



Блоки регулирующие типа AFD
(для регуляторов давления «после себя»)

ПАСПОРТ



АИЗ0

Продукция сертифицирована в системе сертификации ГОСТ Р и имеет официальное заключение ЦГСЭН о гигиенической оценке.

Содержание “Паспорта” соответствует
техническому описанию производителя



Содержание:

1. Сведения об изделии	3
1.1. Наименование	3
1.2. Изготовитель	3
1.3. Продавец	3
2. Назначение и пример применения изделия	3
3. Номенклатура и технические характеристики	4
3.1. Номенклатура	4
3.2. Технические характеристики	4
4. Устройство и принцип действия изделия	5
5. Правила выбора изделия, монтажа, наладки и эксплуатации	6
6. Комплектность	6
7. Меры безопасности	6
8. Транспортировка и хранение	6
9. Утилизация	6
10. Приемка и испытания	6
11. Сертификация	6
12. Гарантийные обязательства	7
13. Список комплектующих и запасных частей приведен в Приложении 1.	7
* Приложение предоставляется по запросу	

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование

Блоки регулирующие типа AFD (для регуляторов давления «после себя»).

1.2. Изготовитель

Фирма: “Danfoss A/S”, DK-6430, Nordborg, Дания.

Заводы 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.

2. Назначение и пример применения изделия

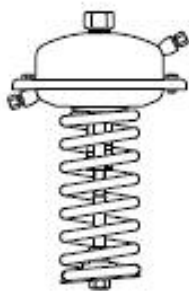


Рис.1. Блок регулирующий типа AFD

Блок регулирующий типа AFD (рис.1) является управляющим элементом составного гидравлического регулятора давления прямого действия.

Блок регулирующий типа AFD совместно с универсальными регулирующими клапанами типов VFG2, VFG21 или VFGS2 и обязательными дополнительными принадлежностями составляют регулятор давления «после себя» типов AFD/VFG2(21), VFGS2 (рис.2) для применения в системах тепло- и холодоснабжения.

Примечание.
Клапан регулятора заказывается и поставляется отдельно и имеет свой паспорт.

Пример применения

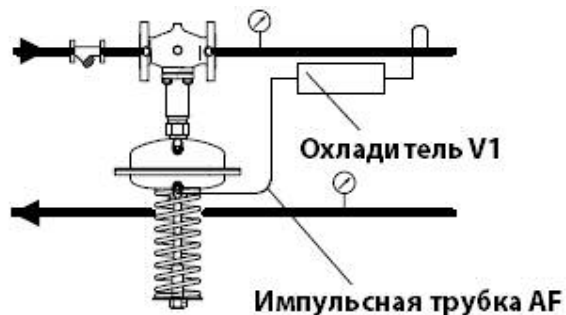




Рис. 2. Регулятор давления типа AFD/VFG2(21),VFGS2

Основные характеристики регулятора:

- регулируемая среда-вода или водяной пар;
- условный проход регулирующего клапана Ду=15-250 мм;
- условное давление для клапана P_y=16,25,40 бар;
- минимальная температура регулируемой среды 5°C;
- максимальная температура регулируемой среды для регулятора - 350°C и 150°C – для блока регулирующего типа AFD;
- регулируемое давление P_{рег}=0,05-16 бар.

3. Номенклатура и технические характеристики

3.1. Номенклатура

Блок регулирующий типа AFD

Эскиз	Регулируемое давление, P _{рег} , бар	Ду, мм	Кодовый номер
	8-16	15-125	003G1000
	3-12		003G1001
	1-6		003G1002
	0,5-3		003G1003
	0,1-0,7	15-250	003G1004
	0,15-1,5		003G1005
	0,05-0,35(630 см ²)		003G1006

