

## Data Sheet

Valve indicatrice  
Types **SNV-ST** et **SNV-SS**

Pour l'entretien des applications de réfrigération industrielle lourde



Les vannes d'arrêt SNV sont conçues comme des vannes de service de construction très robuste. Les vannes SNV-ST sont fabriquées en acier homologué pour le fonctionnement basse température. Les vannes SVA-SS sont des versions en acier inoxydable.

Les vannes SNV comportent un contre-siège interne (métal-métal) qui permet de remplacer le joint d'étanchéité de la tige en maintenant la vanne sous pression.

Les modèles SNV-ST et SNV-SS sont disponibles en configuration de branchement standard ou étendu, avec une longueur d'extension de 50 à 150 mm.

## Caractéristiques

- Utilisable avec HCFC, HFC ininflammables, R717 (ammoniac), R744 (CO<sub>2</sub>) et hydrocarbures
- Convient aux applications industrielles exigeantes, pour des pressions élevées et une large plage de températures
- Les vannes SNV-ST et SNV-SS sont équipées d'un système d'étanchéité arrière (métal-métal)
- Vannes compactes et légères, pour simplifier la manipulation et l'installation.
- Aucun sens de débit particulier requis
- Caractéristiques de débit élevées
- Chaque type de vanne porte clairement le marquage de son type et de sa taille
- Boîtier et capot de vanne en acier basse température (acier inoxydable pour SNV-SS) conformément aux exigences de la directive « Équipements sous pression » et des autres instances de classification internationales
- Sécurité améliorée de la vanne, la tige étant fixée de manière à ne pas pouvoir être dévissée
- Versions standard disponibles avec plages de pression max. de fonctionnement (voir section **Commande**) :
  - Vannes 52 bar / 754 psig
  - Vannes 65 bar / 943 psig
  - Vannes 140 bar/2 030 psig
- Gamme de température complète:
  - **SNV-ST** : -60 – 150 °C / -76 – 302 °F
  - **SNV-SS** : -60 – 200 °C / -76 – 392 °F
- Classification : DNV, CRN, BV, EAC, etc.

## Vue d'ensemble de la gamme

### Vue d'ensemble de la gamme

SNV-ST et SNV-SS offrent une pléthore de configurations et de raccords ainsi que des versions pour les applications haute pression, comme indiqué dans le tableau.

Des versions dotées de propriétés différentes peuvent être fabriquées sur commande. Contactez Danfoss pour plus d'informations sur les produits fabriqués sur commande.

Chiffre 1: SNV-ST



Chiffre 2: SNV-SS



Tableau 1: Options SNV-ST et SNV-SS

Description	SNV-ST	SNV-SS
<b>Configuration</b>	Standard Branchement étendu	Standard Branchement étendu
<b>Corps de vanne / matériau de raccord</b>	Acier	Acier inoxydable
<b>Equipment (« Équipement »)</b>	Bouchon Volant	Bouchon
<b>Raccord standard</b>	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
<b>Type de raccordement inférieur</b>	Soudure bout à bout Bague coupante G NPT R	Soudure bout à bout Bague coupante G NPT
<b>Type de raccordement latérale</b>	Bague coupante G NPT Rc UNF	Bague coupante G NPT
<b>Raccordements spéciaux</b>	Raccord du manomètre	Raccord du manomètre
<b>Pression de service max. [bar]</b>	52 bar 65 bar 140 bar	65 bar
<b>Pression de service max. [psig]</b>	754 psig 943 psig 2 030 psig	943 psig
<b>Format d'emballage</b>	Multi-pack Emballage industriel	Multi-pack Emballage industriel

**REMARQUE:**

Les combinaisons ne sont pas toutes possibles. Pour une vue d'ensemble des propriétés des numéros de code standard, reportez-vous au chapitre **Commande**.

## Fluide

### **Fluides frigorigènes**

Les vannes SNV-ST et SNV-SS sont actuellement autorisées par Danfoss pour une utilisation avec plus de 70 numéros R : HCFC, HFC ininflammables, ammoniac, CO<sub>2</sub> et hydrocarbures.

### **Nouveaux réfrigérants**

Les produits Danfoss sont constamment évalués pour être utilisés avec de nouveaux réfrigérants en fonction des exigences du marché.

Lorsqu'un réfrigérant est approuvé pour être utilisé par Danfoss, il est ajouté au portefeuille correspondant, et son numéro R (par ex. R513A) sera ajouté aux données techniques du n° de code. Il est donc préférable de vérifier les produits destinés à des réfrigérants spécifiques à l'adresse [store.danfoss.com/en/](https://store.danfoss.com/en/), ou en contactant votre représentant Danfoss local.

