

## Data Sheet

Vanne d'arrêt  
Type **SVA-S SS** et **SVA-L SS**

Conçue pour les environnements de production très exigeants,  
où le risque de corrosion est élevé



Dans certaines zones spécifiques, comme les applications extérieures et les milieux corrosifs, comme les installations en bord de mer, une protection élevée des surfaces est nécessaire pour éviter les pannes dues à la corrosion.

Les normes de sécurité alimentaire actuelles imposent souvent un traitement quotidien à l'aide de détergents qui, s'ils sont destinés à assurer une protection contre le développement des bactéries, entraînent simultanément un besoin de protection de surface élevée.

Les vannes SVA-S/L SS sont des vannes d'arrêt en acier inoxydable à passage en équerre et droit qui ont été conçues pour satisfaire à toutes les exigences en matière d'applications de réfrigération industrielle.

Les vannes sont conçues pour conférer des caractéristiques de débit favorables et sont faciles à démonter et à réparer, si nécessaire. Le cône de vanne est conçu pour assurer une fermeture parfaite.

## Caractéristiques

- Utilisable avec HCFC, HFC, R717 (ammoniac), R744 (CO<sub>2</sub>) et tous les réfrigérants inflammables
- Accessoires en option :
  - Volant de manœuvre industriel robuste pour une utilisation fréquente
  - Capuchon pour une utilisation peu fréquente
- Disponibles en version à passage équerre ou droit, avec col standard ou col long (DN 15 à DN 40) pour les systèmes isolés
- Conçu pour donner des conditions de débit favorables
- Le contre-siège interne permet de remplacer le presse-étoupe quand la vanne est ouverte, c'est-à-dire quand elle est sous pression
- Logement en acier inoxydable homologué pour le fonctionnement à basses températures
- Facile à démonter en cas d'inspection et de maintenance
- Les vannes d'arrêt SVA-S/L SS peuvent laisser le fluide circuler dans les deux sens
- Raccords à soudure bout à bout DIN, à soudure bout à bout ANSI et soudure par emboîtement
- Pression de service maximale admissible et plage de température :
  - DN 15-65 : 52 bar (754 psi) à -60 °C/+50 °C (-76 °F/+122 °F)
  - DN 80-150 : 52 bar (754 psi) à -60 °C/+50 °C (-76 °F/+122 °F) Pour les vannes SVA-S/L SS, reportez-vous à la relation entre PS et la température pour PS > 40 bar dans la courbe à la **Chiffre 1** page 4
- Plage de température : -60 °C/+150 °C (-76 °F / +302 °F)
- Vannes compactes et légères, pour simplifier la manipulation et l'installation
- Classification : DNV, CRN, BV, EAC, etc. Pour obtenir une liste de certification sur les produits mise à jour, veuillez contacter votre distributeur Danfoss local

## Fluide

### **Fluides frigorigènes**

Utilisable avec HCFC, HFC, R717 (ammoniac), R744 (CO<sub>2</sub>) et tous les réfrigérants inflammables. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre distributeur Danfoss local.

### **Nouveaux réfrigérants**

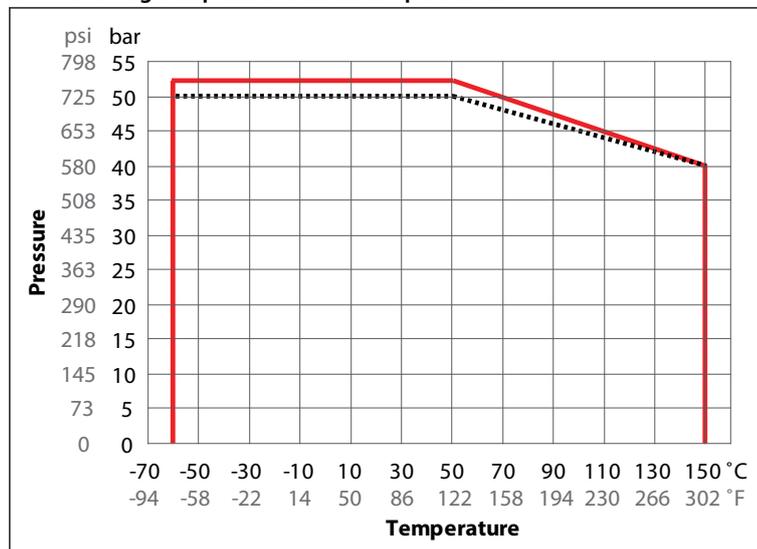
Les produits Danfoss sont constamment évalués pour être utilisés avec de nouveaux réfrigérants en fonction des exigences du marché.

