

Zawory odcinające iglicowe, typ SNV-ST

Spis treści

Strona

Wprowadzenie.....	3
Charakterystyka.....	3
Dane techniczne	4
Konstrukcja	4
Przyłącza.....	4
Specyfikacja materiaowa	5
Wymiary i waga	6
Zamawianie	7
Akcesoria	8

Wprowadzenie



Zawory SNV-ST zostały zaprojektowane do przemysłowych instalacji chłodniczych jako zawory serwisowe, które cechują się doskonałą charakterystyką przepływu

Charakterystyka

- Odpowiednie do wszystkich niepalnych, powszechnie stosowanych czynników chłodniczych włączając R 717(NH₃), R744(CO₂) i innych obojętnych gazów /cieczy w zależności od kompatybilności materiałów uszczelnienia.
- Odpowiednie do zastosowań przemysłowych, zaprojektowane specjalnie do wysokich ciśnień i szerokiego zakresu temperatur.
- Zwarte i lekkie zawory, łatwe w montażu i obsłudze.
- Dowolny kierunek przepływu.
- Dobre charakterystyki przepływu.
- Każdy zawór jest czytelnie oznaczony. Podane informacje zawierają: typ i wielkość.
- Korpus i osłona wykonane ze stali odpowiedniej do niskich temperatur, zgodnie z ustawodawstwem UE (Pressure Equipment Directive) i wymogami międzynarodowych towarzystw klasyfikacyjnych.
- Bezpieczna konstrukcja wewnętrzna uniemożliwia wykręcenie trzpienia przy otwieraniu zaworu.
- Maksymalne ciśnienie robocze: 52 bar g (754 psi g). Zawory o wyższych ciśnieniach roboczych dostępne na żądanie.
- Zakres temperatur: -60/+150°C (-76/+302°F)

Dane techniczne

- **Czynniki chłodnicze**
Odpowiednie do wszystkich niepalnych powszechnie stosowanych czynników chłodniczych włączając R 717 i R744 oraz do obojętnych gazów / cieczy. Bardziej szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji montażu SNV-ST.
- **Zakres temperatur**
-60/+150°C (-76/+302°F).
- **Maksymalne ciśnienie robocze**
Zawory są zaprojektowane na maksymalne ciśnienie robocze 52 bar g (754 psi g). Zawory na wyższe ciśnienie robocze są dostępne na życzenie

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z Danfoss.

Konstrukcja

Przyłącza

Dostępne z następującymi przyłączami:

- CD Pierścień zacinający
- MPT Nypel NPT ANSI
- FPT Mufa NPT ANSI
- G Gwint rurowy
- W Do spawania

Korpus

Wykonany ze specjalnej stali przeznaczonej do pracy w niskiej temperaturze.

Wrzeciono

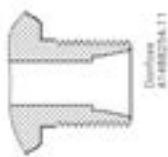
Wyposażony we wrzeciono ze stali nierdzewnej, idealne do uszczelnienia pierścieniami uszczelniającymi typu "Oring".

Montaż

Nie jest wymagany określony kierunek przepływu. Zawór został tak zaprojektowany, żeby wytrzymał wysokie ciśnienia wewnętrzne. Jednakże układ rurociągów powinien być projektowany tak, aby uniknąć pułapek cieczowych i zmniejszyć ryzyko wzrostu ciśnienia spowodowanego przez rozszerzalność cieplną cieczy. Dalsze informacje - patrz instrukcja montażu SNV-ST.

