

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

EAC

 ENOLGAS

Производитель: Enolgas Bonomi S.p.A. Via Europa 227 - 25062 Concesio (Bs) Italy - P.I. 00294510177



### КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПРУЖИННЫЙ МУФТОВЫЙ “EUROSTOP”

Модель: **H.161**

ПС - 46283

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 1. Назначение и область применения

1.1 Клапан обратный предназначен для установки на гидравлических и пневматических трубопроводных сетях и пропуска транспортируемой среды только в одном направлении (указанном стрелкой на корпусе клапана).

1.2 В качестве транспортируемой среды может сжатый воздух холодная и горячая вода и прочие не агрессивные к материалам клапана жидкости и газы с параметрами, удовлетворяющими требованиям таблицы технических характеристик клапана.

1.3 При использовании концевой сетчатой насадки Н.157, обратный клапан может применяться в качестве приемного клапана для водозаборных насосов.

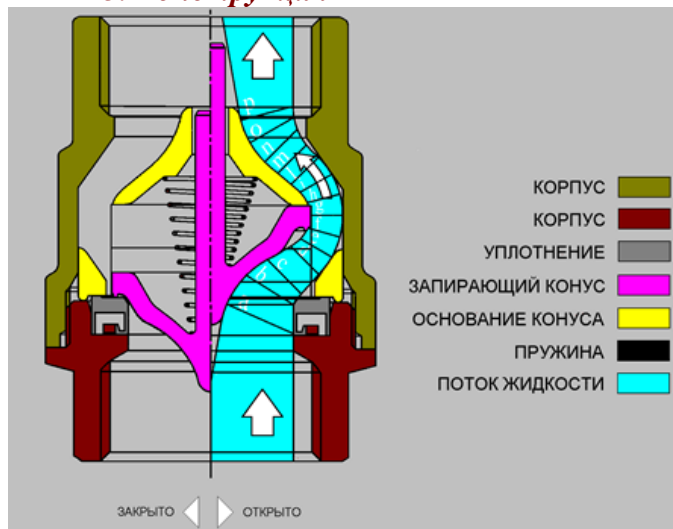
### 2. Технические характеристики

№	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение параметра
1	Рабочее давление	бар	16÷40 (см.график)
2	Минимальное рабочее давление	бар	0,05
3	Минимальный перепад давлений открытия клапана	бар	0,025
4	Интервал рабочих температур	°С	-20 ÷ +100
5	Минимальный перепад давления закрытия клапана	бар	0,05
6	Тип резьбы		Дюймовая ISO 228/1, ГОСТ 6357-81
7	Средний полный срок службы	лет	30

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 3. Конструкция



При протекании жидкости через клапан в направлении стрелки, запирающий конус под воздействием потока смещается до соприкосновения с основанием, которое также имеет коническую форму. Таким образом происходит формирование биконического модуля, внешняя поверхность которого вместе с внутренней поверхностью корпуса обратного клапана образует канал, имеющий постоянное поперечное сечение. Такое конструктивное решение обеспечивает максимально возможную пропускную способность клапана без образования турбулентных зон и акустических волн.

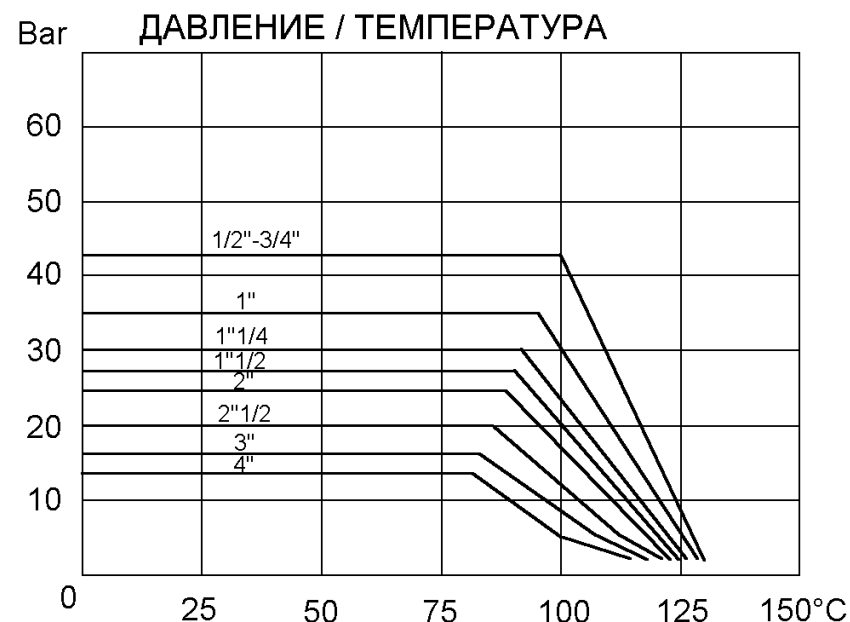
При отсутствии протока или изменении направления движения транспортируемой среды, клапан запирается под воздействием возвратной пружины.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 4. Материалы