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

### Données de pression et de température

Chiffre 1: Plage de pressions et de températures



- SVA-S/L SS DN 15 - DN 65
- - - - - SVA-S SS DN 80 - DN 150

Tableau 1: Plage de pressions et de températures

Description	Valeurs
Plage de température	-60 °C / +150 °C (-76 °F / +302 °F)
Plage de pressions	Les vannes sont conçues pour un maximum de pression de service 52 barg (754 psig), 50 barg (725 psig) pour DN 80 – DN 150

### Conception

#### Boîtier

Fabriqués en acier inoxydable homologué pour le fonctionnement basse température.

#### Cône de soupape

La libre rotation du cône de la vanne sur la tige permet d'éviter tout frottement entre le cône et le siège lors de l'ouverture et la fermeture de la vanne. Une bague d'étanchéité en Téflon assure une étanchéité parfaite avec un couple de serrage minimum.

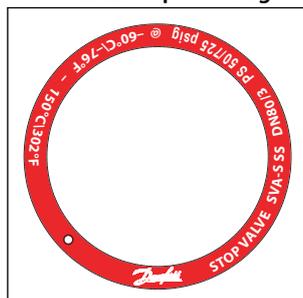
#### Tige

En acier inoxydable poli, idéal pour les joints d'étanchéité toriques. De plus, les pièces de la tige sont traitées thermiquement afin d'être anti-abrasives/adhésives.

#### Presse-étoupe

Ce fouloir en acier inoxydable est doté d'un joint à ressort et garantit une étanchéité parfaite dans la plage de température suivante : -60 °C / +150 °C (-76 °F / +302 °F). Les presse-étoupes sont équipés d'un racleur qui évite toute pénétration de salissures et de glace.

Chiffre 2: Exemple de bague d'identification



## Installation

Il est conseillé d'installer les vannes en respectant l'orientation indiquée par la flèche sur le boîtier de la vanne, qui correspond au sens d'écoulement. Les vannes peuvent être installées dans la direction opposée, mais la valeur  $k_v$  est alors légèrement réduite (valeur  $C_v$ ).

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.

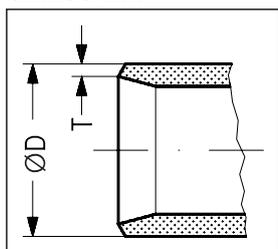
Pour plus d'informations, reportez-vous au guide d'installation de SVA-S/L SS.

## Connexions

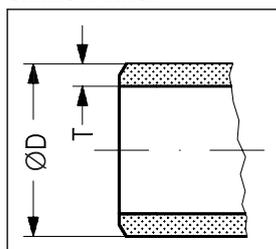
### Disponibles avec les raccords suivants :

- soudage bout à bout DIN (EN 10220)
  - DN 15 - 125 (½ - 5 po.)
- Raccord à soudeure bout à bout ANSI (B 36.19M)
  - DN 15 - 150 (½ - 6 po.)
- Soudure par emboîtement (ANSI B 16.11)
  - DN 20 - DN 50 (¾ - 2 po.)

Chiffre 3: DIN



Chiffre 4: ANSI



Chiffre 5: SOC

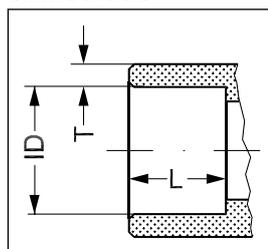


Tableau 2: soudage bout à bout DIN (EN 10220)

Dimensions		ØD	T
15	mm	21,3	2,3
½	po	0,839	0,091
20	mm	26,9	2,3
¾	po	1,059	0,091
25	mm	33,7	2,6
1	po	1,327	0,103
32	mm	42,4	2,6
1¼	po	1,669	0,102
40	mm	48,3	2,6
1½	po	1,902	0,103
50	mm	60,3	2,9
2	po	2,37	0,11
65	mm	76,1	2,9
2½	po	3	0,11
80	mm	88,9	3,2
3	po	3,5	0,13
100	mm	114,3	3,6
4	po	4,5	0,14
125	mm	139,7	4
5	po	5,5	0,16

Tableau 3: Soudure bout à bout ANSI (B 36.19M, PLANNING 40)

Dimensions		ØD	T
15	mm	21,3	2,3
½	po	0,839	0,091
20	mm	26,9	2,9
¾	po	1,06	0,11

## Vanne d'arrêt, types SVA-S SS et SVA-L SS

Dimensions		ØD	T
25	mm	33,7	3,5
1	po	1,33	0,14
32	mm	42,4	3,6
1¼	po	1,67	0,14
40	mm	48,3	3,7
1½	po	1,9	0,15
65	mm	73	5,2
2½	po	2,87	0,2
80	mm	88,9	5,5
3	po	3,5	0,22
100	mm	114,3	6,0
4	po	4,5	0,24
125	mm	141,3	6,6
5	po	5,56	0,26
150	mm	168,3	7,1
6	po	6,63	0,28

Tableau 4: Raccord à souder bout à bout ANSI (B 36.19M, PLANNING 10)

