



**Клапаны предохранительные**  
**типа АВ900**

**ПАСПОРТ**



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 изделия.....	3
3. Номенклатура и технические характеристики.....	3
4 Устройство и принцип действия.....	4
5. Правила выбора изделия, монтажа, наладки и эксплуатации.....	4
5.1 Выбор клапана.....	4
6. Комплектность.....	5
7. Меры безопасности.....	5
8. Транспортировка и хранение.....	5
9. Утилизация.....	5
10. Приемка и испытания.....	6
11. Сертификация.....	6
12. Гарантийные обязательства.....	6



## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование

Клапаны предохранительные типа АВ900

### 1.2. Изготовитель

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

Завод фирмы-изготовителя: "Danfoss Socla S.A.S.", 365 rue du Lieutenant Putier, F-71530 Virey-Le-Grand, Франция;

"Danfoss Socla S.A.S.", Zone d'activit de Savoie Hexapole, Rue Louis Armand, 73420 Mery, Франция

### 1.3. Продавец

ООО "Данфосс", 143581, Российская Федерация, Московская область, Истринский район, сельское поселение Павло-Слободское, деревня Лешково, д. 217.

## 2. Назначение изделия

Предохранительные клапаны типа АВ900 используются в системах водоснабжения, в т.ч. питьевого. Предохранительный клапан не является средством обеспечения пожарной безопасности.

Предохранительные клапаны предназначены для защиты систем от избыточного давления, вне зависимости от причин его возникновения, в том числе для защиты систем от гидравлических ударов.

Принцип действия предохранительного клапана состоит в том, что при превышении установленного давления клапан открывается, сбрасывает избыточное количество воды, тем самым, снижая давление в системе. После этого клапан автоматически закрывается.

## 3. Номенклатура и технические характеристики

### Технические данные

- **Соединение:** фланцевое (см. таблицу)
- **Допустимое рабочее давление PFA для воды:** см.таблицу
- **Температура:** 0... +60 °С
- **Рабочая среда:** питьевая вода, чистые жидкости

### Габаритные и присоединительные размеры

DN, мм	Код	PN	PFA, бар	Диапазон настройки	A, мм	B, мм	h, мм	Масса, кг
60	149B5891*	10/16	16	A: 1-7 бар B: 6-12 бар C: 10-16 бар	380	510	120	30,00
65	149B5892*	10/16	16		380	510	120	30,00
80	149B5893*	10/16	16		380	510	120	32,00
100	149B5894*	10/16	16		400	520	120	36,00
125	149B5895*	10/16	16		570	550	130	65,00
150	149B5896*	10/16	16		570	550	150	80,00
200	149B5897A	10	10	1-10 бар	690	700	180	120,00
200	149B5897C	16	16	9-16 бар	690	700	180	120,00
60	149B009172	25	25	16-25 бар	380	510	120	30,00
65	149B009174	25	25		380	510	120	30,00
80	149B009175	25	25		380	510	120	32,00
100	149B009176	25	25		400	520	120	36,00
125	149B009178	25	25		570	550	130	65,00
150	149B009179	25	25		570	550	150	80,00

\*при заказе, к коду необходимо добавлять букву А, В или С в зависимости от диапазона настройки,

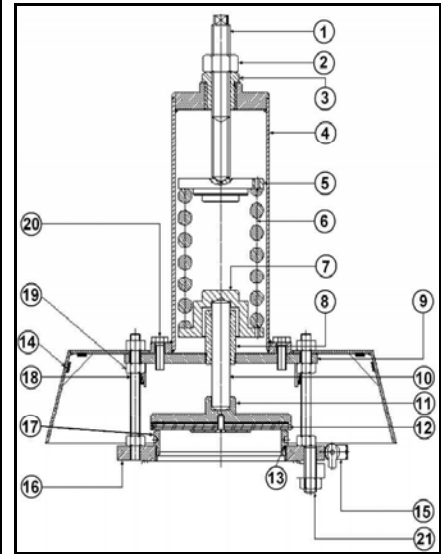
**Пример:**149B5894В - предохранительный клапан DN 100 с диапазоном настройки 6-12 бар.