## Caractéristiques du produit

### Pression et température

Tableau 2: Données de pression et de température

Plage de température	<b>SNV-ST</b> : -60 – 150 °C / -76 – 302 °F <b>SNV-SS</b> : -60 – 200 °C / -76 – 392 °F
Pression de service maximale (voir section <b>Commande</b> )	Versions standard disponibles avec plages de pression max. de fonctionnement : Vannes 52 bar / 754 psig Vannes 65 bar / 943 psig Vannes 140 bar/2 030 psig

### Conception

#### Boîtier

Fabriqué en acier spécial homologué pour le fonctionnement basse température

#### Tige

Équipé d'une tige en acier inoxydable, idéale pour l'étanchéité du joint torique

### Spécification du matériau

Tableau 3: SNV-ST et SNV-SS

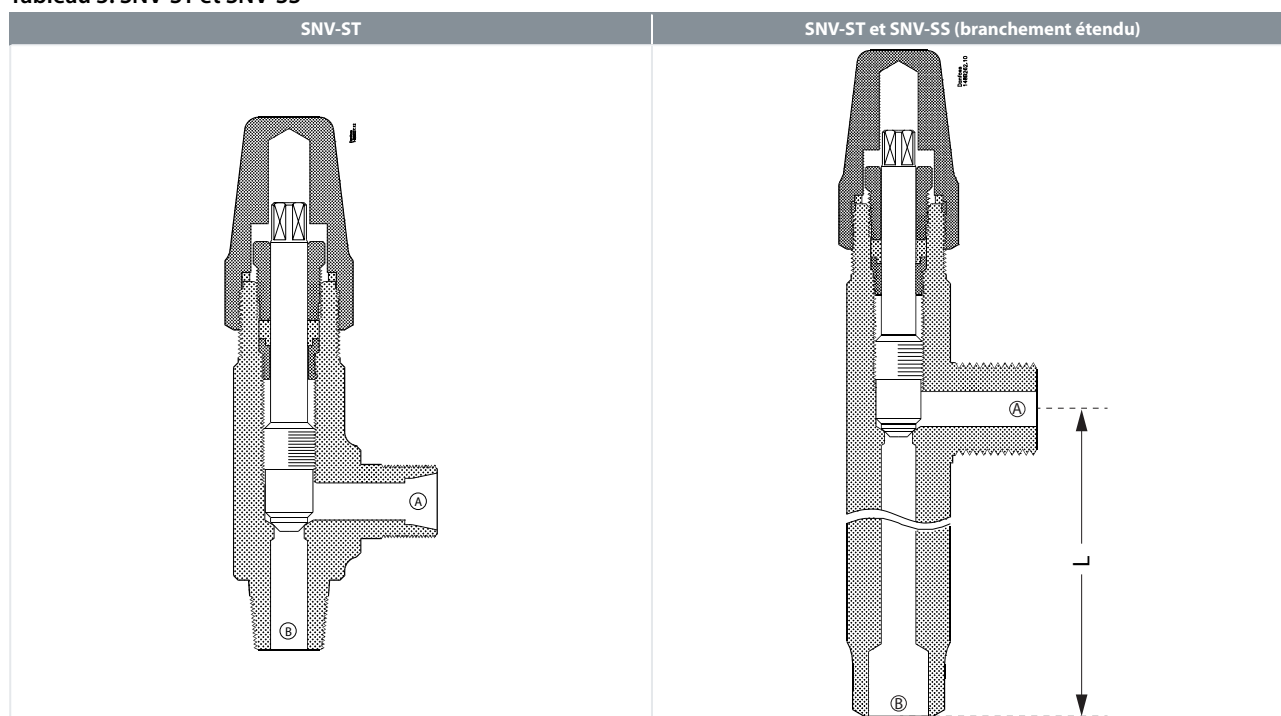


Tableau 4: Spécification du matériau selon les normes

N°	Pièce	Matériau	EN	JIS	ASTM
1	Boîtier	Acier	P285QH EN 10222-4	SFL 2 G 3205	LF2
		Acier inoxydable (SNV-SS)	X5CrNi18-10, 10088		A350 AISI 304
2	Tige	Acier inoxydable	X8CrNiS 18-9 EN 10088 DIN 17440 (SNV-SS uniquement)	SUS 303	AISI 303
3	Anneau de blocage	Acier			
4	Bague d'étanchéité	Téflon			

## Vanne manométrique, types SNV-ST et SNV-SS

N°	Pièce	Matériau	EN	JIS	ASTM
5	Joint du capuchon d'étanchéité	Nylon			
6	Écrou de presse-étoupe	Acier			
7	Capuchon d'étanchéité	Acier			

### Connexions

Disponibles avec les raccordements suivants :

- Bague coupante CD
- MPT filetage mâle NPT (ANSI/ASME B1.20.1)
- FPT filetage femelle NPT (ANSI/ASME B1.20.1)
- R Filetage mâle (ISO 7-1)
- Rc Filetage femelle (ISO 7-1)
- Filetage G
- W Raccord à souder

Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre **Commande**.