Przyłącza

CD 6
CD 10



Pierścień zacinający, DIN 3861 & DIN 3901 class L, $d_u = 6$ mm

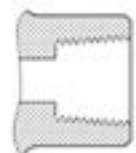
Pierścień zacinający, DIN 3861 & DIN 3901 class L, $d_u = 10$ mm

1/4" MPT
3/8" MPT



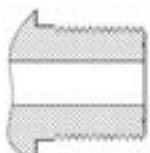
1/4" Nypel NPT ANSI
3/8" Nypel NPT ANSI

1/4" FPT
3/8" FPT



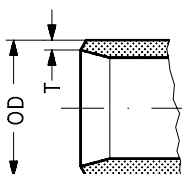
1/4" Mufa NPT ANSI
3/8" Mufa NPT ANSI

G 1/2"

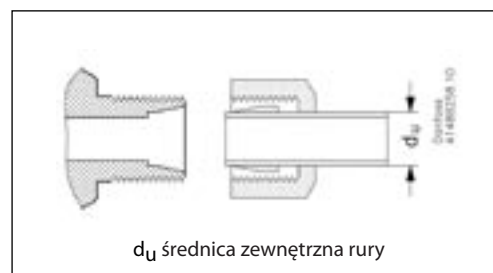


G 1/2" Gwint rurowy

W

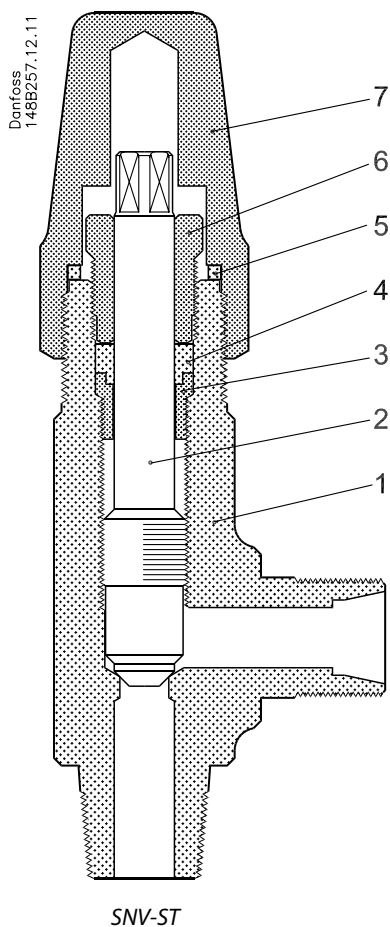


1/2" Do spawania
OD = 21.3 mm (0.839 cal.)
T = 2.3 mm (0.091 cal.)

