

Data Sheet

Сервисный клапан Тип **SNV-ST** и **SNV-SS**

Для применения в промышленных системах охлаждения для тяжелых условий эксплуатации



Запорный манометр SNV представляет собой сервисный клапан с очень прочной конструкцией. SNV-ST изготовлены из стали, одобренной для использования при низких температурах, а SVA-SS — из нержавеющей стали.

Клапаны SNV имеют обратную посадку (с уплотнением металл-металл), что позволяет заменять уплотнение шпинделя, пока клапан находится под давлением.

Выпускаются конфигурации клапанов SNV-ST и SNV-SS со стандартным и удлиненным отводом, с вариантами удлинителей от 50 до 150 мм.

Особенности

- Подходят для систем с ГХФУ, негорючим ГФУ, R717 (аммиаком), R744 (CO₂) и углеводородами.
- Предназначены для использования в промышленных установках для тяжелых условий работы, рассчитаны на высокое давление и широкий диапазон температур.
- В клапанах SNV-ST и SNV-SS предусмотрено обратное седло (с уплотнением металл-металл).
- Благодаря небольшим размерам и малой массе, клапаны удобны в обращении и установке.
- Ориентировать клапан по направлению потока не требуется.
- Высокие гидродинамические характеристики.
- Каждый клапан имеет четкую маркировку с указанием типа и размера.
- Корпус и крышка клапанов выполнены из низкотемпературной стали (для SNV-SS — из нержавеющей стали) в соответствии с требованиями Директивы ЕС по оборудованию, работающему под давлением и других международных стандартов.
- Повышенная эксплуатационная безопасность клапана за счет неотвинчивающегося шпинделя.
- Доступны следующие стандартные версии с макс. рабочим давлением:
 - Клапаны на 52 бар
 - Клапаны на 65 бар
- Полный диапазон рабочих температур:
 - От -60 °C до +150 °C (200 °C)
- Классификация: DNV, CRN, BV, EAC и т. п.

Обзор моделей

Как показано в таблице, клапаны SNV-ST и SNV-SS выпускаются в нескольких конфигурациях и с различными соединительными элементами, также выпускаются версии, предназначенные для применения при высоком давлении.

По заказу могут быть изготовлены версии с другими характеристиками. За дополнительной информацией об продуктах, изготавливаемых по заказу, обращайтесь в компанию Danfoss.

Фигура 1: SNV-ST



Фигура 2: SNV-SS



Таблица 1: Варианты исполнения клапанов SNV-ST и SNV-SS

Описание	SNV-ST	SNV-SS
Конфигурация	Стандартный Удлинённый отвод	Стандартный Удлинённый отвод
Материал соединения/корпуса клапана	Сталь	Нержавеющая сталь
Оборудование	Колпачок Маховик	Колпачок
Стандарт резьбы	ANSI/ASME B1.20.1 DIN 3861 DIN 3901 EN 10220 ISO 228-1 ISO 7-1	ANSI/ASME B1.20.1 EN 10220 ISO 228-1
Тип соединения нижнего отвода	Сварка встык Врезное кольцо G NPT Пр	Сварка встык G NPT
Тип соединения бокового отвода	Врезное кольцо G NPT Rc UNF	G NPT
Специальные соединения	Соединение для подключения манометра	Соединение для подключения манометра
Макс. рабочее давление [бар]	52 бар 65 бар	52 бар 65 бар
Макс. рабочее давление [psig]:	754 psig 943 psig	754 psig 943 psig
Вариант упаковки	Групповая упаковка Промышленная упаковка	Групповая упаковка Промышленная упаковка

И ПРИМЕЧАНИЕ.:

Не все сочетания параметров возможны. Характеристики клапанов в соответствии со стандартными кодовыми номерами представлены в главе [Информация для заказа](#).

Рабочая среда

Хладагенты

Клапаны SNV-ST и SNV-SS в настоящее время одобрены компанией Danfoss для использования с более чем 70 R-номерах ГХФУ, негорючих ГФУ, аммиака, CO₂ и углеводородов.

Новые хладагенты

Возможность использования продукции Danfoss с новыми хладагентами постоянно проверяется, в зависимости от требований рынка.