Dimensions		ØD	T
50	mm	60,3	2,8
2	po	2,37	0,11
65	mm	73	3,1
2½	po	2,87	0,12
80	mm	88,9	3,1
3	po	3,5	0,12
100	mm	114,3	3,1
4	po	4,5	0,12

Tableau 5: soudure par emboîtement ANSI (B 16.11)

Dimensions		ID	T	L
20	mm	27,2	4,6	13
¾	po	1,071	0,181	0,51
25	mm	33,9	7,2	13
1	po	1,335	0,284	0,51
32	mm	42,7	6,1	13
1¼	po	1,743	0,240	0,51
40	mm	48,8	6,6	13
1½	po	1,921	0,260	0,51
50	mm	61,2	6,2	16
2	po	2,41	0,24	0,63

## Spécification du matériau

### SVA-S SS 15-40 (½ - 1½ po.)

#### Chiffre 6: SVA-S SS 15-40 (½ - 1½ po.)

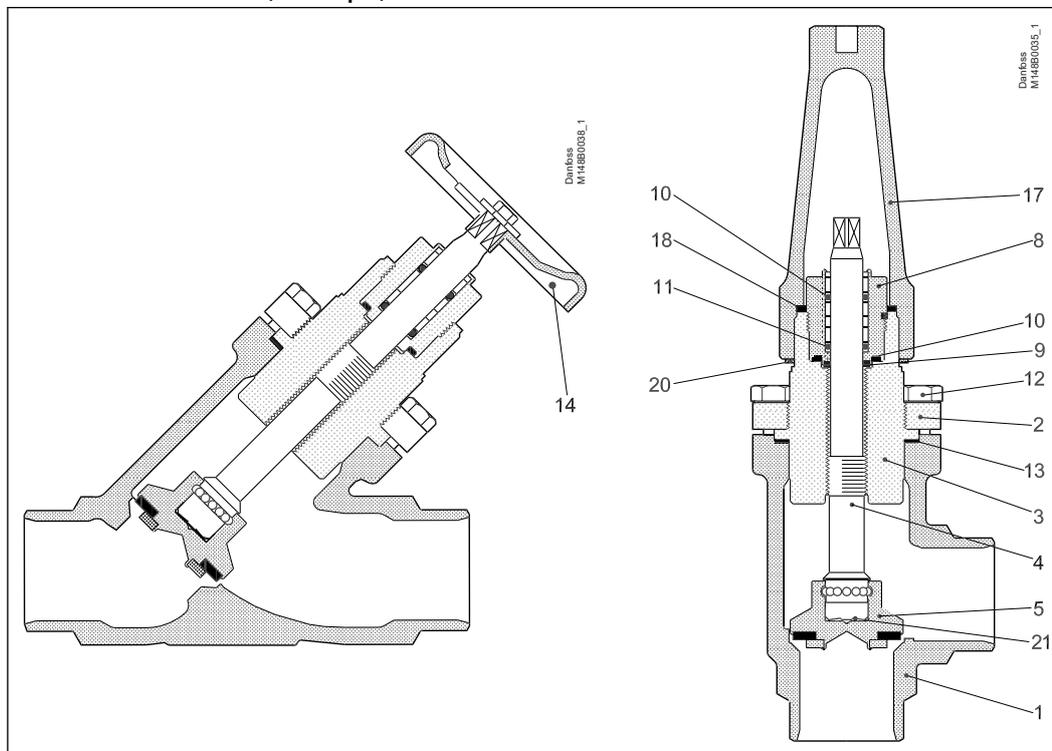


Tableau 6: Liste des pièces et matériaux

N°	Pièce	Matériau	EN	ISO	ASTM
1	Boîtier	Acier inoxydable	GX5CrNi19-1 EN 10213-4		AISI 304
2	Capot, bride	Acier inoxydable	X5CrNi18-10 EN 10088		AISI 304
3	Capot, insert	Acier inoxydable	X8CrNiS18-9 DIN 17440		AISI 303
4	Tige	Acier inoxydable	X8CrNiS18-9 DIN 17440	Type 17 683/13	AISI 303
5	Cône	Acier			
8	Presse-étoupe	Acier inoxydable	X8CrNiS18-9 10 088	Type 17 683/13	AISI 303
9	Bague antiextrusion	Aluminium			
10	Joint torique	Chloroprène (néoprène)			
11	Bague en téflon à ressort	PTFE			
12	Boulons	Acier inoxydable	A2-70	A2-70	Type 308
13	Joint d'étanchéité	Fibre, sans amiante			
14	Volant	Acier			
17	Bouchon	Aluminium			
18	Joint pour capuchon	Nylon			
20	Bague d'identification	Acier inoxydable			
21	Ressort circulaire	Acier			

SVA-L SS 15 - 40 (½ - 1½ po.)

Chiffre 7: SVA-L SS 15 - 40 (½ - 1½ po.)