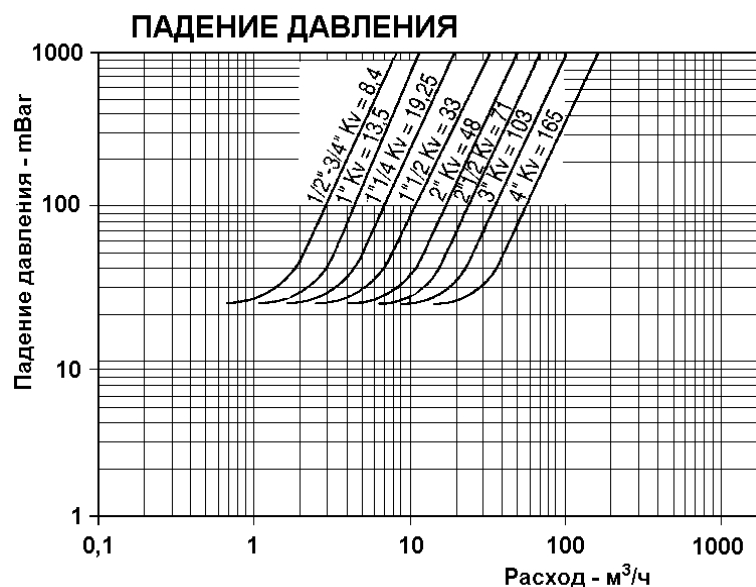
№	Элемент	Материал	Норматив
1	Деталь корпуса	латунь ГОШ	CW617N
2	Деталь корпуса		
3	Уплотнение	эластомер	NBR
4	Запирающий конус	полиэфиримид	Ultem (PEI)
5	Седло	полиамид	Nylon 6
6	Пружина	нерж. сталь	AISI302

### 5. График зависимости рабочего давления от температуры

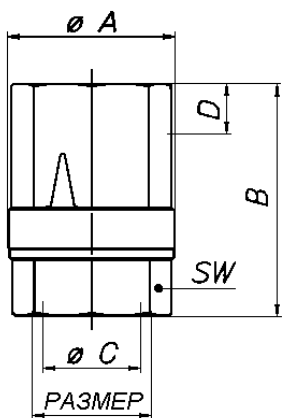


## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 6. График гидравлических характеристик



### 7. Габаритные размеры



Размер	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	SW	Вес, мм
1/2	34	48,5	15	11,5	25	113
3/4	34,5	52,5	15	13	31	146
1	41,5	59	20	15	38	233
1 1/4	51	65	25	16	47	375
1 1/2	60	72,5	32	17	55	527
2	73	82,5	40	17	67	824
2 1/2	91	93,5	50	19	84	1512
3	116	113	65	20,5	98	2513
4	142	134	80	23	124	4183

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 8. Указания по монтажу

8.1. Обратный клапан может монтироваться на трубопроводах в любом монтажном положении, с присоединением на трубной цилиндрической резьбе по ГОСТ 6357.

8.2. Наличие в потоке механических частиц может ограничить запирающую способность клапана, поэтому до клапана рекомендуется устанавливать фильтр механической очистки.

8.3. Направление потока должно совпадать с направлением стрелки на корпусе клапана.

8.4. В соответствии с ГОСТ 12.2.063 п.3.10, арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода.

8.5. Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр (СП 73.13330.2012 п. 5.1.8.).

8.6. Муфтовые соединения следует выполнять, не превышая допустимые крутящие моменты, указанные в таблице:

#### Предельно-допустимые крутящие моменты при монтаже

Условный проход в дюймах	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Крутящий момент, Нм	30	40	60	80	120	150	250	320	400

При этом монтажный ключ должен воздействовать на присоединяемый полукорпус клапана, а не на противоположный.

### 9. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

9.1. Клапан должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.

9.2. Не допускается замораживание рабочей среды внутри клапана.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

9.3. Дополнительного технического обслуживания клапан не требует.

### **10. Условия хранения и транспортировки**

10.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

10.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

### **11. Утилизация**

11.1. 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.

11.2. Содержание благородных металлов: *нет*

### **12. Гарантийные обязательства**

12.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

12.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода - изготовителя.

12.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;

- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;

- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;

- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;

- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

12.4. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

### **13. Условия гарантийного обслуживания**

13.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

13.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

13.3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

13.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

13.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара **КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПРУЖИННЫЙ  
МУФТОВЫЙ**

№	Модель	Размер	К-во
1	<b>Н. 161</b>		
2			
3			
4			

Название и адрес торговой организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать  
торговой организации

Штамп о приемке

**С условиями гарантии СОГЛАСЕН:**

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_ (подпись)

**Гарантийный срок - Двенадцать месяцев с даты продажи  
конечному потребителю**

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: г.Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11, корпус 3, литер «А», тел/факс (812)3247750

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

**Отметка о возврате или обмене товара:**

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