



## ПАСПОРТ

регулятор перепада давлений  
с автоматическим ограничением расхода, Тип AVPQ  
**Код материала: 003H6563**



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	32
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	12,5
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	$\geq 0,55$
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	0,4÷8,0
Максимальный расход, м <sup>3</sup> /ч	10
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	10,4
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	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. 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.