



## ПАСПОРТ

регулятор перепада давлений  
с автоматическим ограничением расхода, Тип AVPQ  
**Код материала: 003H6568**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 24.06.2021**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Клапан-регулятор давления типа AVPQ.

### 1.2. Изготовитель

“Danfoss A/S”, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, Дания

### 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 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                                 | 50   |
| Номинальное давление (PN), бар                               | 25   |
| Максимально допустимый перепад давлений, бар                 | 16   |
| Место установки  | обратный трубопровод                         |
| Мин. перепад давлений на клапане $\Delta P$ , бар            | $\Delta P_{min}=(Q/kVS)^2 + \Delta P_{др}$ . |
| Пропускная способность Kvs, м <sup>3</sup> /ч                | 20   |
| Рабочая среда  | Вода или 30% водный раствор гликоля          |
| Температура рабочей среды, °C                                | 2–150  |
| Герметичность затвора (объем протечки / класс герметичности) | 0,05% от Kvs                                 |
| Климатическое исполнение                                     | Категория 3 по ГОСТ 15150-69                 |
| Тип присоединения к трубопроводу                             | Фланцы, Ру 25, по EN 1092-2                  |
| Коэффициент начала кавитации                                 | $\geq 0,5$                                   |
| РН среды   | 7–10   |

|   |  |
|---|--|
| Диапазон настройки предельного расхода $G_{\text{макс.}}$ , м <sup>3</sup> /ч, при фиксированном перепаде давлений на регуляторе-ограничителе расхода $\Delta P_{\text{рб.}} = 0,2$ бар | 0,8 ÷ 12   |
| Максимальный расход, м <sup>3</sup> /ч  | 15   |
| Перепад давлений на дросселе-ограничителе расхода $\Delta P_{\text{др}}$ , бар  | 0,2  |
| Площадь диафрагмы, см <sup>2</sup>  | 54   |
| Диапазон (величина)настройки перепада давлений $\Delta P_{\text{рег}}$ , бар  | 0,3–2,0  |
| цвет настроечной пружины  | Красный  |
| Масса, кг, не более   | 14,0   |
| Седло   | Нержавеющая сталь, мат. № 1.4571   |
| Золотник  | Необесцинковывающаяся латунь CuZn36Pb2As   |
| Уплотнение  | EPDM   |
| Корпус регулирующей диафрагмы   | верхняя часть: Нержавеющая сталь, мат. № 1,4301;<br>нижняя часть: Необесцинковывающаяся латунь CuZn36Pb2As |
| Диафрагма   | EPDM   |
| Импульсная трубка   | Медная трубка $\varnothing 6 \times 1$ мм  |
| Корпус  | Высокопрочный чугун EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) (GGG 40.3)   |

#### 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

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Соответствие клапана-регулятора давления модификации AVPQ подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме.<br/>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</p> |
|--|---|

## 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.