3.2. Технические характеристики блока регулирующего типа AFD

Блок регулирующий типа AFD и охладитель

Площадь диафрагмы, см ²		32	80	250	630
Диапазоны настройки давления для соотв. цветов пружины, P _{рег.} , бар	красный	3-12	1-6	0,15-1,5	-
	желтый	-	0,5-3	0,1-0,7	0,05-0,35
	черный	8-16	-	-	-
Макс. рабочее давление, P _y , бар		25			16
Материалы					
Кожух регулирующего блока		Оцинкованная сталь с покрытием (мат. № 1.0338)			
Регулирующая диафрагма		EPDM с волоконным армированием			
Элементы для подсоединения импульсных трубок		Трубка из нержавеющей стали диаметром 10x0,8 мм с резьбой G 1/4 в соответствии со стандартом ISO 228			
Охладитель		Сталь с лаковым покрытием			

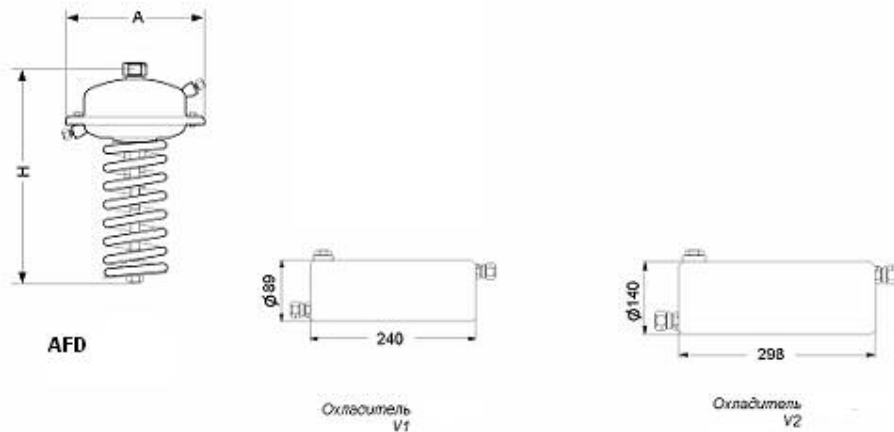
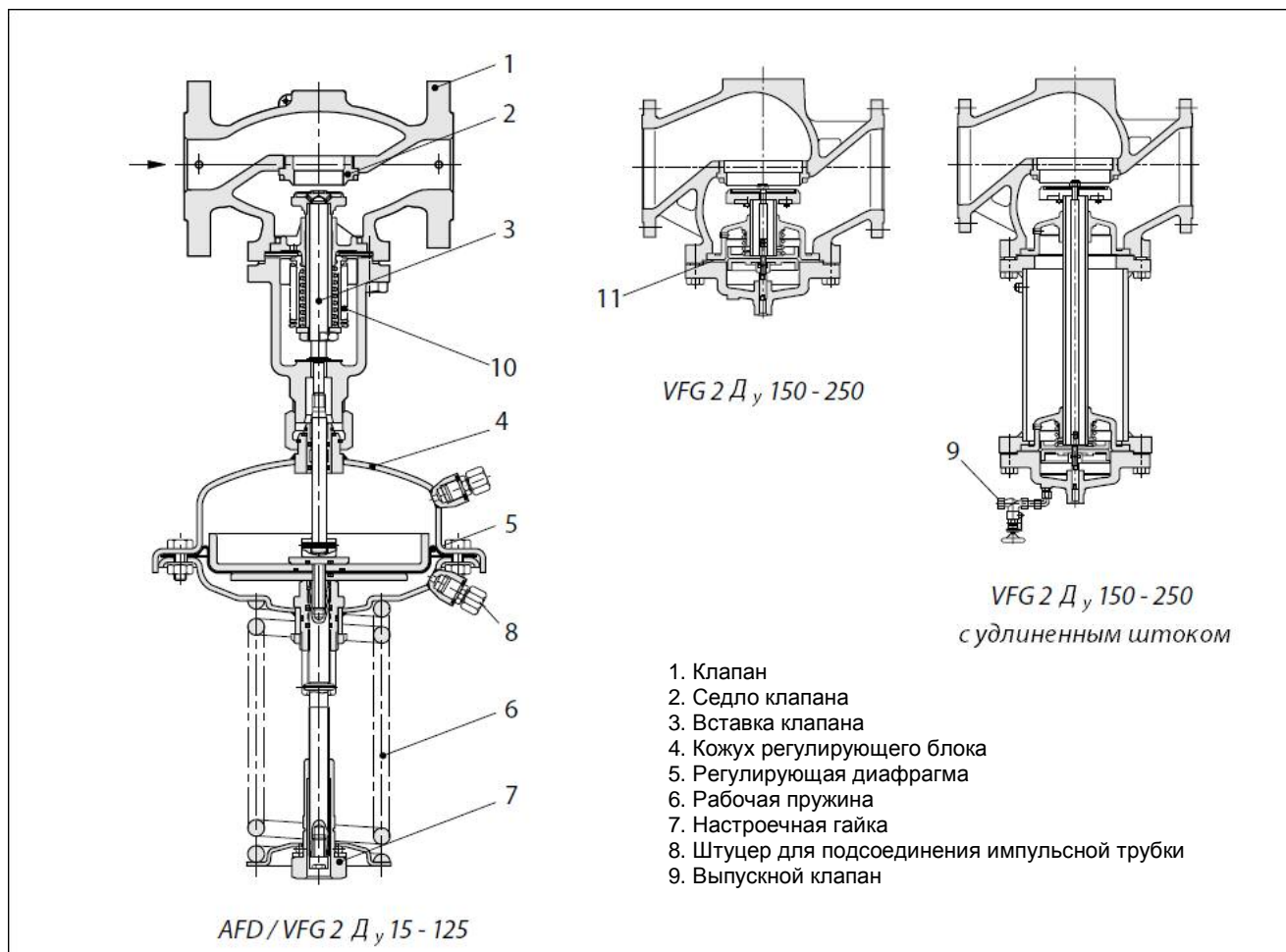


