



ПАСПОРТ

регулятор перепада давлений с автоматическим ограничением расхода, Тип AVPQ

Код материала: 003H6532



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 23.08.2021

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование и тип

Клапан-регулятор давления типа AVPQ.

1.2. Изготовитель

1.3. Продавец

ООО “Данфосс“, 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792-57-57.

1.4. Дата изготовления

Указана на металлическом кольце клапана в формате нн/гг.

2. Назначение изделия



Клапан-регулятор перепада давления типа AVPQ является регулятором прямого действия для поддержания постоянного перепада давлений с автоматическим ограничением предельного расхода теплоносителя.

3. Технические характеристики

| | |
|--|---|
| Номинальный диаметр (DN), мм | 15 |
| Номинальное давление (PN), бар | 25 |
| Максимально допустимый перепад давлений, бар | 20 |
| Место установки | обратный трубопровод |
| Мин. перепад давлений на клапане ΔP , бар | $\Delta P_{min}=(Q/kVS)^2 + \Delta P_{др}$. |
| Пропускная способность Kvs , м ³ /ч | 2,5 |
| Рабочая среда | Вода или 30% водный раствор гликоля |
| Температура рабочей среды, °С | 2–150 |
| Герметичность затвора (объем протечки / класс герметичности) | 0,02% от Kvs |
| Климатическое исполнение | Категория 3 по ГОСТ 15150-69 |
| Тип присоединения к трубопроводу | Цилиндрическая наружная трубная резьба по ISO 228/1 |
| Коэффициент начала кавитации | $\geq 0,6$ |
| РН среды | 7–10 |

| | |
|---|--|
| Диапазон настройки предельного расхода $G_{\text{макс.}}$, м ³ /ч, при фиксированном перепаде давлений на регуляторе-ограничителе расхода $\Delta P_{\text{рб.}} = 0,2$ бар | 0,07 ÷ 1,4 |
| Максимальный расход, м ³ /ч | 1,6 |
| Перепад давлений на дросселе-ограничителе расхода $\Delta P_{\text{др}}$, бар | 0,2 |
| Площадь диафрагмы, см ² | 54 |
| Диапазон (величина)настройки перепада давлений $\Delta P_{\text{рег}}$, бар | 0,2–1,0 |
| цвет настроечной пружины | Желтый |
| Масса, кг, не более | 3,2 |
| Седло | Нержавеющая сталь, мат. № 1.4571 |
| Золотник | Необесцинковываемая латунь CuZn36Pb2As |
| Уплотнение | EPDM |
| Корпус регулирующей диафрагмы | верхняя часть: Нержавеющая сталь, мат. № 1,4301; нижняя часть: Необесцинковываемая латунь CuZn36Pb2As |
| Диафрагма | EPDM |
| Импульсная трубка | Медная трубка $\varnothing 6 \times 1$ мм |
| Корпус | Красная бронза CuSn5ZnPb (Rg5) |

4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- клапан-регулятор давления типа AVPQ;
- упаковочная коробка;
- инструкция;
- паспорт (предоставляется по запросу в электронной форме).

В комплект поставки не входят внешняя импульсная трубка AV и присоединительные фитинги, которые следует заказывать дополнительно.

5. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

6. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

7. Сертификация



Соответствие клапана-регулятора давления типа AVPQ подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме.

Имеется декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-ДК.БЛ08.В.03440, срок действия с 18.05.2018 по 09.05.2023, а также экспертное заключение о соответствии ЕСЭиГТ к товарам.

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие клапанов-регуляторов давления типа AVPQ техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет - 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы клапанов-регуляторов давления типа AVPQ при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.