Tableau 5: Connexions

CD 6 CD10	1/4 MPT 3/8 MPT	1/4 FPT 3/8 FPT	1/4 R 3/8 R
<p><math>d_u</math> is external pipe diameter</p>			
Bague coupante, DIN 3861 et DIN 3901 classe L, $d_u = 6$ mm Bague coupante, DIN 3861 et DIN 3901 classe L, $d_u = 10$ mm	NPT mâle 1/4 po ANSI/ASME B1.20.1 NPT mâle 3/8 po ANSI/ASME B1.20.1	NPT femelle 1/4 po ANSI/ASME B1.20.1 NPT femelle 3/8 po ANSI/ASME B1.20.1	1/4 po mâle ISO 7-1 3/8 po mâle ISO 7-1

#### REMARQUE:

Raccords non compris

Tableau 6: Connexions

1/4 RC 3/8 RC	G 1/2	E
1/4 po femelle ISO 7-1 3/8 po femelle ISO 7-1	G 1/2 po	Raccord à souder 1/2 po D = 21,3 mm / 0,839 po T = 2,3 mm / 0,091 po

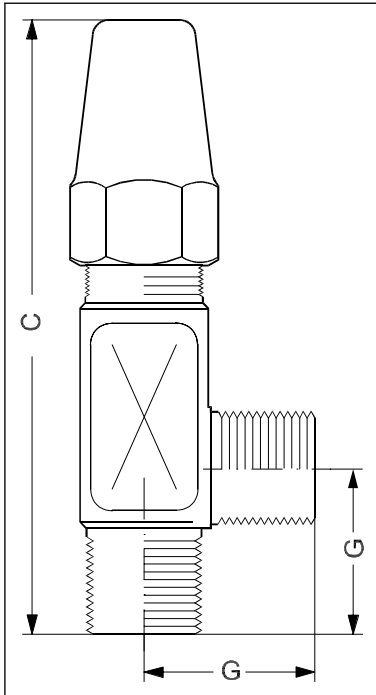
### Installation

Le sens du débit est indifférent. La vanne est conçue pour résister à une pression interne élevée. Toutefois, il convient de concevoir le circuit de façon à éviter les pièges à liquide et à réduire les risques de formation d'une pression hydraulique sous l'effet de la dilatation thermique.

Pour plus d'informations, reportez-vous au guide d'installation pour SNV-ST et SNV-SS.

## Dimensions et poids

Chiffre 3: SNV-ST



Chiffre 4: SNV-ST (Manomètre)

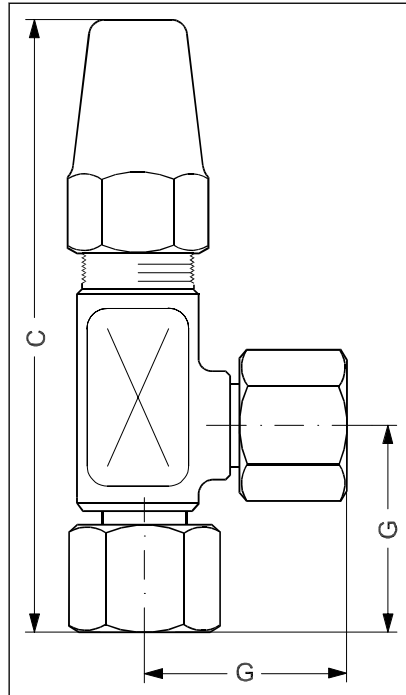


Tableau 7: SNV-ST, versions standard

Type	Dimensions	C	G	Poids
SNV-ST	mm	115	32	0,36 kg
	po	4,53	1,26	0,79 lb
SNV-ST (Manomètre)	mm	127	45	0,56 kg
	po	5,00	1,77	1,22 lb

Chiffre 5: Branchement étendu

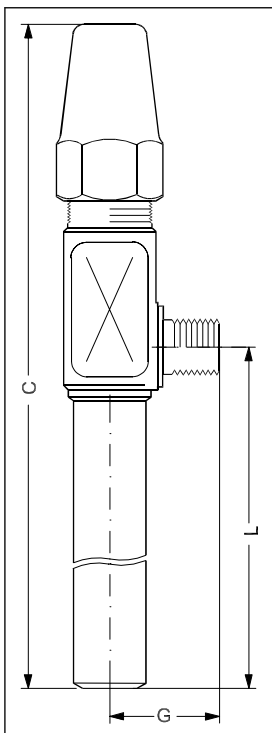


Tableau 8: Versions à branchement étendu

Type	Dimensions	C	G	L	Poids
SNV-ST	mm	131	32	50	0,50 kg
	po	5,16	1,26	1,97	1,102 lb
	mm	181	32	100	0,60 kg
	po	7,13	1,26	3,94	1,32 lb
	mm	206	32	125	0,72 kg
	po	8,11	1,26	4,92	1,587 lb
SNV-SS	mm	131	32	50	0,50 kg
	po	5,16	1,26	1,97	1,102 lb
	mm	231	32	150	0,80 kg
	po	9,09	1,26	5,91	1,763 lb

**REMARQUE:**

Les poids spécifiés sont nominaux et peuvent différer en fonction de la configuration réelle du numéro de code.