Рис.3 Габаритные и присоединительные размеры блока регулирующего типа AFD

Площадь регулирующей диафрагмы, см ²	32	80	250	630
A, мм	172	172	263	380
H, мм	435	430	470	520
Масса, кг	7,5	7,5	13	28

4. Устройство и принцип действия изделия





Давление из трубопровода после клапана регулирующего передается в полость под регулируемую диафрагму через импульсную трубку. На другую сторону диафрагмы действует атмосферное давление. При возрастании регулируемого давления свыше установленного значения клапан начинает прикрываться до тех пор, пока не установится равновесие между усилиями со стороны диафрагмы и рабочей пружины. Регулируемое давление может быть изменено вращением настроечной гайки.

5. Правила выбора изделия, монтажа, наладки и эксплуатации

Монтаж, наладку и техническое обслуживание блока регулирующего типа AFD должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода, строго в соответствии с прилагаемым к каждому компоненту регулятора инструкцией.

6. Комплектность

В комплект поставки входят:

- блок регулирующий типа AFD;
- инструкция по монтажу и эксплуатации;
- технический паспорт;
- инструкция.

7. Меры безопасности

Для предупреждения травматизма персонала и повреждения оборудования необходимо соблюдать требования инструкции производителя на установленное оборудование, а также инструкции по эксплуатации системы.

8. Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение блока регулирующего типа AFD должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 11881 – 76.

9. Утилизация

Утилизация изделий производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, №7-ФЗ “Об охране окружающей среды”, №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.

10. Приемка и испытания

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

11. Сертификация

Блоки регулирующие типа AFD сертифицированы в системе сертификации ГОСТ Р. Имеется сертификат соответствия № РОСС DK.AИ30.В09764, а также официальное заключение ЦГСЭН о гигиенической оценке.



12. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие блоков регулирующих типа AFD техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Срок службы блоков регулирующих типа AFD при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту и проведении необходимых сервисных работ - 10 лет с начала эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения блоков регулирующих типа AFD - 12 месяцев со дня продажи или 18 месяцев с момента производства.

13. Список комплектующих и запасных частей приведен в Приложении 1.

* Приложение предоставляется по запросу