

Общество с ограниченной ответственностью

«Пензапромарматура»

Россия, 440015, г. Пенза,
ул. Аустринна, 143 А

тел./ факс (8412) 909-300

www.11b18bk.ru; e-mail: armkran@yandex.ru



Клапан обратный пружинный с латунным штоком

КОП(л) (ППА-007) Ру 16 кгс/см²(1,6МПа) Ду15,20,25 мм

*Паспорт

*Инструкция по эксплуатации

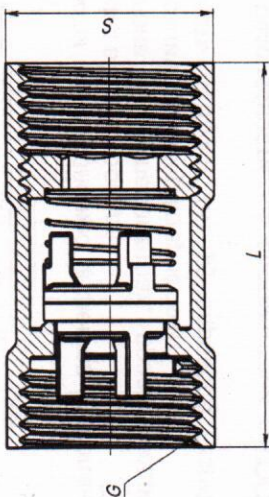
1. Назначение изделия

1.1 Клапан предназначен для автоматического предотвращения обратного потока рабочей среды.

1.2 Вид климатического исполнения- У3 по ГОСТ 15150-69, при этом нижнее значение температуры окружающей среды принимается равным -40°C

2. Основные технические характеристики.

2.1	Проход Условный , Ду, мм	15, 20, 25
2.2	Давление условное (рабочее) Ру, МПа (кгс/см ²)	1,6(16)
2.3	Давление пробное (испытательное) Рпр, МПа(кгс/см ²) для воды, пара, масел и нефтепродуктов	2,4(24)
2.4	Давление пробное (испытательное) Рпр, МПа(кгс/см ²) для воздуха	0,6(6)
2.5	Масса, кг (латунь)	Ду15 – 0,071; Ду20 – 0,112; Ду25 – 0,158.
2.6	Герметичность в затворе (по ГОСТ 9544-93)	Класс А
2.7	Температура рабочей среды для воды, воздуха, масел, нефтепродуктов	140°C
2.8	Температура рабочей среды для пара	225°C



DN	Основные параметры		
	G	L	S
15	G1/2"-B	44	24
20	G3/4"-B	51	30
25	G1"-B	53	36

9. Транспортирование и хранение

9.1 В3-0; Ву-0

9.2 Условия транспортирования и хранения при упаковке в тару по ГОСТ 2991-85-7(Ж1) по ГОСТ 15150-69, при упаковке в ящики из гофрокартона и мешки полипропиленовые-5(ОЖ4)

9.3 Клапаны могут транспортироваться любым видом транспорта с соблюдением действующих правил перевозки грузов, утвержденных в установленном порядке.

9.4. При транспортировке необходимо исключить возможность ударов клапанов друг о друга и появление механических повреждений. Внутренние поверхности должны быть защищены от загрязнений

10. Свидетельство о приемке

10.1 Клапан обратный

КОП(л) (ППА-007) Ру 16 кгс/см²(1,6 МПа) Ду15, 20, 25 мм. соответствует

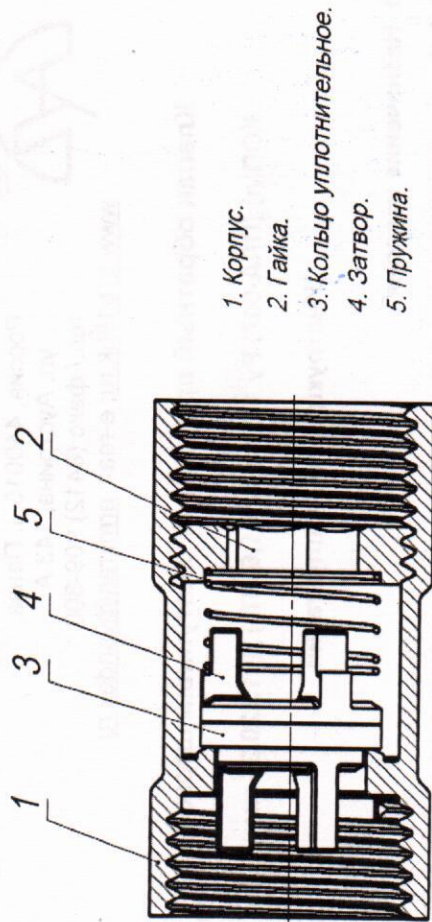
ТУ 28.14.11-006-53719263-2017 и признан годным для эксплуатации.

Отметка ОТК

подпись
Григорьев Д.В.)

«15» ноября 2018 года

3. Устройство и принцип работы:



1. Корпус.
2. Гайка.
3. Кольцо уплотнительное.
4. Затвор.
5. Пружина.

3.1 Внутри корпуса поз.1 на оси посредством направляющих и пружины поз.5 закреплен затвор поз.4. Пружина поз.5 одним концом опирается в гайку поз.2, а другим в корпус затвора поз.4. В свободном состоянии пружина поз.5 прижимает кольцо уплотнительное поз.3 к корпусу поз.1.

3.2 Затвор открывается за счет напора потока среды, движущейся по трубопроводу. Затвор закрывается под воздействием обратного потока среды или падения давления.

4. Материал основных деталей:

Наименование детали	Материал детали
Корпус (поз.1), гайка (поз.2), затвор (поз.4)	латунь ЛЦ40Сд (Brass)
Пружина (поз.5).	Сталь 1086-0763 ГОСТ 18793-80
Кольцо уплотнительное (поз.3).	Резина

5. Комплектность поставки:

5.1 Клапан КОП(л) (ППА-007) Ру 16 кгс/см²(1,6МПа) Ду15 (20, 25 мм.) в сборе

Паспорт, совмещённый с инструкцией по эксплуатации – 2 экз. на партию изделий, отгружаемых в один адрес.

6. Меры безопасности:

- 6.1 Запрещается производить работы по устранению дефектов в клапане при наличии давления рабочей среды в трубопроводе.
- 6.2 Запрещается применять клапана при параметрах, превышающих указанные в таблице «Основные технические характеристики»
- 6.3 Клапан не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, перекосы и проч.)
- 6.4 Прочие требования к мерам безопасности - в соответствии с ГОСТ 12.2.063-1

7. Монтаж и эксплуатация

- 7.1 Монтаж, эксплуатацию и обслуживание клапанов должен производить подготовленный персонал.
- 7.2 Перед монтажом следует произвести наружный осмотр клапана на предмет наличия повреждений и загрязнений и проверить плавность и лёгкость хода штока (шпинделя).
- 7.3 При монтаже клапана рекомендуется применение стандартных рожковых ключей, предотвращающих деформацию корпуса клапана и соответственно, его последующую разгерметизацию.
- 7.4 Обслуживание клапанов в процессе эксплуатации сводится к периодическим осмотрам. При этом проверяется ход затвора до полного открытия-закрытия клапана, на отсутствие течи. При наличии течи произвести замену пружины или затвора..
- 7.5 Оценка технического состояния клапана, не имеющих видимых дефектов, определяется на специальном стенде.
- 7.6 Клапан устанавливается на прямых участках трубопровода. Длина прямых участков до клапана и после должна быть не менее 5 DN.
- 7.7 При монтаже необходимо избегать упора концов трубопровода в тело клапана.

7.8 В качестве уплотнительного материала соединения клапана с трубопроводом следует применять ФУМ (Фторопластовый Уплотнительный Материал) или льняную пряжу.

8. Гарантийные обязательства

- 8.1 Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки потребителю
- 8.2 Предприятие-изготовитель гарантирует действительных указанных гарантий при соблюдении потребителем требований эксплуатационной документации