**Commande**

**Acier SNV**

Tableau 9: SNV-ST à ANSI/ASME B1.20.1, branchement standard, 52 bar MWP

Type	Spécifications clés	Branchement inférieur	Branchement latéral	Equipment (« Équipement »)	Format d'emballage*	Qté/ emballage	N° de code
SNV-ST	SNV-ST CD6-1/4MPT	1/4 NPT ext	Bague coupante 6 mm	Bouchon	Multi-pack	12 pièces	148B3742
SNV-ST	SNV-ST CD6-3/8MPT	3/8 NPT ext	Bague coupante 6 mm	Bouchon	Multi-pack	12 pièces	148B3744
SNV-ST	SNV-ST CD6-1/4MPT	1/4 NPT ext	Bague coupante 6 mm	Volant	Emballage industriel	30 pièces	148B4216
SNV-ST	SNV-ST CD10-1/4MPT	1/4 NPT ext	Bague coupante 10 mm	Bouchon	Multi-pack	12 pièces	148B3741
SNV-ST	SNV-ST CD10-3/8MPT	3/8 NPT ext	Bague coupante 10 mm	Bouchon	Multi-pack	12 pièces	148B3743
SNV-ST	SNV-ST 7/16UNF-1/4MPT	1/4 NPT ext	7/16 UNF ext	Bouchon	Emballage industriel	30 pièces	148B4230
SNV-ST	SNV-ST 7/16UNF-1/4MPT	1/4 NPT ext	7/16 UNF ext	Bouchon	Multi-pack	12 pièces	148B4566
SNV-ST	SNV-ST 3/8FPT-3/8MPT	3/8 NPT ext	3/8 NPT int	Bouchon	Multi-pack	12 pièces	148B3747
SNV-ST	SNV-ST 3/8FPT-3/8MPT	3/8 NPT ext	3/8 NPT int	Bouchon	Emballage industriel	30 pièces	148B4181
SNV-ST	SNV-ST 3/8FPT-3/8FPT	3/8 NPT int	3/8 NPT int	Bouchon	Emballage industriel	30 pièces	148B4225
SNV-ST	SNV-ST 3/8FPT-1/2MPT	1/2 NPT ext	3/8 NPT int	Bouchon	Emballage industriel	30 pièces	148B4233
SNV-ST	SNV-ST 3/8FPT-1/2MPT	1/2 NPT ext	3/8 NPT int	Bouchon	Multi-pack	12 pièces	148B4565
SNV-ST	SNV-ST 3/8FPT-3/8FPT	3/8 NPT int	3/8 NPT int	Bouchon	Multi-pack	12 pièces	148B4572
SNV-ST	SNV-ST 1/4FPT-1/4MPT	1/4 NPT ext	1/4 NPT int	Bouchon	Multi-pack	12 pièces	148B3746
SNV-ST	SNV-ST 1/4FPT-1/4MPT	1/4 NPT ext	1/4 NPT int	Bouchon	Emballage industriel	30 pièces	148B4180
SNV-ST	SNV-ST 1/4FPT-1/4FPT	1/4 NPT int	1/4 NPT int	Bouchon	Multi-pack	12 pièces	148B4568
SNV-ST	SNV-ST 1/4FPT-1/4MPT	1/4 NPT ext	1/4 NPT int	Capuchon, adaptateur pour ICS	Multi-pack	6 pièces	148B4772
SNV-ST	SNV-ST 1/2MPT-1/2MPT	1/2 NPT ext	1/2 NPT ext	Bouchon	Emballage industriel	30 pièces	148B4224
SNV-ST	SNV-ST 1/2MPT-3/8FPT	3/8 NPT int	1/2 NPT ext	Bouchon	Emballage industriel	30 pièces	148B4226
SNV-ST	SNV-ST 1/2MPT-1/2MPT	1/2 NPT ext	1/2 NPT ext	Bouchon	Multi-pack	12 pièces	148B4564