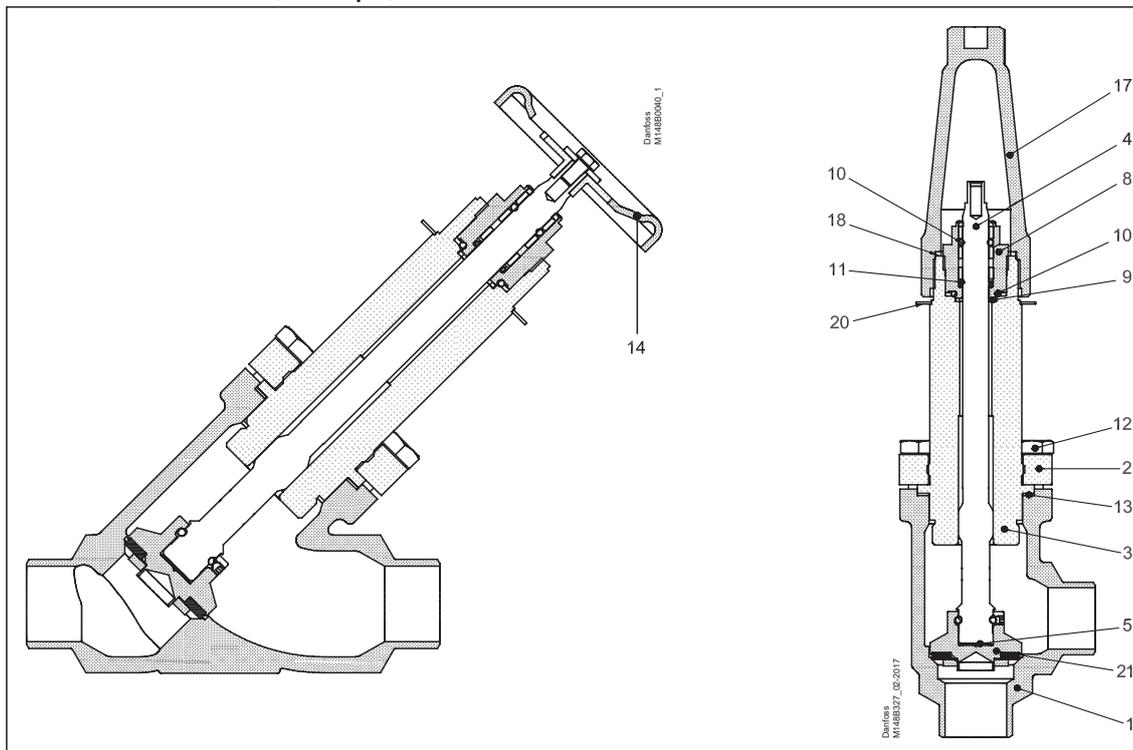


Tableau 7: Liste des pièces et matériaux

N°	Pièce	Matériau	EN	ISO	ASTM
1	Boîtier	Acier inoxydable	GX5CrNi19-10 EN 10213-4		AISI 304
2	Capot, bride	Acier inoxydable	X5CrNi18-10 EN 10088		AISI 304
3	Capot, insert	Acier inoxydable	X8CrNiS18-9 DIN 17440		AISI 303
4	Tige	Acier inoxydable	X8CrNiS18-9 DIN 17440	Type 17 683/13	AISI 303
5	Cône	Acier			
8	Presse-étoupe	Acier inoxydable	X8CrNiS18-9 10 088	Type 17 683/13	AISI 303
9	Bague antiextrusion	Aluminium			
10	Joint torique	Chloroprène (néoprène)			
11	Bague en téflon à ressort	PTFE			
12	Boulons	Acier inoxydable	A2-70	A2-70	Type 308
13	Joint d'étanchéité	Fibre, sans amiante			
14	Volant	Acier			
17	Bouchon	Aluminium			
18	Joint pour capuchon	Nylon			
20	Bague d'identification	Acier inoxydable			
21	Ressort circulaire	Acier			

SVA-S SS 50-65 (2 - 2½ po.)

Chiffre 8: SVA-S SS 50-65 (2 - 2½ po.)

