



## 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 перепада давления типа AVPQ модификации AVPQ 4 (далее- клапаны регуляторы AVPQ 4) 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	подающий 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	2,5
Рабочая среда	Вода или 30% водный раствор гликоля
Температура рабочей среды, °C	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 <sup>3</sup> /ч, при фиксированном перепаде давлений на регуляторе-ограничителе расхода $\Delta P_{\text{рб.}} = 0,2$ бар	0,07 ÷ 1,4
Максимальный расход, м <sup>3</sup> /ч	1,6
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	0,2–1,0
цвет настроечной пружины	Желтый
Масса, кг, не более	5,4
Седло	Нержавеющая сталь, мат. № 1.4571
Золотник	Необесцинковывающаяся латунь CuZn36Pb2As
Уплотнение	EPDM
Корпус регулирующей диафрагмы	верхняя часть: Нержавеющая сталь, мат. № 1,4301; нижняя часть: Необесцинковывающаяся 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 модификации AVPQ 4;
- упаковочная коробка;
- паспорт (предоставляется по запросу в электронной форме);
- инструкция.

В комплект поставки не входят внешняя импульсная трубка AV и соединительные 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 модификации AVPQ 4 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 транспортировки, 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.