Tableau 10: SNV-ST à ANSI/ASME B1.20.1, branchement étendu, 52 bar MWP

Type	Régl. Usi. Spéc. Touche	Branchement inférieur	Longueur du branchement inférieur	Branchement latéral	Equipment (« Équipement »)	Format d'emballage*	Qté/ emballage	N° de code
SNV-ST	SNV-ST 1/4FPT-1/4MPT L100	1/4 NPT ext	100 mm / 4 po.	1/4 NPT int	Bouchon	Emballage industriel	20 pièces	148B4232
SNV-ST	SNV-ST 1/4FPT-1/4MPT L100	1/4 NPT ext	100 mm / 4 po.	1/4 NPT int	Bouchon	Multi-pack	6 pièces	148B4567
SNV-ST	SNV-ST 1/4FPT-W1/2 L100	Soudure bout à bout 1/2 po	100 mm / 4 po.	1/4 NPT int	Volant	Emballage industriel	30 pièces	148B4408
SNV-ST	SNV-ST 1/4FPT-W1/2 L100	Soudure bout à bout 1/2 po ext	100 mm / 4 po.	1/4 NPT int	Bouchon	Emballage industriel	20 pièces	148B4495

Tableau 11: SNV-ST à EN 10220, branchement étendu, 52 bar MWP

Type	Régl. Usi. Spéc. Touche	Branchement inférieur	Longueur du branchement inférieur	Branchement latéral	Equipment (« Équipement »)	Format d'emballage*	Qté/ emballage	N° de code
SNV-ST	SNV-ST G1/2-W1/2 L50	Soudure bout à bout 1/2 po	50 mm / 2 po	G 1/2A	Bouchon	Emballage industriel	30 pièces	148B4218
SNV-ST	SNV-ST G1/2-W1/2 L50	Soudure bout à bout 1/2 po	50 mm / 2 po	G 1/2A	Bouchon	Multi-pack	12 pièces	148B4570
SNV-ST	SNV-ST G1/2-W1/2 L100	Soudure bout à bout 1/2 po	100 mm / 4 po.	G 1/2A	Bouchon	Multi-pack	6 pièces	148B3769
SNV-ST	SNV-ST G1/2-W1/2 L100	Soudure bout à bout 1/2 po	100 mm / 4 po.	G 1/2A	Bouchon	Emballage industriel	30 pièces	148B4211

## Vanne manométrique, types SNV-ST et SNV-SS

**Tableau 12: SNV-ST à DIN 3861, branchement standard et étendu, 52 bar MWP**

Type	Régl. Usi. Spéc. Touche	Branchement inférieur	Longueur du branchement inférieur	Branchement latéral	Equipment (« Équipement »)	Format d'emballage*	Qté / emballage	N° de code
SNV-ST	SNV-ST CD10-W $\frac{1}{2}$ L100	Soudure bout à bout $\frac{1}{2}$ po	100 mm / 4 po.	Bague coupante 10 mm	Bouchon	Multi-pack	6 pièces	<b>148B3768</b>
SNV-ST	SNV-ST CD10-W $\frac{1}{2}$ L100	Soudure bout à bout $\frac{1}{2}$ po	100 mm / 4 po.	Bague coupante 10 mm	Bouchon	Emballage industriel	30 pièces	<b>148B4210</b>
SNV-ST	SNV-ST CD10-CD10	Bague coupante 10 mm	Standard	Bague coupante 10 mm	Bouchon	Multi-pack	12 pièces	<b>148B3740</b>
SNV-ST	SNV-ST CD10-CD10	Bague coupante 10 mm	Standard	Bague coupante 10 mm	Bouchon	Emballage industriel	30 pièces	<b>148B4177</b>

**Tableau 13: SNV-ST à ISO 228-1, Standard, 52 bar MWP**

Type	Régl. Usi. Spéc. Touche	Branchement inférieur	Longueur du branchement inférieur	Branchement latéral	Equipment (« Équipement »)	Format d'emballage*	Qté / emballage	N° de code
SNV-ST	SNV-ST G $\frac{1}{2}$ -G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$ A	Standard	G $\frac{1}{2}$ A	Bouchon	Multi-pack	12 pièces	<b>148B3745</b>
SNV-ST	SNV-ST G $\frac{1}{2}$ MAN	G $\frac{1}{2}$ A	Standard	G $\frac{1}{2}$ A	Raccord manomètre capuchon	Multi-pack	6 pièces	<b>148B3778</b>

**Tableau 14: SNV-ST à ISO 7-1, branchement standard, 52 bar MWP**

Type	Régl. Usi. Spéc. Touche	Branchement inférieur	Branchement latéral	Equipment (« Équipement »)	Format d'emballage*	Qté/emballage	N° de code
SNV-ST	SNV-ST Rc $\frac{3}{8}$ -R $\frac{3}{8}$	R $\frac{3}{8}$ ext	Rc $\frac{3}{8}$ int	Bouchon	Emballage industriel	30 pièces	<b>148B4227</b>
SNV-ST	SNV-ST Rc $\frac{1}{4}$ -R $\frac{3}{8}$	R $\frac{3}{8}$ ext	Rc $\frac{1}{4}$ int	Bouchon	Emballage industriel	30 pièces	<b>148B4228</b>
SNV-ST	SNV-ST Rc $\frac{1}{4}$ -R $\frac{1}{4}$	R $\frac{1}{4}$ ext	Rc $\frac{1}{4}$ int	Bouchon	Emballage industriel	30 pièces	<b>148B4229</b>

