



ПАСПОРТ

Клапаны запорные, Тип DSV, Модификация DSV 10

Код материала: 148F3054



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 02.02.2021

1. Сведения об изделии

1.1 Наименование и тип

Клапаны запорные типа DSV, Модификация DSV 10

1.2 Изготовитель

Фирма: “Danfoss A/S”, Nordborgvej 81, 6430, Nordborg, Дания.

1.3 Уполномоченное изготовителем лицо/импортер

ООО “Данфосс“, 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792-57-57

1.4. Дата изготовления

Дата изготовления клапана указана на корпусе в формате WW. YY, где WW неделя изготовления, YY год изготовления.

1.5 Заводской номер изделия представлен в виде серийного номера, который нанесен на этикетке, расположенной на корпусе клапана после аббревиатуры «S/N»:

2. Назначение изделия

2.1 Назначение

Клапаны запорные типа DSV, Модификация DSV 10 (далее - клапаны DSV) – это трехходовые запорные клапаны, предназначенные для использования с двумя предохранительными клапанами. Наличие двух предохранительных клапанов позволяет пропускать поток через один из них, а второй предохранительный клапан использовать во время ремонта или сервисного обслуживания первого клапана.

Клапаны DSV не предназначены для контакта с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Клапаны DSV удовлетворяют всем требованиям, предъявляемым к оборудованию промышленных холодильных установок.

2.2 Климатическое исполнение

Изделие предназначено для работы во всех макроклиматических районах на суше (О), кроме макроклиматического района с антарктическим холодным климатом, в том числе для макроклиматического района с умеренно-холодным морским климатом (М), атмосфера I - II, в помещениях Категории размещения 1 - 5 по ГОСТ 15150.

2.3 Область применения

Промышленные холодильные установки

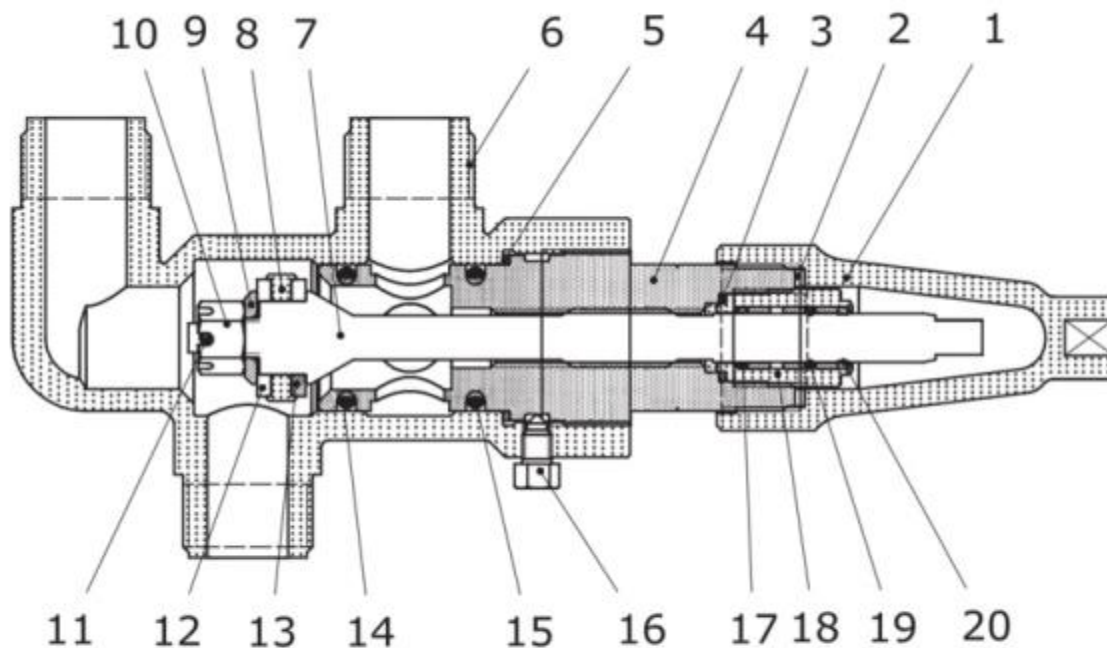


Рис. 1 Конструкция клапанов DSV 10

Таблица 1. Спецификация материалов

№	Деталь	Материал	EN
1	Колпачок	Алюминий	
2	Кольцевое уплотнение колпачка	Нейлон	
3	Кольцевое уплотнение сальника	Алюминий	
4	Сильфон	Сталь	P285QH, EN10222-4
5	Кольцевое уплотнение сильфона	Алюминий	
6	Корпус	Сталь	G20Mn5QT, EN10231
7	Шпindelь	Нержавеющая сталь	X10CrNiS18-9, EN17440
8	Средняя часть конуса	Сталь	11SMn30, EN10087
9	Передняя часть конуса	Сталь	9 SMn28
10	Шлицевая гайка	Сталь	
11	Шип с пропилом	Сталь	
12,13	Посадочное седло	Тефлон (PTFE)	
14,15,19	Плоская	Хлоропрен	
16	Винт	Сталь	
17	Сальниковое уплотнение	Тефлон + нерж. сталь	