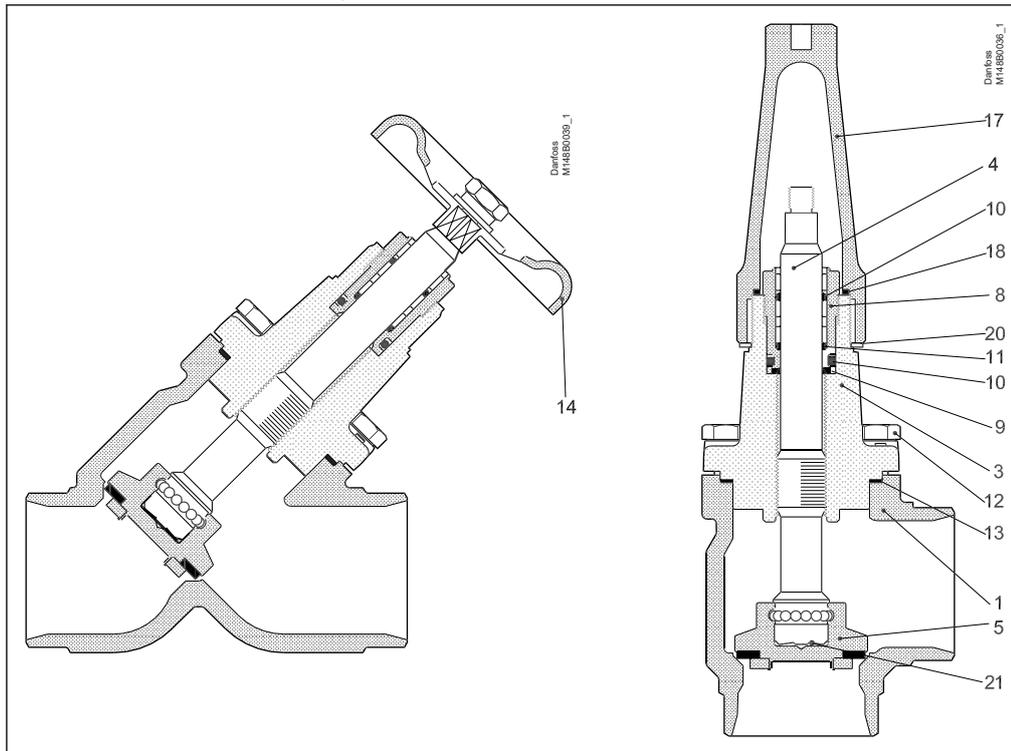


Tableau 8: Liste des pièces et matériaux

N°	Pièce	Matériau	EN	ISO	ASTM
1	Boîtier	Acier inoxydable	GX5CrNi19-10 EN 10213-4		AISI 304
3	Capot de vanne	Acier inoxydable	GX5CrNi19-10 EN 10213-4		AISI 304
4	Tige	Acier inoxydable	X8CrNiS18-9 DIN 17440	Type 17 683/13	AISI 303
5	Cône	Acier			
8	Presse-étoupe	Acier inoxydable	X8CrNiS18-9 10 088	Type 17 683/13	AISI 303
9	Bague antiextrusion	Aluminium			
10	Joint torique	Chloroprène (néoprène)			
11	Bague en téflon à ressort	PTFE			
12	Boulons	Acier inoxydable	A2-70	A2-70	Type 308
13	Joint d'étanchéité	Fibre, sans amiante			
14	Volant	Acier			
17	Bouchon	Aluminium			
18	Joint pour capuchon	Nylon			
19	Contre-écrou	Acier			
20	Bague d'identification	Acier inoxydable			
21	Ressort circulaire	Acier			

SVA-S SS 80 - 150 (3 - 6 po.)

Chiffre 9: SVA-S SS 80 - 150 (3 - 6 po.)

