

Введение



Конструкция вентиля SNV-ST отвечает всем требованиям, предъявляемым в отношении промышленного холодильного оборудования. Они предназначены для использования в качестве сервисных вентиля и обеспечивают благоприятные параметры потока.

Преимущества

- Могут использоваться для всех основных хладагентов, включая R717 и R744 (CO₂), а также не вызывающих коррозии газов/жидкостей.
- Благодаря очень прочной и надежной конструкции пригодны для использования "в тяжелых условиях", включая высокие давления и широкий температурный диапазон.
- Компактные и легкие, что обеспечивает удобство в обращении и установке.
- Не требуют определенного направления потока.
- Обеспечивают высокие параметры потока.
- Каждый вентиль имеет маркировку с указанием типа и размера.
- Корпус и крышка выполнены из холодоустойчивой стали в соответствии с требованиями Директивы об оборудовании, работающем под давлением (Pressure Equipment Directive, PED), и прочих международных сертификационных органов.
- Надежность вентиля повышается благодаря такому креплению шпинделя, которое исключает его отвинчивание.

Технический проспект Игольчатый запорный вентиль, тип SNV-ST

Технические данные

■ Хладагенты

Может использоваться для всех основных не воспламеняющихся хладагентов, включая R717 и R744 (CO₂), и не вызывающих коррозии газов/жидкостей.

■ Температурный диапазон

от -60 до +150 °C.

■ Максимальное рабочее давление

Клапан рассчитан на максимальное рабочее давление 50 бар.

По требованию поставляются клапаны, рассчитанные на более высокое рабочее давление.

Технические данные

Присоединения

В наличии имеются вентили с такими присоединениями:

- CD – с врезным кольцом.
- MPT – с наружной резьбой NPT ANSI.
- FPT – с внутренней резьбой NPT ANSI.
- G – с трубной резьбой.
- W – присоединение под сварку.

Корпус

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

Шпиндель

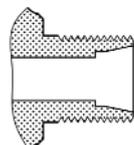
Вентиль оснащен шпинделем из нержавеющей стали, который идеально подходит для уплотнения при помощи уплотнительного кольца.

Установка

Определенное направление потока не требуется. Конструкция вентиль позволяет выдерживать высокие внутренние давления. Однако система трубопроводов, как правило, должна быть рассчитана таким образом, чтобы снизить опасность возникновения гидравлического давления в результате теплового расширения.

Присоединения

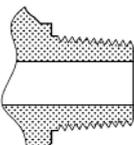
CD 6
CD 10



С врезным кольцом, DIN 3861 и DIN 3901 класс L, $d_u = 6$ мм.

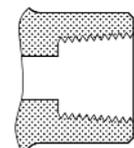
С врезным кольцом, DIN 3861 и DIN 3901 класс L, $d_u = 10$ мм.

1/4 MPT
3/8 MPT



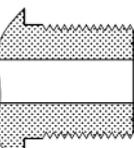
С наружной резьбой 1/4" NPT ANSI.
С наружной резьбой 3/8" NPT ANSI.

1/4 FPT
3/8 FPT



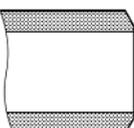
С внутренней резьбой 1/4" NPT ANSI.
С внутренней резьбой 3/8" NPT ANSI.

G 1/2

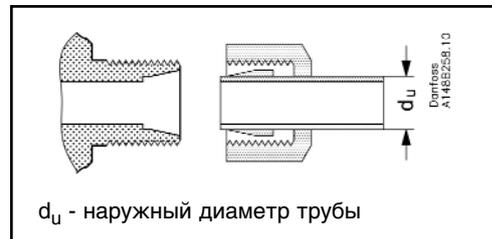


G 1/2".

