



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Фильтр косой грубой очистки «ЭКО НОМ»

Артикулы:

ФГЛ-15 PN16; ФГЛ-20 PN16; ФГЛ-15Н PN16; ФГЛ-20Н PN16

### 1. Назначение и область применения

Фильтры косые грубой очистки, далее фильтры косые, применяются для очистки рабочей среды от механических загрязнений и нерастворимых механических примесей в системах трубопроводов холодного и горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, жидких углеводородов, в пределах допустимых значений температуры и давления, указанных в п.3.

### 2. Номенклатура

2.1 Артикул: ФГЛ-15 PN16 фильтр косой грубой очистки, Ду-15, резьба внутренняя-внутренняя

2.2 Артикул: ФГЛ-20 PN16 фильтр косой грубой очистки, Ду-20, резьба внутренняя-внутренняя

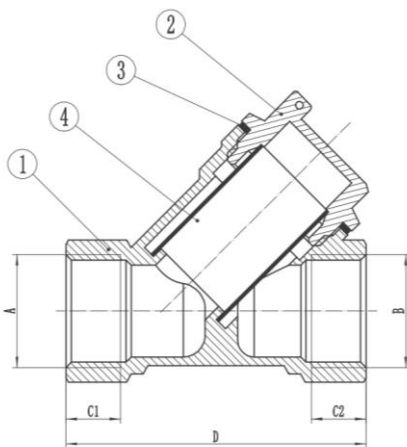
2.3 Артикул: ФГЛ-15Н PN16 фильтр косой грубой очистки, Ду-15, резьба внутренняя-внутренняя

2.4 Артикул: ФГЛ-20Н PN16 фильтр косой грубой очистки, Ду-20, резьба внутренняя-внутренняя

### 3. Технические характеристики

№	Характеристика	Единица измерения	Значение характеристики по номенклатуре			
			ФГЛ-15 PN16	ФГЛ-20 PN16	ФГЛ-15Н PN16	ФГЛ-20Н PN16
1	Резьба муфт	дюйм	1/2	3/4	1/2	3/4
2	Рабочее давление	МПа	1,6	2	1,6	2
3	Температура рабочей среды	°С	от +5 до +125			
4	Фильтрующая сетка	мкм	500			
5	Материал корпуса	наименование	латунь		латунь никелированная	
6	Полный средний срок службы	лет	до 25			

### 4. Конструкция и применяемые материалы



№	Детали	Материал
1	Корпус	латунь Нрб57-3
2	Заглушка	латунь Нрб57-3
3	Уплотнительное кольцо	EPDM
4	Фильтрующая сетка	нерж. сталь. AISI304

Габаритные размеры				
	ФГЛ-15 PN16	ФГЛ-20 PN16	ФГЛ-15Н PN16	ФГЛ-20Н PN16
А (дюйм)	1/2	3/4	1/2	3/4
В (дюйм)	1/2	3/4	1/2	3/4
С1 (мм)	9,5	11,5	9,5	11,5
С2 (мм)	9,5	11,5	9,5	11,5
Д (мм)	54	69	54	69

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию фильтра косого, которые не влияют на его работу и не изменяют его характеристики, не уведомляя об этом Покупателя.

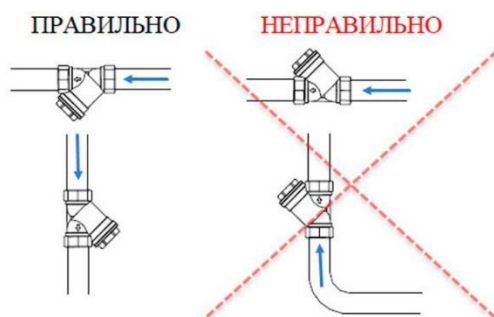
## 5. Комплектность

Фильтр косой грубой очистки в сборе.....	1 шт.
Индивидуальная упаковка (полиэтилен).....	1 шт.
Технический паспорт.....	1 шт.*

\*предоставляется по требованию

## 6. Указания по монтажу

- 6.1 Фильтр косой может устанавливаться в горизонтальном и в вертикальном положении, при обязательном условии – заглушка(2) должна быть направлена вниз (см. п.6.7.).
- 6.2 При направлении потока снизу-вверх, необходимо выполнить горизонтальный участок для правильной установки фильтра, иначе установка фильтра приведет к засорению нижнего отвода (угольника или тройника) трубопровода.
- 6.3 Муфтовые соединения должны выполняться с использованием качественного подмоточного материала (ФУМ лента, сантехнический лен).
- 6.4 Расположение фильтра косого должно позволять легко производить его техническое обслуживание.
- 6.5 Согласно ГОСТу 12.2.063-15 фильтр косой не должен испытывать от трубопровода нагрузок изгиба, сжатия, растяжения, кручения, перекосов, вибрации, несоосности патрубков, неравномерности затяжки крепежа. Если требуется, следует предусмотреть опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на фильтр косой от трубопровода. Несоосность соединительных труб должна быть не более 3 мм при длине до 1 м плюс 1 мм на каждый последующий метр (СниП 3.05.01 п.2.8)
- 6.6 После монтажа система должна быть испытана статическим давлением, в 1,5 раза превышающим расчетное рабочее давление в системе. Испытания проводятся в соответствии с указаниями СП 73.13330.2016.
- 6.7 Схема установки



## 7. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

- 7.1 Фильтр косой должен эксплуатироваться при давлении и температуре, указанных в п.3. настоящего технического паспорта.
- 7.2 Для прочистки фильтра косого необходимо перекрыть входное запорное устройство системы, опорожнить участок трубопровода с фильтром, после чего отвернуть пробку фильтра и прочистить сетку.

## 8. Возможные неисправности и способы устранения

Неисправность	Причина	Способ устранения
течь из-под заглушки (2)	Неполная затяжка заглушки (2)	Подтянуть заглушку (2)
течь из-под заглушки (2)	повреждено уплотнительное кольцо (3)	Заменить уплотнительное кольцо (3)
существенное падение давления на фильтре	засорение фильтрующей сетки(4)	Прочистить либо заменить фильтрующую сетку(4)

## 9. Условия хранения и транспортировки

- 9.1 Фильтры косые должны храниться в упаковке производителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.
- 9.2 Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

## 10. Утилизация

- 10.1 Фильтр косой не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы. Утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды. Порядок утилизации определяется Покупателем.
- 10.2 Утилизация фильтра косого (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 29.12.2014г. №458-ФЗ «Об отходах производства и потребления», от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), 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.
- 10.3 Содержание благородных металлов - нет.

## **11. Гарантийные обязательства**

11.1 Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения Покупателем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

11.2 Гарантийный срок фильтра косого 36 месяцев со дня продажи при соблюдении Покупателем условий эксплуатации, монтажа, хранения и транспортировки.

11.3 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине производителя.

11.4 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания фильтра косого;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам фильтра косого;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс- мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями Покупателя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию фильтра косого.

## **12. Условия гарантийного обслуживания**

12.1 Претензии к качеству фильтра косого могут быть предъявлены только в течение гарантийного срока, указанного в п.11.2.

12.2 Неисправные фильтры косые в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые.

12.3 Решение о замене или ремонте фильтра косого принимает производитель. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность производителя.

12.4 Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного фильтра косого в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

12.5 В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу фильтра косого оплачиваются Покупателем.

12.6 Фильтры косые принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными в соответствии с п.4 и п.5.