## 4 Устройство и принцип действия

### Спецификация материалов

По з	Наименование	Материал	
1	Регулировочный винт	Нерж сталь AISI304L	
2	Гайка	Нерж сталь AISI304L	
3	Верхняя гайка	Бронза	
4	Крышка	Д <sub>v</sub> 65 – Д <sub>v</sub> 125	Чугун GG25 с эпоксидным покрытием
		Д <sub>v</sub> 150 – Д <sub>v</sub> 200	Сталь с эпоксидным покрытием
5	Верхняя направляющая	Сталь с эпоксидным покрытием	
6	Пружина	Сталь с эпоксидным покрытием	
7	Нижняя направляющая	Сталь с эпоксидным покрытием	
8	Опора	Бронза	
9	Верхний фланец	Сталь с эпоксидным покрытием	
10	Шток	Нерж сталь AISI304L	
11	Затвор	Сталь с эпоксидным покрытием	
12	Уплотнение	Полиуретан	
13	Уплотнительное кольцо	EPDM	
14	Кожух	Сталь с эпоксидным покрытием	
15	Шаровый кран	Хромированная латунь	
16	Нижний фланец	Сталь с эпоксидным покрытием	
17	Седло	Нерж сталь AISI316	
18	Резьбовой стержень	Нерж сталь AISI304	
19	Гайка	Нерж сталь AISI304	
20	Винт	Нерж сталь AISI304	
21	Резьбовой стержень	Нерж сталь AISI304	



### Принцип действия.

Нормальное состояние клапана – закрытое. При давлении в трубопроводе, меньшем давления настройки клапана, затвор клапана находится в закрытом положении под воздействием пружины, воздействующее усилие которой соответствует настроенному давлению клапана.

При давлении в трубопроводе, превышающем давление настройки клапана, усилие среды трубопровода, воздействуя на затвор клапана и преодолевая воздействие усилия пружины, открывает его. Происходит сброс среды из трубопровода в атмосферу.

## 5. Правила выбора изделия, монтажа, наладки и эксплуатации

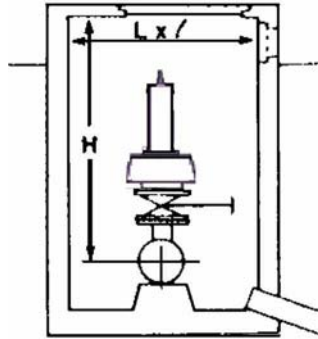
### 5.1 Выбор клапана

Клапан выбирается в зависимости от расчетного расхода среды, проходящей через клапан в момент сброса и требуемого давления срабатывания в соответствии с техническими характеристиками

## 5.2 Монтаж

Клапан устанавливается на трубопровод в соответствии с требованиями по размерам камеры и приточных отверстий.

### Схема установки клапана предохранительного типа АВ900 на трубопровод



Ду, мм	Н, мм	Л x I, мм
60-65	1200	1500 x 1500
80	1200	1500 x 1500
100	1200	1500 x 1500
125	1500	1700 x 1700
150	1500	1700 x 1700
200	1700	1700 x 1700

## 6. Комплектность

В комплект поставки входит:

- клапан предохранительный типа АВ900;
- упаковка;
- инструкция.

## 7. Меры безопасности

Не допускается разборка и демонтаж клапана при наличии давления в системе.

Во избежание несчастных случаев необходимо при монтаже и эксплуатации соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ Р 53672-2009.

Клапаны должны использоваться строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации.

Во время эксплуатации следует производить периодические осмотры и технические освидетельствования в сроки, установленные правилами и нормами организации, эксплуатирующей трубопровод.

К обслуживанию клапанов предохранительных тип АВ900 допускается персонал, изучивший их устройство и правила техники безопасности.

## 8. Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение клапанов предохранительных тип АВ900 осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 31294-2005 и ГОСТ 12.2.085-2002.

## 9. 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", №2060-1 "Об охране окружающей природной 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 использование 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**

Клапаны предохранительные тип АВ900 сертифицированы в системе сертификации ГОСТ Р. Имеется сертификат соответствия № РОСС ДК.АИ30.В11988, а также санитарно-эпидемиологическое заключение ЦГСЭН.

## **12. Гарантийные обязательства**

Изготовитель - поставщик гарантирует соответствие клапанов предохранительных тип АВ900 техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения клапанов - 12 месяцев с даты продажи или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы оборудования при соблюдении требований к качеству перекачиваемой среды (воды), соблюдении технических условий эксплуатации в соответствии с техническими параметрами оборудования согласно паспорту, а также при проведении необходимых сервисных работ - 10 лет с даты продажи.