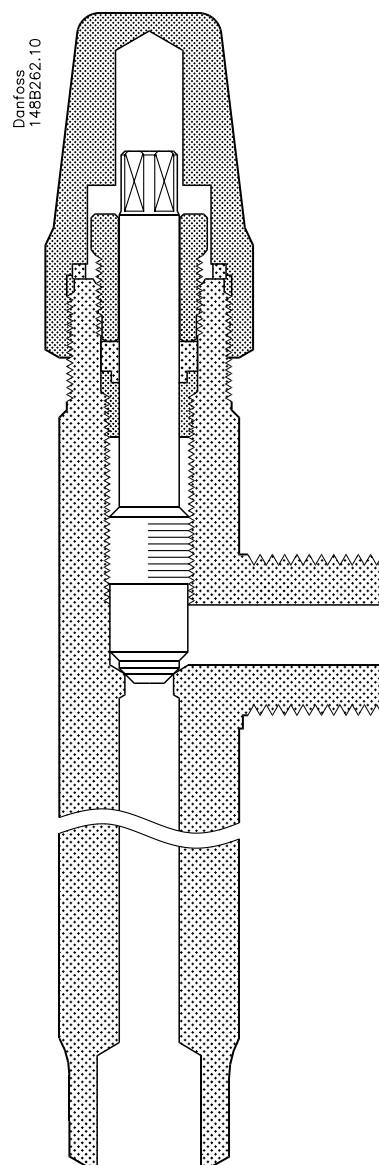


Uwaga: Akcesoria montażowe nie wchodzą w zakres dostawy

Specyfikacja materiałowa



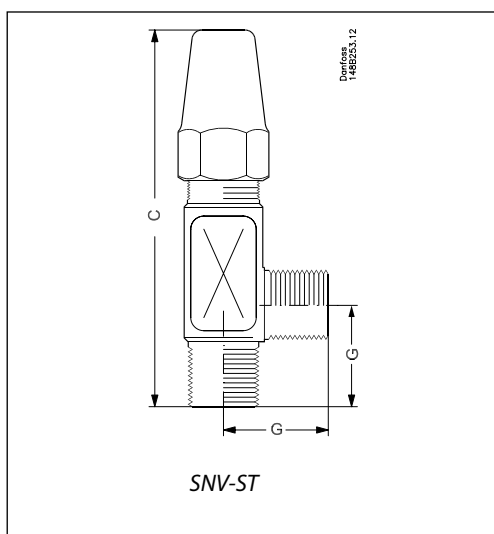
SNV-ST



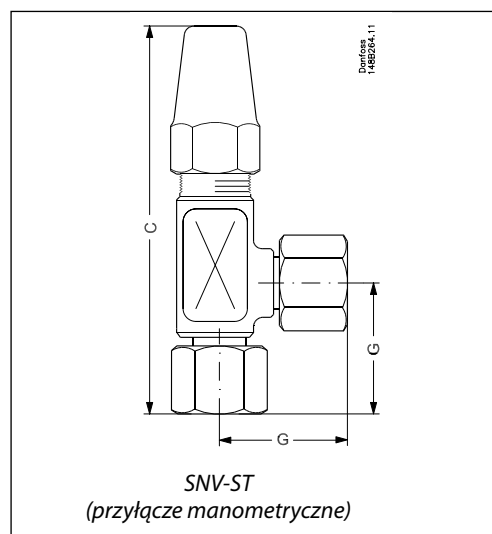
SNV-ST (z rurką zewnętrzną)

Nr	Część	Materiał	EN	JIS	ASTM
1	Korpus	Steel	P285QH EN 10222-4	SFL 2 G 3205	LF2 A350
2	Wrzeciono	Stal nierdzewna	X8CrNiS 18-9 EN 10088	SUS 303	AISI 303
3	Pierścień blokujący	Stal			
4	Pierścień uszczelniający	Teflon			
5	Uszczelka kołpaka	Nylon			
6	Nakrętka dławnicy	Stal			
7	Kołpak uszczelniający	Stal			

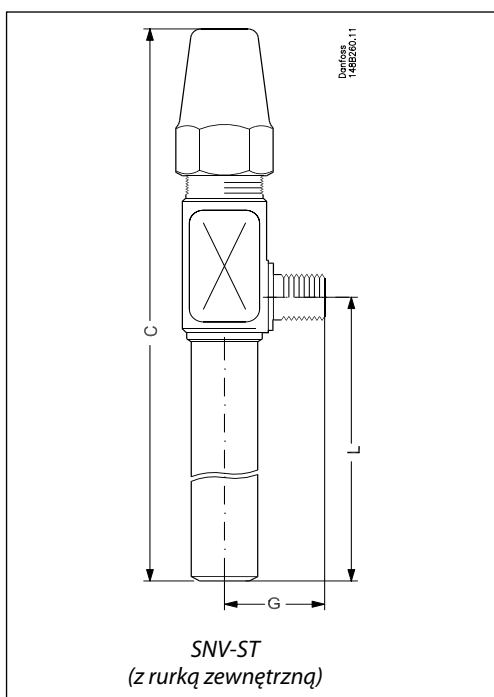
Wymiary i waga



Typ	C	G	Waga	
SNV-ST	mm	115	32	0.36 kg
	cal.	4.53	1.26	0.79 lb



Typ	C	G	Waga	
SNV-ST (Man.)	mm	127	45	0.56 kg
	cal.	5.00	1.77	1.22 lb



Typ	C	G	L	Waga	
SNV-ST Z rurką zewn.	mm	131	32	50	0.60 kg
	cal.	5.16	1.26	1.97	1.32 lb
SNV-ST Z rurką zewn.	mm	181	32	100	0.60 kg
	cal.	7.13	1.26	3.94	1.32 lb
SNV-ST Z rurką zewn.	mm	206	32	125	0.60 kg
	cal.	8.11	1.26	4.92	1.32 lb