W



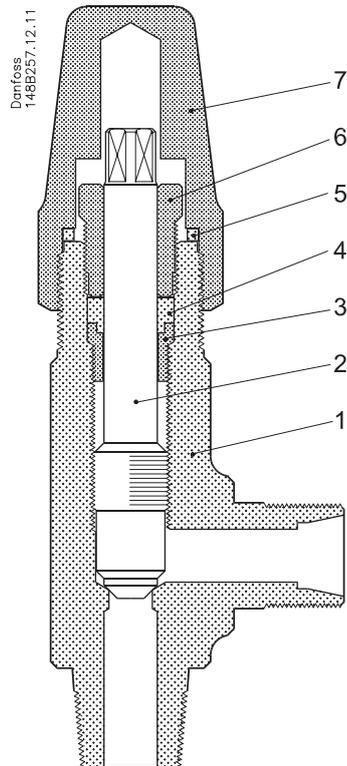
Присоединение под сварку 1/2".



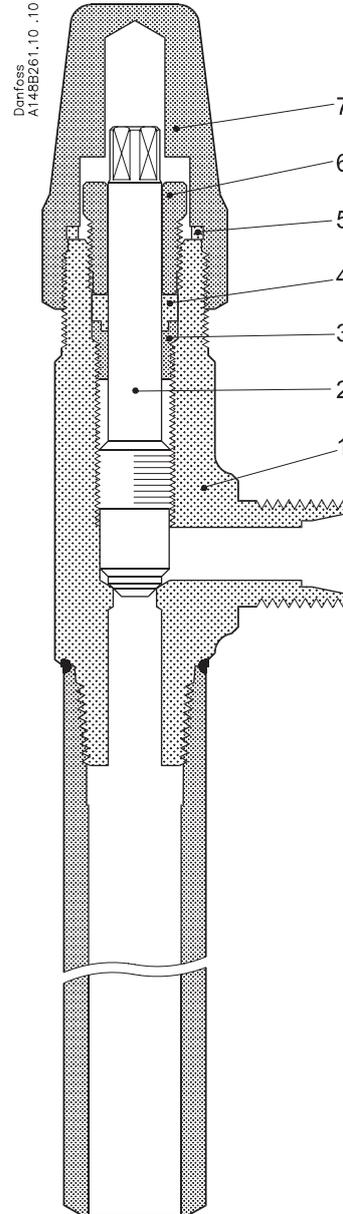
d_u - наружный диаметр трубы

Примечание: Арматура не включена.

