

КЛАПАН СПРИНКЛЕРНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ («СУХОЙ») ФЛАНЦЕВЫЙ МОДЕЛИ DPV-1 Ду100, Ду150 с обвязкой и ускорителем

ПАСПОРТ П19-10/2010-ОСС

1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1. Клапан для спринклерных воздухозаполненных систем модели DPV-1 с диаметром условного прохода DN100 (150) предназначен для работы в спринклерных установках водяного и пенного пожаротушения. Осуществляет подачу огнетушащей жидкости в стационарных автоматических установках. Оборудование, входящее в обвязку клапана выдаёт сигналы о поступлении воды по соответствующему направлению и о состоянии системы в дежурном режиме.

Воздухозаполненные спринклерные системы используются в неотапливаемых помещениях, гаражах, витринах, чердаках и прочих подобных объектах, подверженных воздействию низких температур, где нельзя использовать заполненный водой трубопровод. Воздухозаполненная спринклерная система заполняется сжатым воздухом или азотом. При вскрытии спринклеров под воздействием тепла от пожара происходит падение давления в трубопроводе, что приводит к открытию клапана DPV-1 и подаче потока воды в трубопровод системы.

Для предотвращения «ложных» срабатываний системы, которые могут произойти при колебаниях давления источника воды, минимальное требуемое давление воздуха составляет примерно 18% от нормального статического давления воды на входе с дополнительным фактором безопасности 0,14 МПа.

1.2. Клапан соответствует климатическому исполнению О категории размещения 4 для работы с нижним предельным значением температуры плюс 4°С по ГОСТ 15150-69.

1.3. Максимальное рабочее давление 1,6 МПа

1.4. Минимальное давление – 0,14МПа

1.5. Рабочее положение на трубопроводе – вертикальное

1.6. Тип соединения – фланцевое

1.7. Коэффициент гидравлических потерь, е, не более:

DN100 – 0,0006

DN150 – 0,00018

1.8. Диапазон рабочих температур – от 5 до 35

1.9. Масса клапана : Ду100 – 36кг; Ду150 – 50кг

1.10. Масса обвязки: 14кг

1.11. Габаритные размеры изделия (см. рисунок 1, 2)