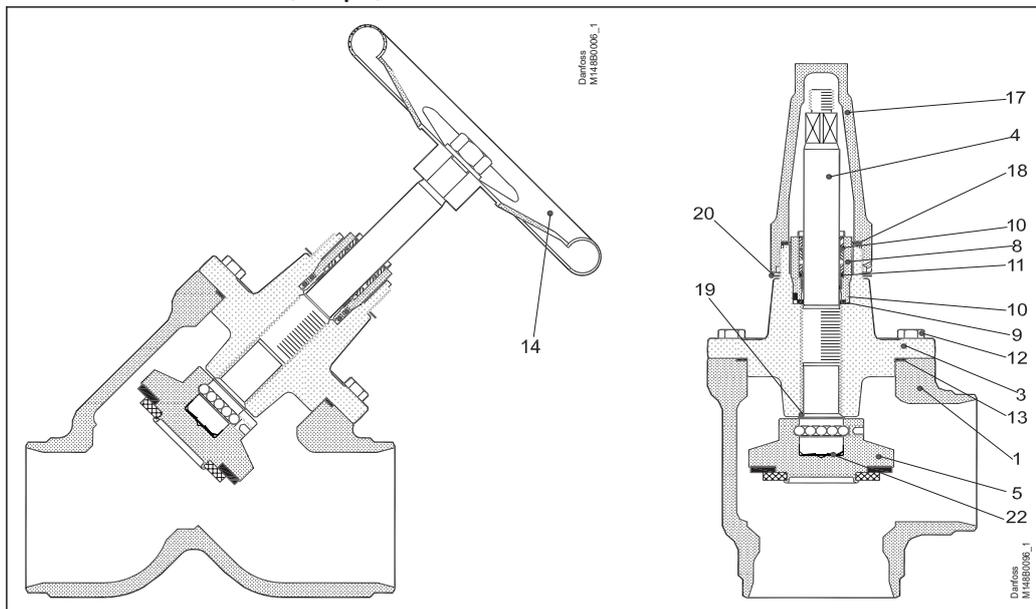


Tableau 9: Liste des pièces et matériaux

N°	Pièce	Matériau	EN	ISO	ASTM
1	Boîtier	Acier inoxydable	GX5CrNi19-10 EN 10213-4		AISI 304
3	Capot de vanne	Acier inoxydable	GX5CrNiMo19-11-2 EN 10213-4		AISI 304
4	Tige	Acier inoxydable	X5CrNi18-10 DIN 17440	Type 17 683/13	AISI 303
5	Joint d'étanchéité du cône	Acier Téflon (PTFE)			
8	Presse-étoupe	Acier inoxydable		Type 17 R 683/13	AISI 303
9	Bague antiextrusion	Aluminium			
10	Joint torique	Chloroprène (néoprène)			
11	Bague en téflon à ressort	PTFE			
12	Boulons	Acier inoxydable	A2-70	A2-70	Type 308
13	Joint d'étanchéité	Fibre, sans amiante			
14	Volant de manœuvre	Acier			
17	Bouchon	Aluminium			
18	Joint pour capuchon	Nylon (PA 6)			
19	Contre-siège souple	Téflon (PTFE)			
20	Bague d'identification	Acier inoxydable			
22	Ressort circulaire	Acier			

## Dimensions et poids

### SVA S SS 15 - 40 (½ - 1½ po) à passage équerre avec capuchon/volant

Chiffre 10: SVA S SS 15 - 40 (½ - 1½ po) à passage équerre avec capuchon/volant

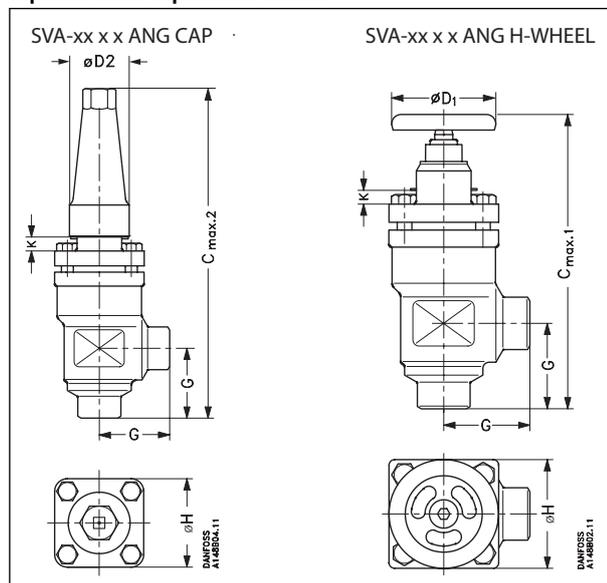


Tableau 10: SVA S SS 15 - 40 (½ - 1½ po.)

Taille de la soupape		K	C <sub>max. 0.1</sub>	C <sub>max. 0.2</sub>	G	ØD <sub>1</sub>	ØD <sub>2</sub>	ØH	Poids
SVA-S SS 15-20	mm	4	178	189	45	60	38	60	1,4 kg
SVA-S SS ½ - ¾"	po	0,16	7	7,44	1,77	2,36	1,5	2,36	3,1 lb
SVA-S SS 25-40	mm	12	234	268	55	80	50	70	2,4 kg
SVA-S SS 1 - 1"	po	0,47	9,21	10,55	2,17	3,15	1,97	2,76	5,3 lb

**REMARQUE:**

Les poids indiqués sont donnés à titre indicatif uniquement.