**Tableau 15: SNV-ST à DIN 3901, branchement standard et étendu, 65 bar MWP**

Type	Régl. Usi. Spéc. Touche	Branchement inférieur	Longueur du branchement inférieur	Branchement latéral	Equipment (« Équipement »)	Format d'emballage*	Qté/emballage	N° de code
SNV-ST	SNV-ST CD10-CD10 65 bar	Bague coupante 10 mm	Standard	Bague coupante 10 mm	Bouchon	Multi-pack	12 pièces	<b>148B6400</b>
SNV-ST	SNV-ST CD10-W $\frac{1}{2}$ L100	Soudure bout à bout $\frac{1}{2}$ po	100 mm / 4 po.	Bague coupante 10 mm	Bouchon	Emballage industriel	30 pièces	<b>148B4723</b>

**Tableau 16: SNV-ST à branchement étendu EN 10220, 65 bar MWP**

Type	Régl. Usi. Spéc. Touche	Branchement inférieur	Longueur du branchement inférieur	Branchement latéral	Equipment (« Équipement »)	Format d'emballage*	Qté/emballage	N° de code
SNV-ST	SNV-ST G $\frac{1}{2}$ W $\frac{1}{2}$ L125	W $\frac{1}{2}$	125/5"	G $\frac{1}{2}$	Bouchon	Multi-pack	12 pièces	<b>148B4571</b>
SNV-ST	SNV-ST G $\frac{1}{2}$ W $\frac{1}{2}$ L125	W $\frac{1}{2}$	125/5"	G $\frac{1}{2}$	Bouchon	Emballage industriel	30 pièces	<b>148B4219</b>

**Tableau 17: SNV-ST à ANSI/ASME B1.20.1/ISO 228-1, branchement standard, 140 bar MWP**

Type	Régl. Usi. Spéc. Touche	Branchement inférieur	Longueur du branchement inférieur	Branchement latéral	Equipment (« Équipement »)	Format d'emballage*	Qté/emballage	N° de code
SNV-ST	SNV-ST $\frac{1}{4}$ FPT- $\frac{1}{4}$ MPT 140 bar	$\frac{1}{4}$ MPT	STD	$\frac{1}{4}$ FPT	Bouchon	Multi-pack	12 pièces	<b>148B0082</b>
SNV-ST	SNV-ST G $\frac{1}{2}$ G $\frac{1}{2}$ 140 bar	G $\frac{1}{2}$	STD	G $\frac{1}{2}$	Bouchon	Multi-pack	12 pièces	<b>148B0084</b>

## Acier inoxydable SNV

**Tableau 18: SNV-SS à ANSI/ASME B1.20.1, branchement standard, 65 bar MWP**

Type	Régl. Usi. Spéc. Touche	Branchement inférieur	Branchement latéral	Equipment (« Équipement »)	Format d'emballage*	Qté/emballage	N° de code
SNV-SS	SNV-SS $\frac{3}{8}$ FPT- $\frac{3}{8}$ MPT	$\frac{3}{8}$ NPT ext	$\frac{3}{8}$ NPT int	Bouchon	Multi-pack	6 pièces	<b>148B3750</b>
SNV-SS	SNV-SS $\frac{3}{8}$ FPT- $\frac{3}{8}$ MPT	$\frac{3}{8}$ NPT ext	$\frac{3}{8}$ NPT int	Bouchon	Emballage industriel	30 pièces	<b>148B3986</b>
SNV-SS	SNV-SS $\frac{1}{4}$ FPT- $\frac{1}{4}$ MPT	$\frac{1}{4}$ NPT ext	$\frac{1}{4}$ NPT int	Bouchon	Multi-pack	6 pièces	<b>148B4771</b>
SNV-SS	SNV-SS $\frac{1}{4}$ FPT- $\frac{1}{4}$ MPT	$\frac{1}{4}$ NPT ext	$\frac{1}{4}$ NPT int	Bouchon	Emballage industriel	30 pièces	<b>148B4783</b>
SNV-SS	SNV-SS CD 10 – CD 10	Bague coupante 10 mm	Bague coupante 10 mm	Bouchon	Multi-pack	6 pièces	<b>148B4693</b>