Podana waga jest wartością przybliżoną

Zamawianie

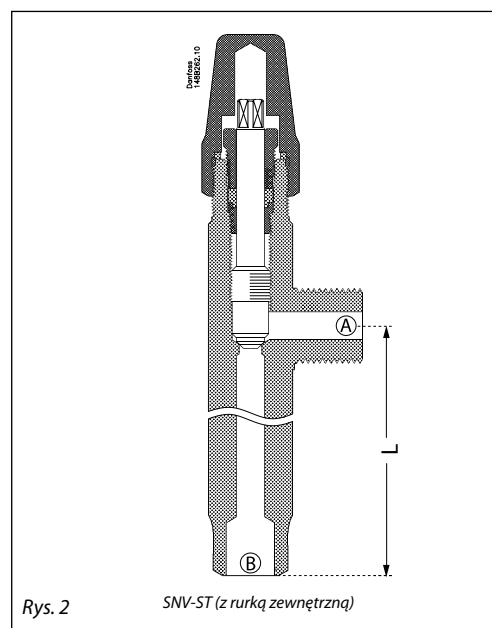
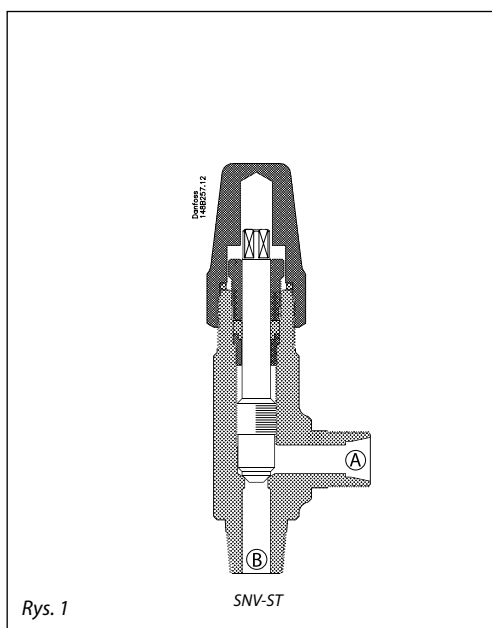
Jak zamawiać

Tabela poniżej służy do określenia (identyfikacji) potrzebnego zaworu.

Proszę zwrócić uwagę, że tylko kody typów służyć do identyfikacji zaworów, a niektóre z nich mogą nie stanowić części zakresu standardowych produktów. W celu uzyskania dalszych informacji proszę o kontakt z Danfoss.

Ważne!

Tam gdzie urządzenia mają być dostarczone z odpowiednim certyfikatem, albo są wymagane wyższe ciśnienia, prosimy o specyfikację przy zamawianiu.