Когда хладагент одобрен для использования компанией Danfoss, он добавляется в соответствующий ассортимент, а номер R хладагента (например, R513A) — к техническим данным кодового номера. Поэтому продукты для конкретных хладагентов лучше всего проверить по адресу store.danfoss.com/en/, или обратившись к местному представителю компании Danfoss.

Спецификация изделия

Давление и температура

Таблица 2: Характеристики давления и температуры

Диапазон температур	От -60 °C до +150 °C
Максимальное рабочее давление	Доступны следующие стандартные версии с макс. рабочим давлением: Клапаны на 52 бар Клапаны на 65 бар

Устройство изделия

Корпус

Выполнен из специальной стали, сертифицированной для использования в условиях низких температур

Шпindelь

Шпindelь из нержавеющей стали идеально подходит для уплотнения с помощью уплотнительных колец.

Технические характеристики материала

Таблица 3: SNV-ST и SNV-SS

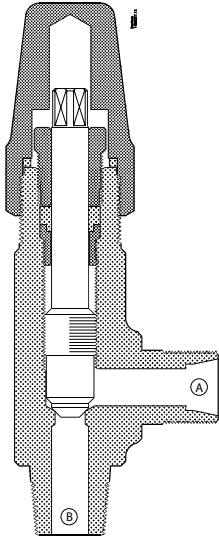
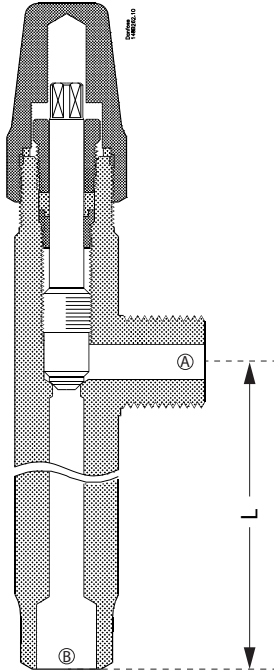
SNV-ST	SNV-ST и SNV-SS (удлиненный отвод)
	

Таблица 4: Технические характеристики материалов в соответствии со стандартами

№ п/п	Деталь	Материал	EN	JIS	ASTM
1	Корпус	Сталь	P285QH EN 10222-4	SFL 2 G 3205	LF2
		Нержавеющая сталь (SNV-SS)	XSCrNi18-10, 10088		A350 AISI 304
2	Шпindelь	Нержавеющая сталь	X8CrNiS 18-9 EN 10088 DIN 17440 (только для SNV-SS)	SUS 303	AISI 303
3	Стопорное кольцо	Сталь			
4	Уплотнительное кольцо	Тефлон			
5	Прокладка уплотнительного колпачка	Нейлон			
6	Гайка сальника	Сталь			
7	Уплотнительный колпачок	Сталь			

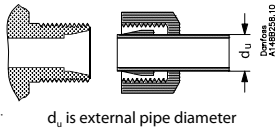
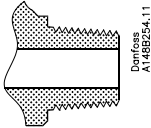
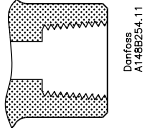
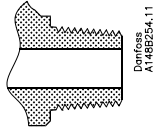
Подключения

Доступны следующие типы присоединений:

- CD, врезное кольцо
- MPT, наружная резьба NPT (ANSI/ASME B1.20.1)
- FPT, внутренняя резьба NPT (ANSI/ASME B1.20.1)
- R, наружная резьба (ISO 7-1)
- Rc, внутренняя резьба (ISO 7-1)
- G, резьба
- W, сварное соединение

Подробнее см. главу [Информация для заказа](#).