### SVA-S/L SS 15 - 40 (½ - 1½ po.) à passage droit avec capuchon/volant

Chiffre 11: SVA-S/L SS 15 - 40 (½ - 1½ po.) à passage droit avec capuchon/volant

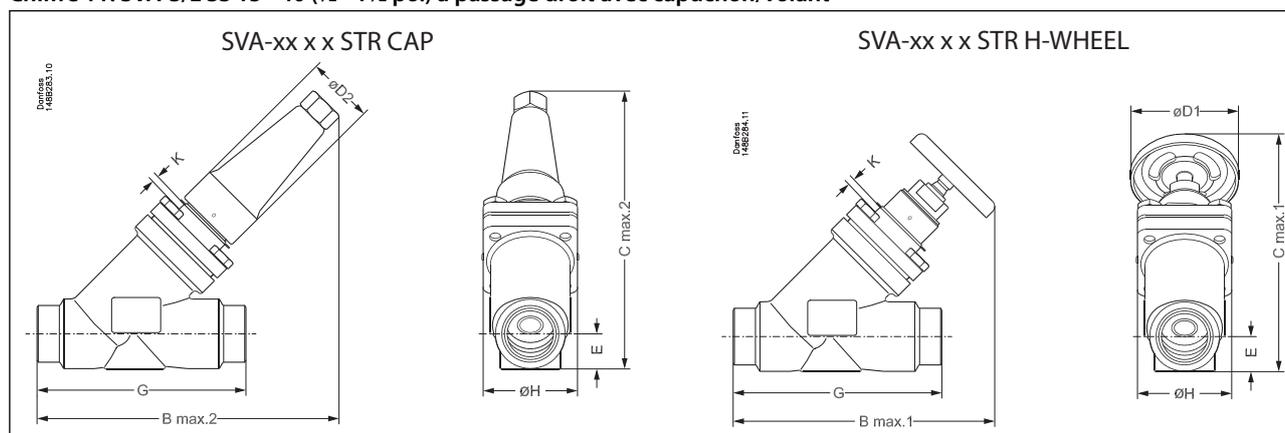


Tableau 11: SVA-S SS 15 - 40 (½ - 1½ po.)

Taille de la soupape		K	C <sub>max.1</sub>	C <sub>max.2</sub>	B <sub>max.1</sub>	B <sub>max.2</sub>	E	G	ØD <sub>1</sub>	ØD <sub>2</sub>	ØH	Poids
SVA-S SS 15-20	mm	4	146	141	160	156	20	120	60	38	60	2,0 kg
SVA-S SS ½ - ¾"	po	0,16	5,74	5,55	6,3	6,14	0,79	4,72	2,36	1,5	2,36	4,4 lb
SVA-S SS 25-40	mm	12	199	208	212	222	26	155	80	50	70	3,0 kg
SVA-S SS (1 - 1½)	po	0,47	7,83	8,19	8,35	8,74	1,02	6,1	3,15	1,97	2,76	6,6 lb

## Vanne d'arrêt, types SVA-S SS et SVA-L SS

### REMARQUE:

Les poids indiqués sont donnés à titre indicatif uniquement.

Tableau 12: SVA-L SS 15 - 40 (½ - 1½ po.)

Taille de la soupape		K	C <sub>max.1</sub>	C <sub>max.2</sub>	B <sub>max.1</sub>	B <sub>max.2</sub>	E	G	ØD <sub>1</sub>	ØD <sub>2</sub>	ØH	Poids
SVA-L SS 15 - 20	mm	63	188	184	202	198	20	120	60	38	60	2,0 kg
SVA-L SS (½ - ¾)	po	2,48	7,4	7,24	7,95	7,8	0,79	4,72	2,36	1,5	2,36	4,4 lb
SVA-L SS 25 - 40	mm	74	243	252	256	265	26	155	80	50	70	3,0 kg
SVA-L SS (1 - 1½)	po	2,91	9,57	9,92	10,08	10,43	1,02	6,1	3,15	1,97	2,76	6,6 lb

### REMARQUE:

Les poids indiqués sont donnés à titre indicatif uniquement.

## SVA-S SS 50 - 65 (2 - 2½ po.) à passage en équerre avec capuchon/volant

Chiffre 12: SVA-S SS 50 - 65 (2 - 2½ po.) à passage en équerre avec capuchon/volant

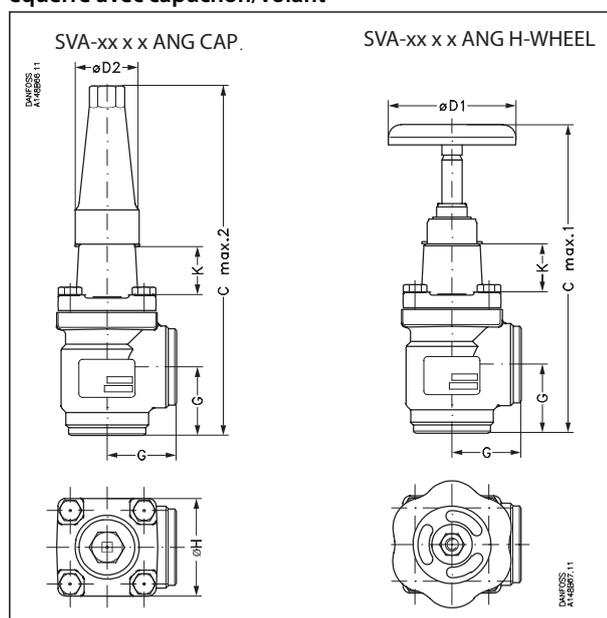


Tableau 13: SVA-S SS 50 - 65 (2 - 2½ po.)