18	Сальник	Нержавеющая сталь	X8CrNiS18-9, EN10088-3
20	Скребок кольцо	Нейлон	

3. Технические параметры

Технические характеристики

Температура рабочей среды, °С	-50 ... +100
Рабочая среда	ГХФУ, негорючие ГФУ, R717 (NH3) и R744 (CO2)
Максимальное рабочее давление (PN), бар изб.	65
Номинальный диаметр (DN), мм	15
Тип присоединения к трубопроводу на входе	Резьбовое T20 (3/4")
Тип присоединения к трубопроводу на выходе	Переходник с внутренней резьбой - G 1/2"
Применяются с предохранительными клапанами	SFA 10
Полная производительность Kv, м3/ч	5,7
Герметичность затвора	Класс "А" по ГОСТ 9544-2015
Тип присоединения на выходе	Наружная резьба - G 1/2"

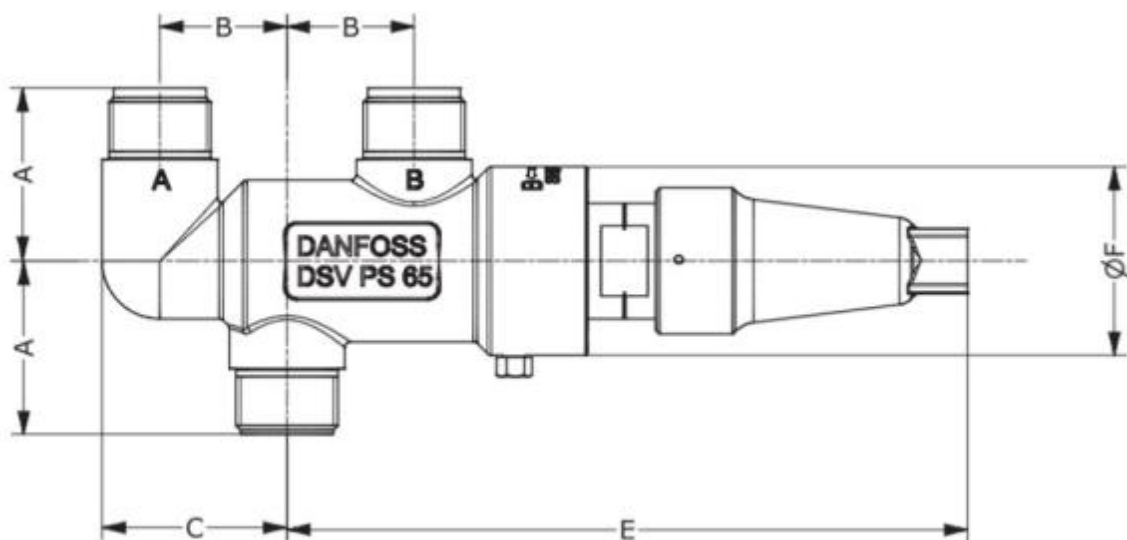


Рис. 2 Условные обозначения геометрических параметров

Дополнительные технические характеристики

A, мм	45
B, мм	33
C, мм	48
Масса не более, кг	2,3

Е, мм	178
ØF, мм	49

Показатели надёжности

Показатель надёжности	Наименование показателя (для арматуры, отказ которой может быть критическим/не является критическим)	Размерность
Показатель безопасности	Средняя наработка на отказ или средняя наработка до отказа	65700 часов
Показатели долговечности	Средний полный срок службы (до списания) и (или) средний срок службы до капитального ремонта	10 лет
	Средний полный ресурс (до списания) и (или) средний ресурс до капитального ремонта	65700 часов
Показатели сохраняемости	Средний срок хранения	5 лет
Показатель ремонтпригодности	Среднее время на восстановление работоспособного состояния или средняя оперативная продолжительность планового ремонта	2 часа
	Средняя трудоемкость работ по восстановлению работоспособного состояния или средняя оперативная трудоемкость планового ремонта	2 часа

4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- клапан Модификация DSV 10
- упаковка;
- инструкция по инсталляции;
- фитинги для установки предохранительных клапанов;
- паспорт (предоставляется по запросу в электронной форме);
- руководство по эксплуатации (предоставляется по запросу в электронном виде).

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 т.д., 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 клапанов запорных двойных типа DSV подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-ДК.РА01.В.43817/20, срок действия с 31.12.2020 по 30.12.2025.

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие клапанов типа DSV 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 типа DSV при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.