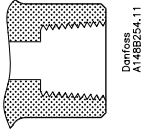
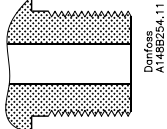
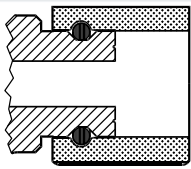
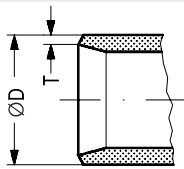
Таблица 5: Подключения

CD 6 CD10	1/4 MPT 3/8 MPT	1/4 FPT 3/8 FPT	1/4 R 3/8 R
 d_u is external pipe diameter			
Врезное кольцо, DIN 3861 и DIN 3901 класс L, $d_u = 6$ мм Врезное кольцо, DIN 3861 и DIN 3901 класс L, $d_u = 10$ мм	1/4 дюйма NPT, наружная резьба, ANSI/ ASME B1.20.1 3/8 дюйма NPT, наружная резьба, ANSI/ ASME B1.20.1	1/4 дюйма, внутренняя резьба NPT, AN- SI/ASME B1.20.1 3/8 дюйма, внутренняя резьба NPT, AN- SI/ASME B1.20.1	1/4 дюйма, наружная резьба, ISO 7-1 3/8 дюйма, наружная резьба, ISO 7-1

ПРИМЕЧАНИЕ:

Фитинги в комплект не входят

Таблица 6: Подключения

1/4 RC 3/8 RC	G 1/2		W
			
1/4 дюйма, внутренняя резьба, ISO 7-1 3/8 дюйма, внутренняя резьба, ISO 7-1	G, 1/2 дюйма		1/2 дюйма, сварное соединение, $D = 21,3$ мм / 0,839 дюйма $T = 2,3$ мм / 0,091 дюйма

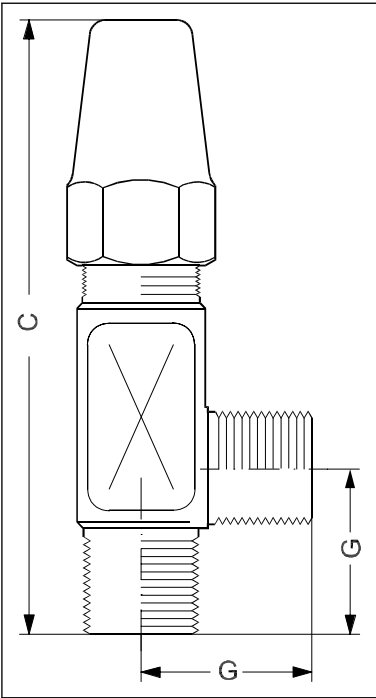
Монтаж

Ориентировать клапан по направлению потока не требуется. Клапан рассчитан на высокое внутреннее давление. Однако следует не допускать возможности возникновения сильного роста давления, вызванного термическим расширением хладагента в замкнутых объемах.

Дополнительную информацию можно найти в руководстве по установке клапанов SNV-ST и SNV-SS.

Размеры и масса

Фигура 3: SNV-ST



Фигура 4: SNV-ST (манометр)

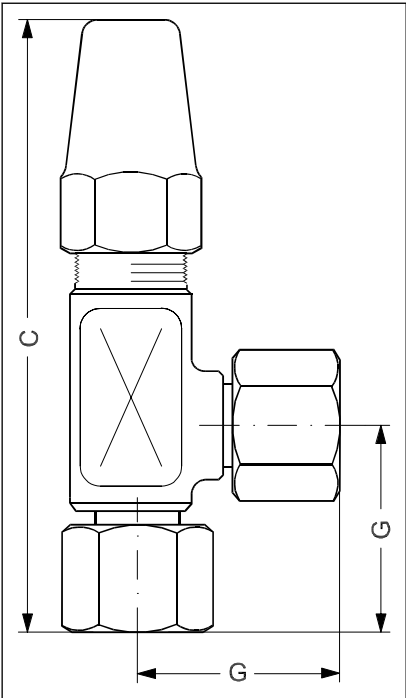


Таблица 7: Стандартные версии SNV-ST

Тип	Размер	C	G	Масса
SNV-ST	мм	115	32	0,36 кг
	дюймы	4,53	1,26	0,79 фунта
SNV-ST (манометр)	мм	127	45	0,56 кг
	дюймы	5,00	1,77	1,22 фунта