See figure 1

Przyłącze strona A	Przyłącze strona B	Typ	Ilość	Nr kodowy
CD 10	CD 10	SNV-ST CD10-CD10	1 szt.	148B3740
CD 10	CD 10	SNV-ST CD10-CD10	30 szt.	148B4177
CD 10	¼ MPT	SNV-ST CD10-1/4MPT	1 szt.	148B3741
CD 6	¼ MPT	SNV-ST CD6-1/4MPT	1 szt.	148B3742
CD 10	¾ MPT	SNV-ST CD10-3/8MPT	1 szt.	148B3743
CD 6	¾ MPT	SNV-ST CD6-3/8MPT	1 szt.	148B3744
G ½ (zewnątrzny)	G ½ (zewnątrzny)	SNV-ST G1/2-G1/2	1 szt.	148B3745
G ½ (zewnątrzny)	G ½ (zewnątrzny)	SNV-ST G1/2-G1/2	30 szt.	148B4179
¼ FPT	¼ MPT	SNV-ST 1/4FPT-1/4MPT	1 szt.	148B3746
¼ FPT	¼ MPT	SNV-ST 1/4FPT-1/4MPT	30 szt.	148B4180
¾ FPT	¾ MPT	SNV-ST 3/8FPT-3/8MPT	1 szt.	148B3747
¾ FPT	¾ MPT	SNV-ST 3/8FPT-3/8MPT	30 szt.	148B4181
¾ FPT	½ MPT	SNV-ST 3/8FPT-1/2MPT	30 szt.	148B4233
CD ¼ (zewnątrzny)	¼ MPT (zewnątrzny)	SNV-ST CD 1/4-1/4MPT	30 szt.	148B4220
CD ¾	¾ MPT	SNV-ST CD3/8-3/8MPT	30 szt.	148B4221
CD ¾	¼ MPT	SNV-ST CD3/8-1/4MPT	30 szt.	148B4222
¼ FPT	¼ FPT	SNV-ST 1/4FPT-1/4FPT	30 szt.	148B4223
½ MPT	½ MPT	SNV-ST 1/2MPT-1/2MPT	30 szt.	148B4224
¾ FPT	¾ FPT	SNV-ST 3/8FPT-3/8FPT	30 szt.	148B4225
½ MPT	¾ FPT	SNV-ST 1/2MPT-3/8FPT	30 szt.	148B4226
CD 6	¼ MPT	SNV-ST CD6-1/4MPT*	30 szt.	148B4216
7/16 UNF	¼ MPT	SNV-ST 7/16UNF-1/4MPT	30 szt.	148B4230

* With handwheel

Patrz rys. 2

L50 = 50 mm (2 cal.)

L100 = 100 mm (4 cal.)

L125 = 125 mm (5 cal.)

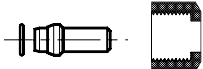

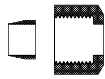
Extended Branch

Przyłącze strona A	Przyłącze strona B	Typ	Ilość	Nr kodowy
CD10	W½ L100	SNV-ST CD10-W1/2 L100	1 szt.	148B3768
CD10	W½ L100	SNV-ST CD10-W1/2 L100	30 szt.	148B4210
G ½	W½ L100	SNV-ST G1/2-W1/2 L100	1 szt.	148B3769
G ½ (zewnątrzny)	W½ L100	SNV-ST G1/2-W1/2 L100	30 szt.	148B4211
G ½ (zewnątrzny)	W½ L125	SNV-ST G1/2-W1/2 L125	30 szt.	148B4219
G ½ (zewnątrzny)	W½ L50	SNV-ST G1/2-W1/2 L50	30 szt.	148B4218
G ¼ (wewnątrzny)	R¼ L50 (zewnątrzny)	SNV-ST G1/4-R1/4 L50	30 szt.	148B4231
¼ FPT	¼ MPT L100	SNV-ST 1/4FPT-1/4MPT L100	30 szt.	148B4232

Przył. manometryczne

Przyłącze strona	Przyłącze strona dolna	Typ	Ilość	Nr kodowy
G ½	G ½	SNV-ST G½ Man	1 szt.	148B3778

Akcesoria

Typ	Typ przyłącza	Ilość	Nr kodowy
	CD 10	1 szt.	2469+008
	G 1/2	1 szt.	2469+056
	CD 6	1 szt.	148B4182
	CD 10 Pierścień zacinający + nakrętka łącząca	1 szt. 60 szt.	148B4183 148B4186

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia. Zamienniki mogą być dostarczone bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Danfoss Sp. z o.o.
 ul. Chrzanowska 5
 05-825 Grodzisk Mazowiecki
 Telefon: (0-22) 755-06-06
 Telefax: (0-22) 755-07-01
<http://www.danfoss.pl>
 e-mail: chlodnictwo@danfoss.pl