## Vanne manométrique, types SNV-ST et SNV-SS

Tableau 19: SNV-SS à EN 10220, branchement étendu, 65 bar MWP

Type	Régl. Usi. Spéc. Touche	Branchement inférieur	Longueur du branchement inférieur	Branchement latéral	Equipment (« Équipement »)	Format d'emballage*	Qté / emballage	N° de code
SNV-SS	SNV-SS G $\frac{1}{2}$ -W $\frac{1}{2}$ L50 65 bar	Soudure bout à bout $\frac{1}{2}$ po	50 mm / 2 po	G $\frac{1}{2}$ A	Bouchon	Multi-pack	6 pièces	148B4581
SNV-SS	SNV-SS G $\frac{1}{2}$ -W $\frac{1}{2}$ L150 65 bar	Soudure bout à bout $\frac{1}{2}$ po	150 mm / 6 po	G $\frac{1}{2}$ A	Bouchon	Multi-pack	12 pièces	148B4582
SNV-SS	SNV-SS G $\frac{1}{2}$ -W $\frac{1}{2}$ L50 65 bar	Soudure bout à bout $\frac{1}{2}$ po	50 mm / 2 po	G $\frac{1}{2}$ A	Bouchon	Emballage industriel	30 pièces	148B4784
SNV-SS	SNV-SS G $\frac{1}{2}$ -W $\frac{1}{2}$ L150 65 bar	Soudure bout à bout $\frac{1}{2}$ po	150 mm / 6 po	G $\frac{1}{2}$ A	Bouchon	Emballage industriel	30 pièces	148B4785

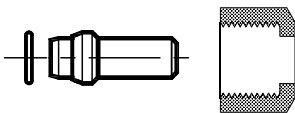
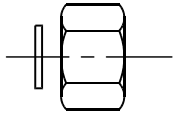
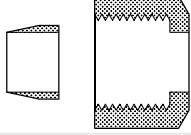
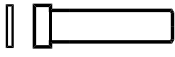


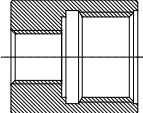
Tableau 20: SNV-SS à ISO 228-1, branchement standard, 65 bar MWP

Type	Régl. Usi. Spéc. Touche	Branchement inférieur	Branchement latéral	Equipment (« Équipement »)	Format d'emballage*	Qté/emballage	N° de code
SNV-SS	SNV-SS G $\frac{1}{2}$ MAN	G $\frac{1}{2}$ A	G $\frac{1}{2}$ A	Raccord manomètre capuchon	Multi-pack	6 pièces	148B6545

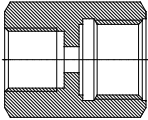
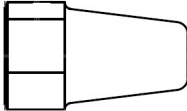
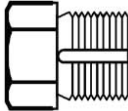
### \*Définitions du format d'emballage

- Les éléments Multi Pack peuvent être commandés à l'unité et jusqu'au nombre d'éléments spécifié par multi Pack. Chaque élément est conditionné dans un emballage individuel, accompagné de la documentation correspondante.
- L'emballage industriel contient le nombre d'éléments spécifiés. Les éléments ne sont pas emballés individuellement et peuvent être commandés uniquement sous forme de pack. La documentation correspond au niveau du pack et non au niveau de l'élément.

### Accessoires

Type	Type de raccordement	Quantité	N° de code	
 Tubulure à souder y compris écrou-raccord et joint torique	CD 10	1 pièce	148B3729	
 Écrou borgne y compris joint d'étanchéité Écrou borgne SS y compris joint d'étanchéité	G 1/2	1 pièce	148H3450 148B4317	
	CD 6 Bague coupante + écrou-raccord	1 pièce	148B4182	
	CD 10 Bague coupante + écrou-raccord	60 pièces	148B4217	
	CD 10 Bague coupante + écrou-raccord	1 pièce	148B4183	
	CD 10 Bague coupante + écrou-raccord	60 pièces	148B4186	
	Tubulure à souder (joints Al inclus)	G $\frac{1}{2}$ - ND6	2 pièces.	148B4184
	Kit d'adaptateur (joints Al inclus)	1/4" FPT - 1/2" G	1 pièce	148B3860

## Vanne manométrique, types SNV-ST et SNV-SS

	Type	Type de raccordement	Quantité	N° de code
	Kit d'adaptateur (joints Al inclus)	3/8" G - 1/2" G	1 pièce	<b>148B3861</b>
	Capuchon et joint d'étanchéité - SNV-ST Capuchon et joint d'étanchéité - SNV-SS		1 pièce	<b>148B4576</b> <b>148B3269</b>
	Bouchon et joint d'étanchéité	G1/2" (externe)	1 pièce	<b>148H3462</b>

## Certificats, déclarations et homologations

La liste contient tous les certificats, déclarations et homologations pour ce type de produit. Le numéro de code individuel peut contenir tout ou partie de ces homologations, et certaines homologations locales peuvent ne pas figurer sur la liste.

Certaines homologations peuvent changer au fil du temps. Vous pouvez consulter le statut le plus récent sur [danfoss.com](http://danfoss.com) ou contacter votre représentant Danfoss local si vous avez des questions.