Фигура 5: Удлиненный отвод

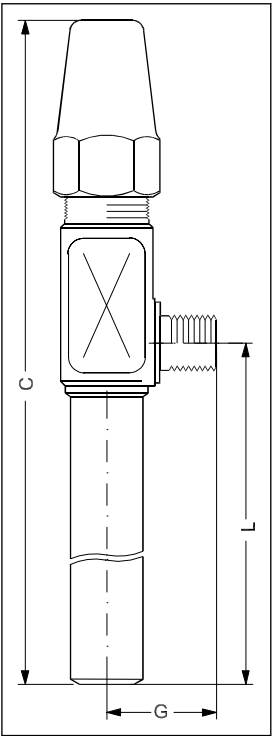


Таблица 8: Версии с удлиненным отводом

Тип	Размер	C	G	Д	Масса
SNV-ST, SNV-SS	мм	131	32	50	0,60 кг
	дюймы	5,16	1,26	1,97	1,32 фунта
SNV-ST	мм	181	32	100	0,60 кг
	дюймы	7,13	1,26	3,94	1,32 фунта
	мм	206	32	125	0,60 кг
	дюймы	8,11	1,26	4,92	1,32 фунта
SNV-SS	мм	231	32	150	0,60 кг
	дюймы	9,09	1,26	5,91	1,32 фунта

❗ ПРИМЕЧАНИЕ.:
Указаны номинальные значения массы, которые могут отличаться в зависимости от фактической конфигурации кодового номера.

Информация для заказа

Стальные клапаны SNV

Таблица 9: SNV-ST — ANSI/ASME B1.20.1, стандартный отвод, МРД 52 бар

Тип	Спецификация	Нижний отвод	Боковой отвод	Оборудование	Вид упаковки	Кол-во в упаковке	Код для заказа
SNV-ST	SNV-ST CD6-1/4MPT	1/4 NPT, наружн.	Врезное кольцо 6 мм	Колпачок	Групповая упаковка	12 шт.	148B3742
SNV-ST	SNV-ST CD6-3/8MPT	3/8 NPT, наружн.	Врезное кольцо 6 мм	Колпачок	Групповая упаковка	12 шт.	148B3744
SNV-ST	SNV-ST CD6-1/4MPT	1/4 NPT, наружн.	Врезное кольцо 6 мм	Маховик	Промышленная упаковка	30 шт.	148B4216
SNV-ST	SNV-ST CD10-1/4MPT	1/4 NPT, наружн.	Врезное кольцо 10 мм	Колпачок	Групповая упаковка	12 шт.	148B3741
SNV-ST	SNV-ST CD10-3/8MPT	3/8 NPT, наружн.	Врезное кольцо 10 мм	Колпачок	Групповая упаковка	12 шт.	148B3743
SNV-ST	SNV-ST 7/16UNF-1/4MPT	1/4 NPT, наружн.	7/16 UNF, наружн.	Колпачок	Промышленная упаковка	30 шт.	148B4230
SNV-ST	SNV-ST 7/16UNF-1/4MPT	1/4 NPT, наружн.	7/16 UNF, наружн.	Колпачок	Групповая упаковка	12 шт.	148B4566
SNV-ST	SNV-ST 3/8FPT-3/8MPT	3/8 NPT, наружн.	3/8 NPT, внутр.	Колпачок	Групповая упаковка	12 шт.	148B3747
SNV-ST	SNV-ST 3/8FPT-3/8MPT	3/8 NPT, наружн.	3/8 NPT, внутр.	Колпачок	Промышленная упаковка	30 шт.	148B4181
SNV-ST	SNV-ST 3/8FPT-3/8FPT	3/8 NPT, внутр.	3/8 NPT, внутр.	Колпачок	Промышленная упаковка	30 шт.	148B4225
SNV-ST	SNV-ST 3/8FPT-1/2MPT	1/2 NPT, наружн.	3/8 NPT, внутр.	Колпачок	Промышленная упаковка	30 шт.	148B4233
SNV-ST	SNV-ST 3/8FPT-1/2MPT	1/2 NPT, наружн.	3/8 NPT, внутр.	Колпачок	Групповая упаковка	12 шт.	148B4565
SNV-ST	SNV-ST 3/8FPT-3/8FPT	3/8 NPT, внутр.	3/8 NPT, внутр.	Колпачок	Групповая упаковка	12 шт.	148B4572
SNV-ST	SNV-ST 1/4FPT-1/4MPT	1/4 NPT, наружн.	1/4 NPT, внутр.	Колпачок	Групповая упаковка	12 шт.	148B3746
SNV-ST	SNV-ST 1/4FPT-1/4MPT	1/4 NPT, наружн.	1/4 NPT, внутр.	Колпачок	Промышленная упаковка	30 шт.	148B4180
SNV-ST	SNV-ST 1/4FPT-1/4FPT	1/4 NPT, внутр.	1/4 NPT, внутр.	Колпачок	Групповая упаковка	12 шт.	148B4568
SNV-ST	SNV-ST 1/4FPT-1/4MPT	1/4 NPT, наружн.	1/4 NPT, внутр.	Колпачок, переходник для ICS	Групповая упаковка	6 шт.	148B4772
SNV-ST	SNV-ST 1/2MPT-1/2MPT	1/2 NPT, наружн.	1/2 NPT, наружн.	Колпачок	Промышленная упаковка	30 шт.	148B4224
SNV-ST	SNV-ST 1/2MPT-3/8FPT	3/8 NPT, внутр.	1/2 NPT, наружн.	Колпачок	Промышленная упаковка	30 шт.	148B4226
SNV-ST	SNV-ST 1/2MPT-1/2MPT	1/2 NPT, наружн.	1/2 NPT, наружн.	Колпачок	Групповая упаковка	12 шт.	148B4564