Спецификация материалов

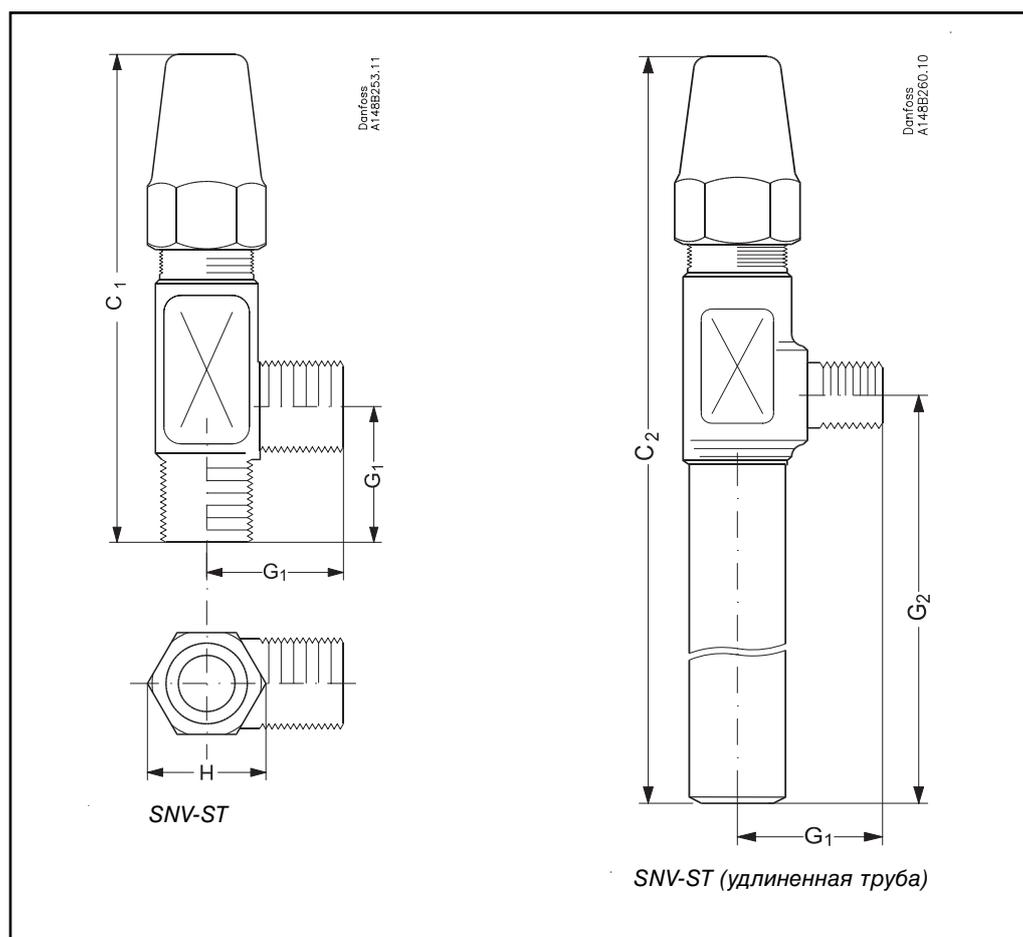


SNV-ST



SNV-ST (удлиненная труба)

№	Деталь	Материал	EN	JIS	ASTM
1	Корпус	Сталь	P285QH EN 10222-4	SFL2 G3205	LF2 A350
2	Шпindelь	Нержавеющая сталь	X8CrNiS 18-9 EN 10088	SUS 303	AISI 303
3	Стопорное кольцо	Сталь			
4	Кольцевое уплотнение	Тефлон			
5	Прокладка уплотнительного колпачка	Нейлон			
6	Гайка сальника	Сталь			
7	Уплотнительный колпачок	Сталь			

Размеры и масса


Размер клапана	C1	C2	G1	G2	H	Масса
SNV-ST, мм	115	183	32	100	27	0,36 кг

Указаны лишь приблизительные значения массы.

Арматура

	Тип	Тип присоединения	Код
	Привариваемый штуцер, включая накидную гайку и уплотнительное кольцо	CD 10	2469+008
	Штуцер с резьбой, включая прокладку	CD 10	2469+022 060G1031
	Глухая гайка, включая прокладку	G 1/2	2469+056
	Врезное кольцо CD 6 + накидная гайка	CD 6	148B4182
	Врезное кольцо CD 10 + накидная гайка	CD 10	148B4183
			148B4186¹⁾

1) Поставка только в количестве минимум 60 единиц или в количестве, кратном 60.

Оформление заказов

SNV-ST

SNV-ST (удлиненная труба)

Боковой патрубок (A)	Нижний патрубок (B)	Тип	Код
CD 10	CD 10	SNV-ST CD10 - CD10	148B3740 ¹⁾
			148B4177 ²⁾
CD 10	1/4 MPT	SNV-ST CD10 - 1/4 MPT	148B3741
CD 6	1/4 MPT	SNV-ST CD6 - 1/4 MPT	148B3742
CD 10	3/8 MPT	SNV-ST CD10 - 3/8 MPT	148B3743
CD 6	3/8 MPT	SNV-ST CD6 - 3/8 MPT	148B3744
G 1/2	G 1/2	SNV-ST G 1/2 - G 1/2	148B3745 ¹⁾
			148B4179 ²⁾
1/4 FPT	1/4 MPT	SNV-ST 1/4 FPT - 1/4 MPT	148B3746 ¹⁾
3/8 FPT	3/8 MPT	SNV-ST 3/8 FPT - 3/8 MPT	148B3747 ¹⁾
			148B4181 ²⁾
<i>SNV-ST с удлиненной трубой</i>			
Боковой патрубок (A)	Нижний патрубок (B)	Тип	Код
CD 10	W100	SNV-ST CD10 - W100	148B3768 ¹⁾
CD 10	W100	SNV-ST CD10 - W100	148B4210 ²⁾
G 1/2	W100	SNV-ST G 1/2 - W100	148B3769 ¹⁾
G 1/2	W100	SNV-ST G 1/2 - W100	148B4211 ²⁾

¹⁾ Одинарный клапан.
²⁾ Поставка только в количестве минимум 30 единиц или в количестве, кратном 30.