Type	Nom du fichier	Type de document	Sujet du document	Autorité d'homologation
SNV-ST	UA.089.D.00188-17	Déclaration UA	PED	LLC CDC EURO TYSK
	UA.TR-089.0993-17	Pression - Certificat de sécurité	PED	LLC CDC EURO TYSK
	033F0691.AD	Déclaration du fabricant	RoHS	Danfoss
	033F0686.AG	Déclaration du fabricant	PED	Danfoss
	CRN.OC18678.513467890YTN	Pression - Certificat de sécurité	CRN	TSSA
	19.10048.266	Maritime - Certificat de sécurité	-	RMRS
SNV-SS	033F0691.AD	Déclaration du fabricant	RoHS	Danfoss
	033F0686.AG	Déclaration du fabricant	PED	Danfoss
	CRN.OC18678.513467890YTN	Pression - Certificat de sécurité	CRN	TSSA
		19.10048.266	Maritime - Certificat de sécurité	-

## Assistance en ligne

Danfoss offre un large éventail d'assistance ainsi que ses produits, y compris des informations numériques sur les produits, des logiciels, des applications mobiles et des conseils d'experts. Voir les possibilités ci-dessous.

### Le Danfoss Product Store



Le Danfoss Product Store est votre guichet unique pour tout ce qui concerne les produits, peu importe où vous vous trouvez dans le monde ou le secteur de la réfrigération dans lequel vous travaillez. Accédez rapidement aux informations essentielles telles que les caractéristiques du produit, les numéros de code, la documentation technique, les certifications, les accessoires, etc. Commencez à surfer sur [store.danfoss.com](https://store.danfoss.com).

### Trouver de la documentation technique



Trouvez la documentation technique dont vous avez besoin pour lancer votre projet. Accédez directement à notre collection officielle de fiches techniques, certificats et déclarations, manuels et guides, modèles et dessins 3D, études de cas, brochures et bien plus encore.

Commencez votre recherche dès maintenant sur [www.danfoss.com/en/service-and-support/documentation](https://www.danfoss.com/en/service-and-support/documentation).

### Obtenir des informations et une assistance locales



Les sites Web locaux de Danfoss sont les principales sources d'aide et d'informations sur notre entreprise et nos produits. Obtenez la disponibilité des produits et les dernières actualités régionales ou contactez un expert proche, le tout dans votre langue.

Trouvez votre site Web Danfoss local ici : [www.danfoss.com/en/choose-region](https://www.danfoss.com/en/choose-region).

### Danfoss Learning



Danfoss Learning est une plateforme d'apprentissage en ligne gratuite. Elle comprend des formations et des documents spécialement conçus pour aider les ingénieurs, les installateurs, les techniciens de maintenance et les grossistes à mieux comprendre les produits, les applications, les sujets de l'industrie et les tendances qui vous aideront à mieux faire votre travail.

Créez votre compte Danfoss Learning gratuitement sur [www.danfoss.com/en/service-and-support/learning](https://www.danfoss.com/en/service-and-support/learning).

### Pièces de rechange



Accédez au catalogue de pièces détachées et de kits d'entretien de Danfoss directement depuis votre smartphone. L'application contient une large gamme de composants pour les applications de climatisation et de réfrigération, tels que les vannes, les filtres, les pressostats et les capteurs.

Téléchargez gratuitement l'appli Spare Parts sur [www.danfoss.com/fr-fr/service-and-support/downloads](https://www.danfoss.com/fr-fr/service-and-support/downloads).

### Coolselector®2 – trouvez les meilleurs composants pour votre système HVAC/R



Coolselector®2 permet aux ingénieurs, consultants et concepteurs de trouver et de commander facilement les meilleurs composants pour les systèmes de réfrigération et de climatisation. Effectuez des calculs en fonction de vos conditions de fonctionnement, puis choisissez la meilleure configuration pour la conception de votre système.

Téléchargez Coolselector®2 gratuitement à l'adresse [coolselector.danfoss.com](https://coolselector.danfoss.com).

### Danfoss Sarl

Climate Solutions • [danfoss.fr](https://www.danfoss.fr) • +33 (0)1 82 88 64 64 • [cscfrance@danfoss.com](mailto:cscfrance@danfoss.com)

Toutes les informations, incluant sans s'y limiter, les informations sur la sélection du produit, son application ou son utilisation, son design, son poids, ses dimensions, sa capacité ou toute autre donnée technique mentionnée dans les manuels du produit, les catalogues, les descriptions, les publicités, etc., qu'elles soient diffusées par écrit, oralement, électroniquement, sur internet ou par téléchargement, sont considérées comme purement indicatives et ne sont contraignantes que si et dans la mesure où elles font explicitement référence à un devis ou une confirmation de commande. Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures, vidéos et autres documentations. Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits. Cela s'applique également aux produits commandés mais non livrés, si ces modifications n'affectent pas la forme, l'adéquation ou le fonctionnement du produit. Toutes les marques commerciales citées dans ce document sont la propriété de Danfoss A/S ou des sociétés du groupe Danfoss. Danfoss et le logo Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.