Таблица 10: SNV-ST — ANSI/ASME B1.20.1, удлиненный отвод, МРД 52 бар

Тип	Описание Ключ	Нижний отвод	Длина нижнего отвода	Боковой отвод	Оборудован	Вариант упаковки	Кол-во в упаков	Код для заказа
SNV-ST	SNV-ST 1/4FPT-1/4MPT L100	1/4 NPT, наружн.	100 мм	1/4 NPT, внутр.	Колпачок	Промышленная упаковка	20 шт.	148B4232
SNV-ST	SNV-ST 1/4FPT-1/4MPT L100	1/4 NPT, наружн.	100 мм	1/4 NPT, внутр.	Колпачок	Групповая упаковка	6 шт.	148B4567
SNV-ST	SNV-ST 1/4FPT-W1/2 L100	Под сварку встык 1/2 дюйма	100 мм	1/4 NPT, внутр.	Маховик	Промышленная упаковка	30 шт.	148B4408
SNV-ST	SNV-ST 1/4FPT-W1/2 L100	Под сварку встык 1/2 дюйма наружн.	100 мм	1/4 NPT, внутр.	Колпачок	Промышленная упаковка	20 шт.	148B4495

Таблица 11: SNV-ST — EN 10220, удлиненный отвод, МРД 52 бар

Тип	Описание Ключ	Нижний отвод	Длина нижнего отвода	Боковой отвод	Оборудование	Вариант упаковки	Кол-во в упаковке	Код для заказа
SNV-ST	SNV-ST G1/2-W1/2 L50	Под сварку встык 1/2 дюйма	50 мм	G 1/2A	Колпачок	Промышленная упаковка	30 шт.	148B4218
SNV-ST	SNV-ST G1/2-W1/2 L50	Под сварку встык 1/2 дюйма	50 мм	G 1/2A	Колпачок	Групповая упаковка	12 шт.	148B4570
SNV-ST	SNV-ST G1/2-W1/2 L100	Под сварку встык 1/2 дюйма	100 мм	G 1/2A	Колпачок	Групповая упаковка	6 шт.	148B3769
SNV-ST	SNV-ST G1/2-W1/2 L100	Под сварку встык 1/2 дюйма	100 мм	G 1/2A	Колпачок	Промышленная упаковка	30 шт.	148B4211
SNV-ST	SNV-ST G1/2-W1/2 L125	Под сварку встык 1/2 дюйма	125 мм	G 1/2A	Колпачок	Промышленная упаковка	30 шт.	148B4219

