

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: 50 bar g (725 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 50 bar g (725 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

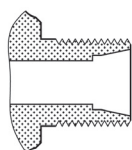
Wyposażony we wrzeciono ze stali nierdzewnej, idealne do uszczelnienia pierścieniami uszczelniającymi typu "Oring".

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
 CD10

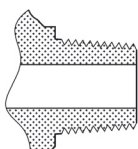


Danfoss
A1148254.11

Pierścień zacinający, DIN 3861 & DIN 3901 class L,
 $d_u = 6 \text{ mm}$

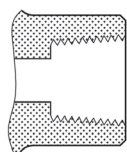
Pierścień zacinający, DIN 3861 & DIN 3901 class L,
 $d_u = 10 \text{ mm}$

1/4 MPT
 3/8 MPT



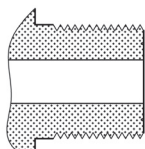
1/4" Nypel NPT ANSI
 3/8" Nypel NPT ANSI

1/4 FPT
 3/8 FPT



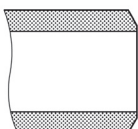
1/4" Mufa NPT ANSI
 3/8" Mufa NPT ANSI

G 1/2

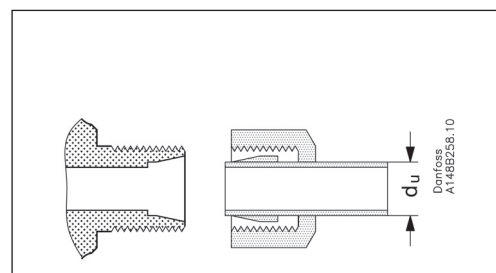


G 1/2" Gwint rurowy

W



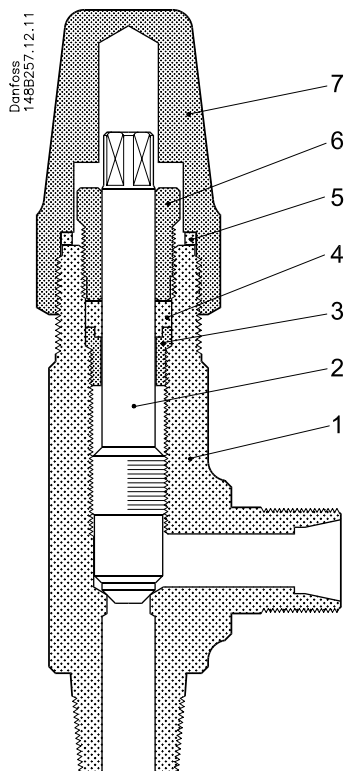
1/2" Do spawania



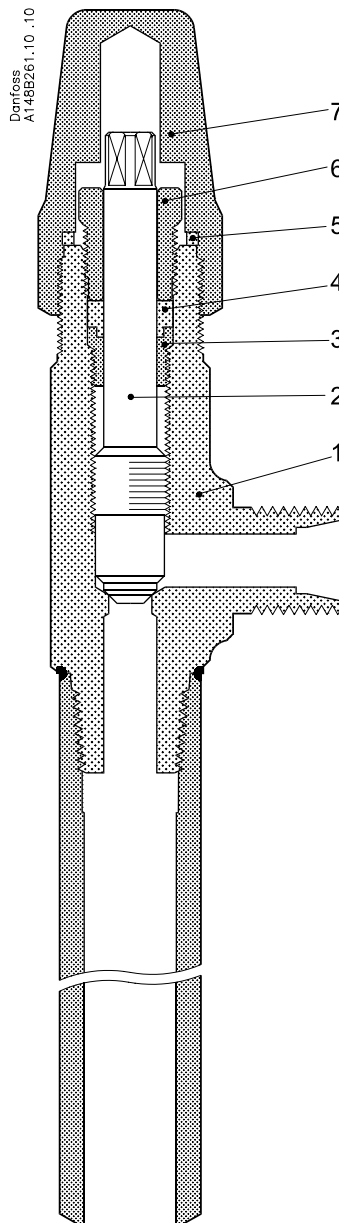
d_u średnica zewnętrzna rury

Uwaga: Akcesoria montażowe nie wchodzą w zakres dostawy

Specyfikacja materiałowa



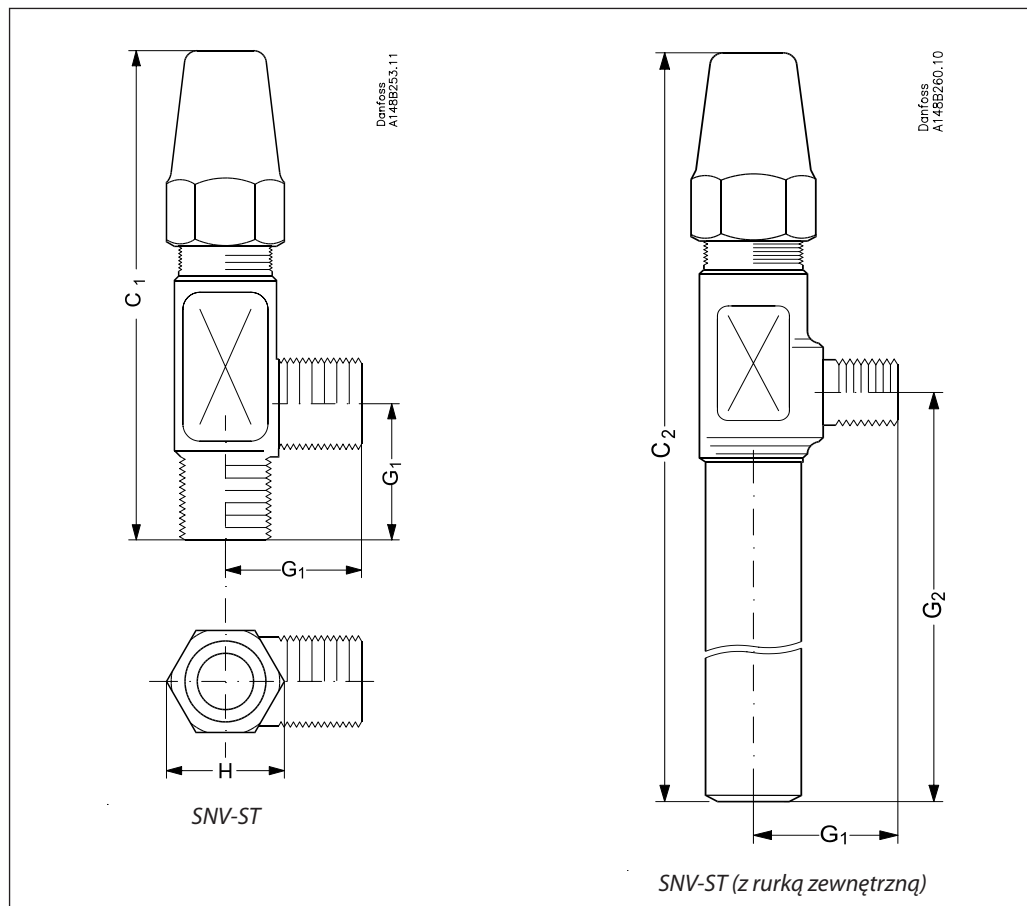
SNV-ST



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 | | | |

Wymiary i waga



| Wielkość zaworu | | C1 | C2 | G1 | G2 | H | Waga |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|---------|
| SNV-ST | mm | 115 | 183 | 32 | 100 | 27 | 0.36 kg |
| SNV-ST | cal. | 4.53 | 7.20 | 1.26 | 3.94 | 1.06 | 0.79 lb |

Podana waga jest wartością przybliżoną.

