1,6				
		бар	16				
4	Минимальный перепад давления для открытия клапана	бар	0,025				
5	Размер ячейки сетки	мкм	1200				

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1	2	3	4	5	6	7	8
6	Температура рабочей среды минимальная	°С				- 20	
7	Температура рабочей среды максимальная	°С				+ 90	
8	Средний срок службы	лет				15	

4. Конструкция и материалы



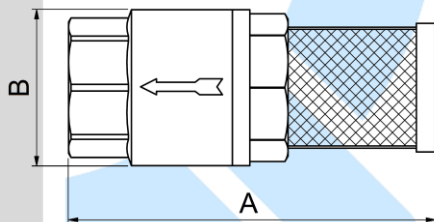
Поз.	Наименование элемента	Материал	Марка материала по нормам	
			РФ	Зарубежн.
1	2	3	4	5
1	Корпус (ГОШ)	Латунь	ЛС 59-2	СW617N
2	Муфта с седлом	Акрилонитрил-бутадиенстирол	АБС	ABS

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1	2	3	4	5
3	Запирающий шток с верхней тарелкой диска	Акрилонитрил-бутадиенстирол	АБС	ABS
4	Уплотнительное кольцо	Бутадиен-нитрильный каучук	БНК	NBR
5	Нижняя тарелка диска	Акрилонитрил-бутадиенстирол	АБС	ABS
6	Пружина	Сталь нержавеющая	08X18H10	AISI 304
7	Концевой сетчатый фильтр	Сталь нержавеющая	08X18H10	AISI 304

5. Габаритные размеры

Обратный клапан терминальный с фильтром



Артикул	Характеристика		
	G	A, мм	B, мм
02058	½"	67	28,5
02059	¾"	72,5	33,5
02060	1"	78,5	41
03963	1¼"	100	53
03964	1½"	110	59

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

6. Принцип работы

Клапан обратный терминальный с фильтром пропускает среду в одном направлении и предотвращает ее движение в противоположном, действуя при этом автоматически и являясь арматурой прямого действия.

Принцип работы клапана основан на перекрытии проходного сечения диском запирающего штока под действием обратного тока рабочей среды.

Клапан присоединяется к входной трубе насоса и погружается в резервуар с рабочей средой. В рабочем состоянии насос создает на выходе клапана область разрежения. Рабочая среда под действием атмосферного давления давит на диск запирающего штока и отжимает запорный элемент от седла, тем самым открывая рабочее окно клапана.

Перед прохождением через клапан рабочая среда проходит через концевой сетчатый фильтр, препятствующий попаданию механических частиц в узлы и устройства системы.

В тот момент, когда скорость потока становится нулевой (выравнивание давлений на входе и выходе клапана), затвор возвращается пружиной в исходное закрытое положение, а давление с обратной стороны прижимает диск запирающего штока к седлу, препятствуя возникновению обратного потока среды.

7. Монтаж

Клапан обратный терминальный с фильтром соответствует требованиям ГОСТ Р 53671-2009 и ГОСТ Р 53672-2009.

- Установка и демонтаж изделия должны производиться при отсутствии давления в системе.
- Перед установкой клапана трубопровод должен быть очищен от ржавчины, грязи, окалины, песка и других посторонних частиц.
- Клапан должен устанавливаться таким образом, чтобы стрелка на корпусе совпадала с направлением потока среды.
- При монтаже клапана резьбовое соединение должно быть уплотнено. В качестве уплотнителя следует применять ленту ФУМ, льняную прядь или

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

специальные уплотняющие пасты-герметики (СП 73.13330.2012, п. 5.1.6).

- Клапан обратный терминальный с фильтром является концевым элементом - установка опор или компенсаторов при его монтаже не требуется.
- Наличие конструкции клапана фильтрующего элемента (концевой сетчатый фильтр) позволяет использовать его в системах перемещения среды, содержащей механические примеси.

8. Эксплуатация и техническое обслуживание

- Клапан обратный терминальный с фильтром должен эксплуатироваться при значениях параметров (номинальное давление и температура рабочей среды), не превышающих изложенные в таблице пункта 3 «Технические характеристики» настоящего ТП.
- Недопустима установка клапана в системах с резкой и частой пульсацией потока рабочей среды.
- При обнаружении течи резьбового соединения необходимо разобрать соединение и заменить старый уплотнитель.

9. Хранение и транспортировка

- Клапан должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям 3 (ГОСТ 15150).
- Условия транспортирования соответствуют условиям хранения 5 (ГОСТ 15150, п. 10.3).

10. Утилизация

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»,

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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.

11. Гарантийные обязательства

- Изготовитель гарантирует соответствие клапана обратного терминального с фильтром требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
 - нарушения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и условий эксплуатации изделия;
 - воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
 - воздействия на изделие чрезмерной силы;
 - пожара, стихии, форс-мажорных обстоятельств;
 - постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- Гарантия также не распространяется в случаях, если будет частично/полностью изменена, стерта, удалена или будет неразборчива маркировка завода-изготовителя.
- Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- Гарантийный срок хранения – 18 мес. со дня изготовления.
- Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня сдачи объекта в эксплуатацию или продажи изделия конечному потребителю (при реализации изделий через торговую сеть).

12. Гарантийное обслуживание

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются потребителем (Покупателем). Затраты, связанные с монтажом, демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в течение гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

При предъявлении претензий к качеству товара, Покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме с указанием наименования организации/ФИО Покупателя, адреса организации/фактического адреса Покупателя, контактного телефона, наименования организации, проводившей монтаж изделия, адреса установки изделия и кратким описанием изделия и его неисправности.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция и т.д.).
3. Фотографии изделия, подтверждающие его неисправность.
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Для определения причин аварии и размеров ущерба, могут быть запрошены дополнительные документы.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование изделия</i>	<i>Артикул</i>	<i>Количество, шт.</i>	<i>Гарантийный срок, мес.</i>

Продавец

(наименование и адрес организации-продавца)

Дата продажи: « ____ » _____ 20 __ г.

подпись продавца

МП _____
продавца

С условиями предоставления гарантии, правилами транспортировки, хранения, установки и эксплуатации ознакомлен и согласен:

(ФИО покупателя)

« ____ » _____ 20 __ г.

Подпись покупателя

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 192289, г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 72. Тел.: (812)777-04-80; факс: (812) 777-04-90.