Таблица 12: SNV-ST — DIN 3861, стандартный и удлиненный отвод, МРД 52 бар

Тип	Описание Ключ	Нижний отвод	Длина нижнего отвода	Боковой отвод	Оборудование	Вариант упаковки	Кол-во в упаковке	Код для заказа
SNV-ST	SNV-ST CD10-W½ L100	Под сварку встык ½ дюйма	100 мм	Врезное кольцо 10 мм	Колпачок	Групповая упаковка	6 шт.	148B3768
SNV-ST	SNV-ST CD10-W½ L100	Под сварку встык ½ дюйма	100 мм	Врезное кольцо 10 мм	Колпачок	Промышленная упаковка	30 шт.	148B4210
SNV-ST	SNV-ST CD10-CD10	Врезное кольцо 10 мм	Стандартный	Врезное кольцо 10 мм	Колпачок	Групповая упаковка	12 шт.	148B3740
SNV-ST	SNV-ST CD10-CD10	Врезное кольцо 10 мм	Стандартный	Врезное кольцо 10 мм	Колпачок	Промышленная упаковка	30 шт.	148B4177

Таблица 13: SNV-ST — ISO 228-1, стандартный, МРД 52 бар

Тип	Описание Ключ	Нижний отвод	Длина нижнего отвода	Боковой отвод	Оборудование	Вариант упаковки	Кол-во в упаковке	Код для заказа
SNV-ST	SNV-ST G½-G½	G ½A	Стандартный	G ½A	Колпачок	Групповая упаковка	12 шт.	148B3745
SNV-ST	SNV-ST G½ MAN	G ½A	Стандартный	G ½A	Колпачок, соединение для манометра	Групповая упаковка	6 шт.	148B3778

Таблица 14: SNV-ST — ISO 7-1, стандартный отвод, МРД 52 бар

Тип	Описание Ключ	Нижний отвод	Боковой отвод	Оборудование	Вариант упаковки	Кол-во в упаковке	Код для заказа
SNV-ST	SNV-ST Rc¾-R¾	R ¾ наружн.	Rc ¾ внутр.	Колпачок	Промышленная упаковка	30 шт.	148B4227
SNV-ST	SNV-ST Rc¼-R¾	R ¾ наружн.	Rc ¼ внутр.	Колпачок	Промышленная упаковка	30 шт.	148B4228
SNV-ST	SNV-ST Rc¼-R¼	R ¼ наружн.	Rc ¼ внутр.	Колпачок	Промышленная упаковка	30 шт.	148B4229

Таблица 15: SNV-ST — DIN 3901, стандартный и удлиненный отвод, МРД 65 бар

Тип	Описание Ключ	Нижний отвод	Длина нижнего отвода	Боковой отвод	Оборудование	Вариант упаковки	Кол-во в упаковке	Код для заказа
SNV-ST	SNV-ST CD10-CD10 65 bar	Врезное кольцо 10 мм	Стандартный	Врезное кольцо 10 мм	Колпачок	Групповая упаковка	12 шт.	148B6400
SNV-ST	SNV-ST CD10-W½ L100	Под сварку встык 1/2 дюйма	100 мм	Врезное кольцо 10 мм	Колпачок	Промышленная упаковка	30 шт.	148B4723

Клапаны SNV из нержавеющей стали

Таблица 16: SNV-SS — ANSI/ASME B1.20.1, стандартный отвод, МРД 52 бар

Тип	Описание Ключ	Нижний отвод	Боковой отвод	Оборудование	Вариант упаковки	Кол-во в упаковке	Код для заказа
SNV-SS	SNV-SS ¾FPT-¾MPT	¾ NPT, наружн.	¾ NPT, внутр.	Колпачок	Групповая упаковка	6 шт.	148B3750
SNV-SS	SNV-SS ¼FPT-¼MPT	¼ NPT, наружн.	¼ NPT, внутр.	Колпачок	Групповая упаковка	6 шт.	148B4771

