



## ПАСПОРТ

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



**28.09.2016**

### 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

Завод фирмы-изготовителя: “Danfoss Trata d.o.o.”, Jozeta Jame 16, 1210 Ljubljana-Sentvid, Словения.

#### 1.3. Продавец

ООО “Данфосс“, 143581, Российская Федерация, Московская область, Истринский район, сельское поселение Павло-Слободское, 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	$\Delta P_{min} = (Q/kVS)^2 + \Delta P_{др.}$
Гидравлическая характеристика (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 $G_{max.}$ , м <sup>3</sup> /ч, при фиксированном перепаде давлений на регуляторе-ограничителе расхода $\Delta P_{рб.} = 0,2$ бар	0,8 ÷ 12
Макс. расход, м <sup>3</sup> /ч	15
Перепад давлений на дросселе-ограничителе расхода $\Delta P_{др.}$ , бар	0,2
Площадь диафрагмы, см <sup>2</sup>	54
Условное давление PN, бар	25
Диапазон (величина)настройки перепада давлений $\Delta P_{рег.}$ , бар	0,3–2,0
цвет настроечной пружины	Красный
Масса (кг)	14,0
Седло	Нержавеющая сталь, мат. № 1.4571
Золотник	Необесцинковывающаяся латунь CuZn36Pb2As

Уплотнение	EPDM
------------	------

#### 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 типа AVPQ подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеется декларация о соответствии ТС № RU Д-ДК.АИ30.В.01388, срок действия с 12.12.2013 по 10.12.2018, 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 проведению необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.