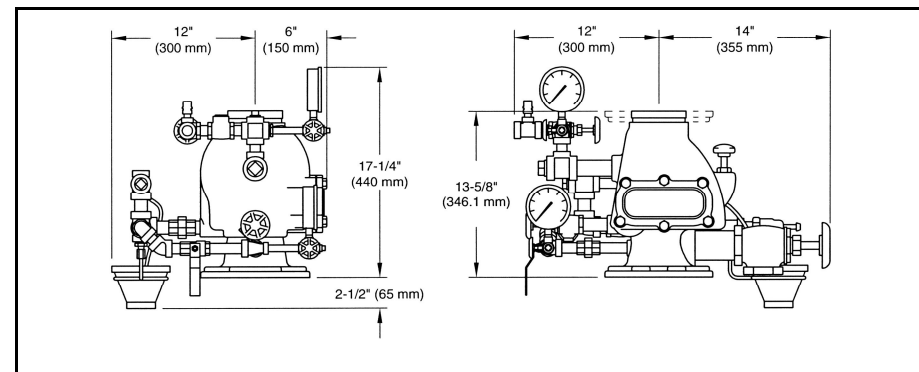


Рис.1 Номинальные установочные размеры клапана DPV-1 (Ду100 мм) с обвязкой

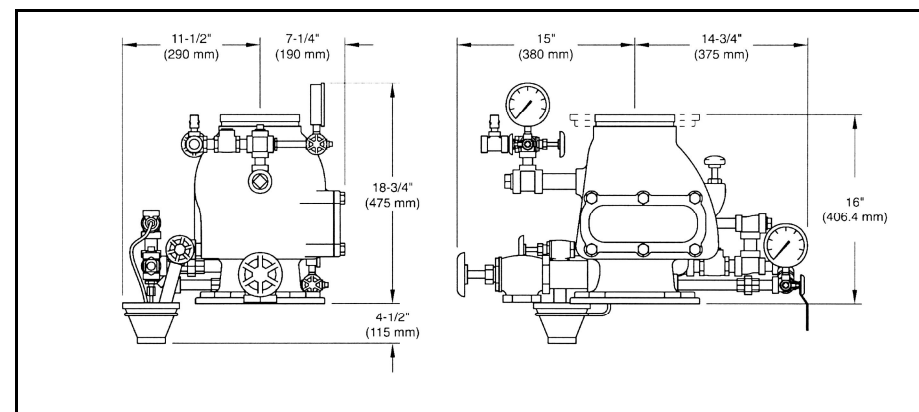


Рис.2 Номинальные установочные размеры клапана DPV-1 (Ду150 мм) с обвязкой

Условное обозначение в соответствии с НПБ 41-2001:
УУ-С-100(150)/1,6Вз – ВФ.04 - DPV-1-100 (150)

2. Комплектность

2.1. Клапан поставляется в собранном виде, но имеет демонтированные комплектующие элементы, которые уложены отдельно.

2.2. Комплект поставки приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Кол.	Примечание
Клапан в комплекте с обвязкой	1 компл.	
Паспорт изделия	1 шт.	
Сигнализатор давления PS-10	до 3шт.	в потреб. упаковке
Ускоритель АСС-1	1шт.	в потреб. упаковке

3. Срок службы и гарантии изготовителя

3.1 Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в материалах и технологии изготовления оборудования в течение 24 месяцев с даты отгрузки оборудования при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

3.2 Срок службы изделия 10 лет с момента монтажа.

4. Свидетельство о приёмке

Узел управления спринклерный	УУ-С	100	/1,6	Вз	- УФ.04 -	DPV-1-	100
		150					150

Заводской № _____

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

М.П.

5. Указание мер безопасности, уход и обслуживание

5.1. Техническое обслуживание является мерой поддержания работоспособности клапана, предупреждения поломок и неисправностей, а также повышения надежности работы, повышения безотказности и увеличения срока службы.

5.2. В процессе эксплуатации клапана необходимо проводить следующие виды технического обслуживания:

- технический осмотр;
- профилактический осмотр;
- регламентные работы.

5.3. Технический осмотр клапана необходимо проводить ежедневно путем внешнего осмотра, при этом проверяется:

- наличие давления по манометрам (давление должно соответствовать проектному режиму);
- плотность закрытия затвора клапана (по отсутствию утечек).

5.4. Профилактический осмотр клапана необходимо проводить один раз в квартал путем внешнего осмотра и устранения замеченных недостатков, при этом необходимо:

- провести технический осмотр по п. 5.3;
- проверить состояние уплотнений;
- проверить состояние крепежных деталей;
- проверить состояние проходных отверстий компенсаторов.

Регламентные работы клапана должны совмещаться с регламентными работами установки пожаротушения.

6. Установка, транспортировка и хранение

6.1 Нормальная работа клапана зависит от правильного монтажа его арматуры в соответствии с инструкциями. Несоблюдение инструкций по сборке может стать причиной неправильного срабатывания системы.

6.2 клапан должен быть установлен в легкодоступном и открытом для обозрения месте.

6.3 Рекомендуется монтировать дренаж таким образом, чтобы можно было видеть слив воды. Для этого используют дренаж открытого типа или устанавливают главный дренажный слив в открытом для обозрения месте.

6.4 Установки пожаротушения с наполненными водой трубопроводами должны эксплуатироваться при температуре не ниже 4°C.

6.5 Клапан следует транспортировать наземным транспортом в крытых транспортных средствах при соблюдении правил, действующих на данном виде транспорта.

6.6 Условия хранения должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150.

7. Сведения о рекламациях.

7.1 При отказе в работе или неисправности устройства в период гарантийного срока, потребителем должен быть составлен акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию устройства и характера дефекта.

Неисправное устройство с актом направляется по адресу:

220073, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Пинская, 35, оф.309

ООО «ОстСтарСервис» Тел/факс. 207-12-40, 252-38-03, 251-83-61 www.oss.by info@oss.by