Таблица 17: SNV-SS — EN 10220, удлиненный отвод, МРД 65 бар

Тип	Описание Ключ	Нижний отвод	Длина нижнего отвода	Боковой отвод	Оборудование	Вариант упаковки	Кол-во в упаковке	Код для заказа
SNV-SS	SNV-SS G½-W½ L50 65 bar	Под сварку встык ½ дюйма	50 мм	G ½A	Колпачок	Групповая упаковка	6 шт.	148B4581
SNV-SS	SNV-SS G½-W½ L150 65 bar	Под сварку встык ½ дюйма	150 мм	G ½A	Колпачок	Групповая упаковка	12 шт.	148B4582
SNV-SS	SNV-SS G½-W½ L50 65 bar	Под сварку встык ½ дюйма	50 мм	G ½A	Колпачок	Групповая упаковка	30 шт.	148B4584
SNV-SS	SNV-SS G½-W½ L50 65 bar	Под сварку встык ½ дюйма	150 мм	G ½A	Колпачок	Групповая упаковка	30 шт.	148B4585

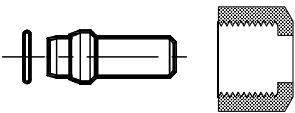
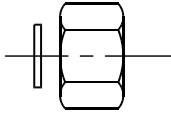
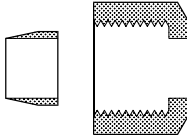
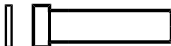
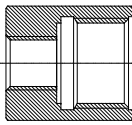
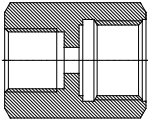
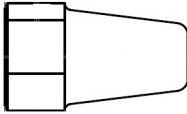
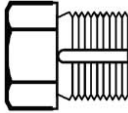
Таблица 18: SNV-SS — ISO 228-1, стандартный отвод, МРД 52 бар

Тип	Описание Ключ	Нижний отвод	Боковой отвод	Оборудование	Вариант упаковки	Кол-во в упаковке	Код для заказа
SNV-SS	SNV-SS G½ MAN	G ½A	G ½A	Колпачок, соединение для манометра	Групповая упаковка	6 шт.	148B6545

Виды упаковки

- Индивидуальная упаковка содержит одно изделие.
- Групповая упаковка содержит несколько изделий в индивидуальной упаковке. В каждой индивидуальной упаковке содержится вся необходимая документация.
- Промышленная упаковка содержит несколько изделий без индивидуальной упаковки. Промышленную упаковку нельзя разукomплектовать, документация прилагается ко всей упаковке, но не к отдельным изделиям.

Аксессуары

Тип		Тип соединения	Количество	Код для заказа
	Приварной ниппель с накидной гайкой и уплотнительным кольцом	CD 10	1 шт.	148B3729
	Колпачковая гайка с прокладкой	G 1/2	1 шт.	148H3450
	Колпачковая гайка из нерж. стали с прокладкой			148B4317
	CD 6, врезное кольцо + накидная гайка	CD 6	1 шт.	148B4182
			60 шт.	148B4217
	CD 10, врезное кольцо + накидная гайка	CD 10	1 шт.	148B4183
			60 шт.	148B4186
	Приварной ниппель (с алюминиевыми прокладками)	G½ — ND6	2 шт.	148B4184
	Комплект переходников (с алюминиевыми прокладками)	1/4 дюйма FPT — ½ дюйма G	1 шт.	148B3860
	Комплект переходников (с алюминиевыми прокладками)	3/8 дюйма G — 1/2 дюйма G	1 шт.	148B3861
	Уплотнительный колпачок и прокладка — SNV-ST Уплотнительный колпачок и прокладка — SNV-SS		1 шт.	148B4576 148B3269
	Пробка и прокладка	G ½ дюйма (наружная)	1 шт.	148H3462

Сертификаты, декларации и разрешения

Список содержит все сертификаты, декларации и согласования для данного типа изделия. Для индивидуальных кодовых номеров могут иметься некоторые или все из этих согласований, а некоторые местные согласования могут быть не указаны в списке.

Некоторые согласования могут со временем изменяться. Можно проверить текущий статус на интернет-сайте danfoss.com или обратиться к местному представителю компании «Данфосс», если у вас возникли вопросы.

