

DN	Основные параметры			
	G	L	S	Масса, кг
15	G1/2"-B	44	24	0,071
20	G3/4"-B	51	30	0,112
25	G1"-B	53	36	0,158



Общество с ограниченной ответственностью

«Пензапромарматура»

Россия, 440015, г. Пенза,
ул. Аустрина, 143 А
тел./ факс (8412) 909-300

Клапан обратный пружинный с латунным штоком

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

*Паспорт

*Инструкция по эксплуатации

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 Клапана 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 приёмке

10.1 Клапан обратный

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

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

Отметка ОТК _____

_____ (Бумажнов Д.В.)

подпись

«15» июня 2021 года

1. Назначение изделия

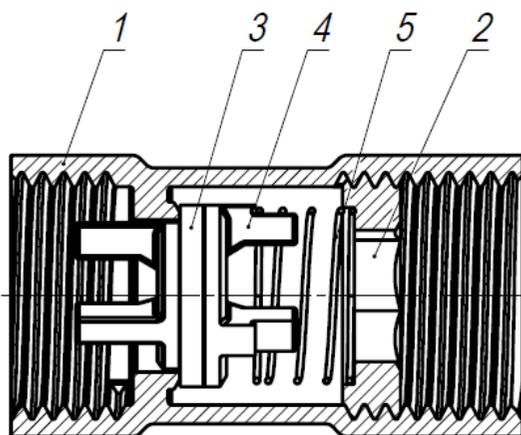
1.1 Клапан предназначен для автоматического предотвращения обратного потока рабочей среды.

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

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°С
2.8	Температура рабочей среды для пара	225°С

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 упирается 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
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 прядь.

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