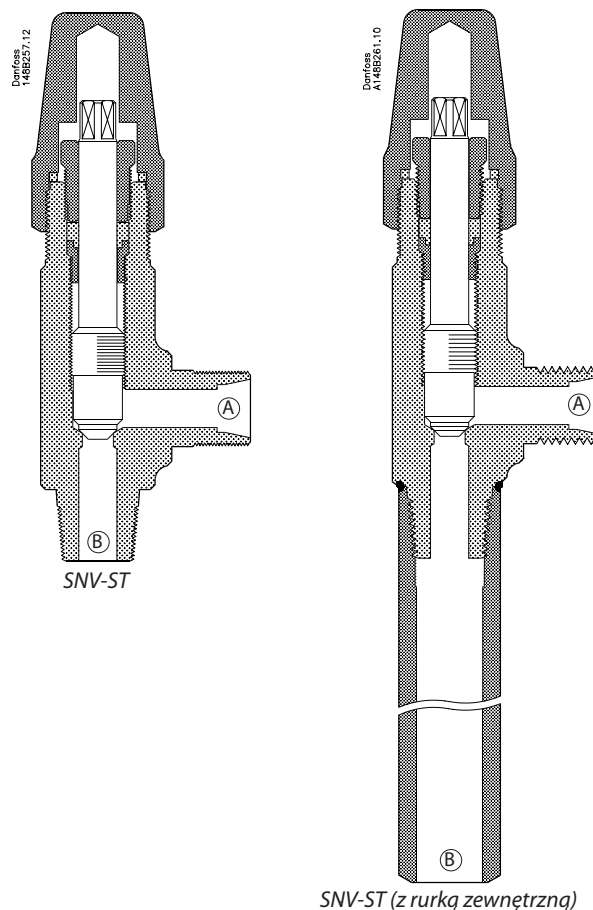
Zamawianie
Jak zamawiać

Tabela poniżej służy do określenia (identyfikacji) potrzebnego zaworu.

Proszę zwrócić uwagę, że tylko kody typów służą 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.



| Przyłącze strona A | Przyłącze strona B | Typ | Nr kodowy |
|--------------------|--------------------|--------------------------|--|
| 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 G1/2 - G1/2 | 148B3745 ¹⁾ 148B4179 ²⁾ |
| 1/4 FPT | 1/4 MPT | SNV-ST 1/4 FPT - 1/4 MPT | 148B3746 ¹⁾ 148B4180 ²⁾ |
| 3/8 FPT | 3/8 MPT | SNV-ST 3/8 FPT - 3/8 MPT | 148B3747 ¹⁾ 148B4181 ²⁾ |

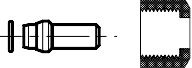
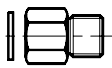

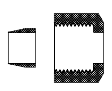
SNV-ST z rurką zewnętrzną

| Przyłącze strona A | Przyłącze strona B | Typ | Nr kodowy |
|--------------------|--------------------|-------------------|------------------------|
| CD 10 | W100 | SNV-ST CD 10-W100 | 148B3768 ¹⁾ |
| CD 10 | W100 | SNV-ST CD 10-W100 | 148B4210 ²⁾ |
| G 1/2 | W100 | SNV-ST G1/2-W100 | 148B3769 ¹⁾ |
| G 1/2 | W100 | SNV-ST G1/2-W100 | 148B4211 ²⁾ |

¹⁾ Zawory w opakowaniach jednostkowych

²⁾ Dostarczane są wyłącznie w opakowaniach przemysłowych po 30 sztuk lub wielokrotności tego opakowania.

Akcesoria

| Typ | | Typ przyłącza | Nr kodowy |
|---|---|---------------|---|
|  | Nypel do spawania z nakrętką łączącą i O-ring | CD 10 | 2469+008 |
|  | Nypel gwintowany z uszczelką | CD 10 | 2469+022 |
|  | Nakrętka zaślepiająca z uszczelką | G½ | 2469+056 |
|  | CD 6 Pierścień zacinający + nakrętka łącząca | CD 6 | 148B4182 |
| | CD 10 Pierścień zacinający + nakrętka łącząca | CD 10 | 148B4183 148B4186¹⁾ |

¹⁾ Dostarczane są wyłącznie w opakowaniach przemysłowych po 60 sztuk lub wielokrotności tego opakowania..

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