Тип	Имя	Тип документа	Тема документа	Сертифицирующая организация
SNV-ST	UA.089.D.00188-17	Декларация ЕА	PED	LLC CDC EURO TYSK
	UA.TR-089.0993-17	Давление: сертификат безопасности	PED	LLC CDC EURO TYSK
	033F0691.AD	Декларация производителя	RoHS	Danfoss
	033F0686.AG	Декларация производителя	PED	Danfoss
	CRN.OC18678.513467890YTN	Давление: сертификат безопасности	CRN	TSSA
	19.10048.266	Морская техника: сертификат безопасности	-	RMRS
SNV-SS	033F0691.AD	Декларация производителя	RoHS	Danfoss
	033F0686.AG	Декларация производителя	PED	Danfoss
	CRN.OC18678.513467890YTN	Давление: сертификат безопасности	CRN	TSSA
	19.10048.266	Морская техника: сертификат безопасности	-	RMRS

Онлайн-поддержка

«Данфосс» предлагает широкий спектр поддержки наряду с нашей продукцией, включая цифровую информацию о продукции, программное обеспечение, мобильные приложения и экспертные консультации. См. возможности ниже.

Магазин продукции «Данфосс»



Магазин продукции «Данфосс» — это универсальный магазин для всех видов сопутствующих изделий, независимо от того, в какой точке мира вы находитесь и в какой сфере холодильной промышленности вы работаете. Получите быстрый доступ к важной информации, такой как характеристики изделий, кодовые номера, техническая документация, сертификаты, принадлежности и многое другое.

Начните просмотр на веб-сайте store.danfoss.com.

Найти техническую документацию



Чтобы найти техническую документацию, вам необходимо найти и запустить свой проект. Получите прямой доступ к нашей официальной подборке технических паспортов, сертификатов и деклараций, руководств и указаний, 3D моделей и чертежей, практических примеров, брошюр и многое другое.

Начните поиск здесь www.danfoss.com/en/service-and-support/documentation.

Danfoss Learning



Портал Danfoss Learning — это бесплатная обучающая онлайн-платформа. Она включает курсы и материалы, специально разработанные для того, чтобы помочь инженерам, монтажникам, специалистам по обслуживанию и оптовым поставщикам лучше понимать изделия, применения, отраслевые темы и тенденции, которые помогут вам лучше выполнять свою работу.

Бесплатно создайте учетную запись на портале Danfoss Learning здесь www.danfoss.com/en/service-and-support/learning.

Spare Parts



Get access to the Danfoss spare parts and service kit catalog right from your smartphone. The app contains a wide range of components for air conditioning and refrigeration applications, such as valves, strainers, pressure switches, and sensors.

Download the Spare Parts app for free at www.danfoss.com/en/service-and-support/downloads.

Coolselector®2 — подберите лучшие компоненты для системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха



Coolselector®2 позволяет инженерам, консультантам и проектировщикам легко находить и заказывать лучшие компоненты для систем охлаждения и кондиционирования воздуха. Выполните расчеты на основе рабочих условий, а затем выберите оптимальную конфигурацию для своего проекта.

Центральный офис - ООО «Данфосс»
Climate Solutions • danfoss.ru • call@danfoss.ru

Любая информация, включая, но, не ограничиваясь информацией о выборе продукта, его применении или использовании, конструкции продукта, весе, размерах, производительности или любых других технических данных в руководствах к продукту, описаниях каталогов, рекламных объявлениях и т. д. и вне зависимости от того, предоставлены ли они в письменном, устном, электронном виде, онлайн или посредством загрузки, считается лишь рекомендательной и является юридически обязывающей только в том случае и в той степени, в каких об этом сделаны явные указания в ценовом предложении или подтверждении заказа. Компания Danfoss не несет ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах, видео и других материалах. Компания Danfoss оставляет за собой право изменять свои изделия без предварительного уведомления. Это также относится к заказанной, но не поставленной продукции при условии, что такие изменения возможны без внесения изменений в форму, пригодность или функциональность продукции.

Все товарные знаки в этом материале являются собственностью Danfoss A/S или группы компаний Danfoss. Danfoss и логотип Danfoss являются товарными знаками компании Danfoss A/S. Все права защищены.