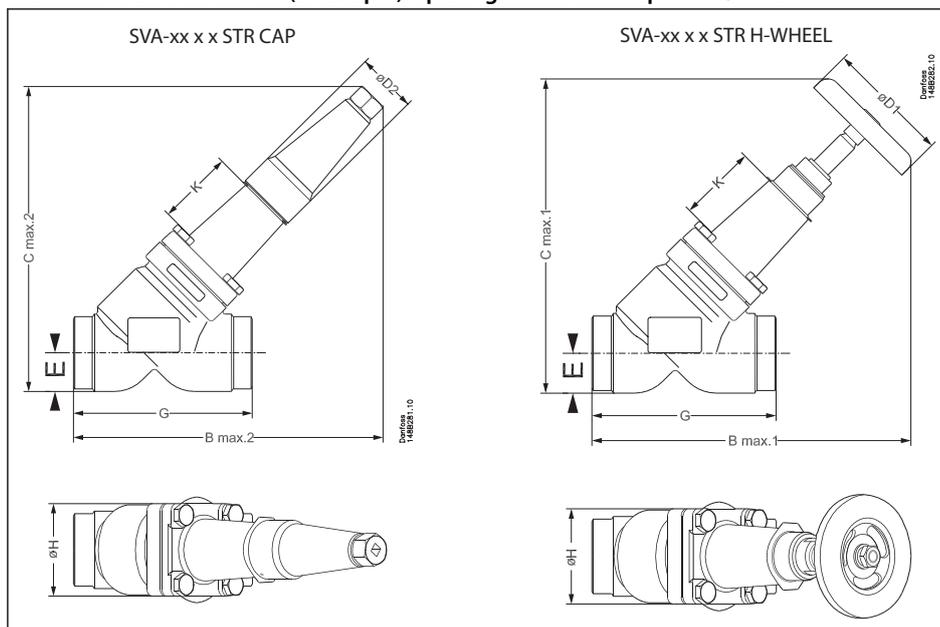
Taille de la soupape		K	C <sub>max.1</sub>	C <sub>max.2</sub>	G	ØD <sub>1</sub>	ØD <sub>2</sub>	ØH	Poids
SVA-S SS 50	mm	70	284	315	60	100	50	77	3,2 kg
SVA-S SS (2)	po	2,76	11,18	12,4	2,36	3,94	1,97	3,03	7,1 lb
SVA-S SS 65	mm	70	310	335	70	100	50	90	4,8 kg
SVA-S SS (2½)	po	2,76	12,2	13,19	2,76	3,94	1,97	3,54	10,6 lb

### REMARQUE:

Les poids indiqués sont donnés à titre indicatif uniquement.

**SVA-S SS 50 - 65 (2 - 2½ po.) à passage droit avec capuchon/volant**

**Chiffre 13: SVA-S SS 50 - 65 (2 - 2½ po.) à passage droit avec capuchon/volant**



**Tableau 14: SVA-S SS 50 - 65 (2 - 2½ po.)**

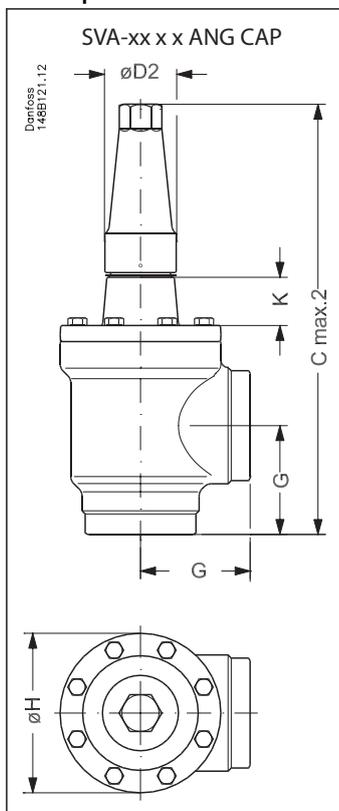
Taille de la soupape		K	B <sub>max.1</sub>	B <sub>max.2</sub>	C <sub>max.1</sub>	C <sub>max.2</sub>	E	G	ØD <sub>1</sub>	ØD <sub>2</sub>	ØH	Poids
<b>SVA-S SS 50</b>	<b>mm</b>	70	259	259	257	257	32	148	100	50	77	4,2 kg
<b>SVA-S SS (2)</b>	<b>po</b>	2,76	10,2	10,2	10,12	10,12	1,26	5,83	3,94	1,97	3,03	9,3 lb
<b>SVA-S SS 65</b>	<b>mm</b>	70	284	280	284	280	40	176	100	50	90	6,3 kg
<b>SVA-S SS (2½)</b>	<b>po</b>	2,76	11,18	11,02	11,18	11,02	1,57	6,93	3,94	1,97	3,54	13,9 lb

**REMARQUE:**

Les poids indiqués sont donnés à titre indicatif uniquement.

**SVA-S SS 80 - 150 (3 - 6 po.) à passage équerre avec capuchon**

**Chiffre 14: SVA-S SS 80 - 150  
(3 - 6 po.) à passage équerre  
avec capuchon**



**Tableau 15: SVA-S SS 80 - 150 (3 - 6 po.)**

Taille de la soupape			K		$C_{max.2}$		G	$\varnothing D_2$		$\varnothing H$	Poids
<b>SVA-S SS 80</b>	<b>mm</b>		76		388		90	58		129	9,7 kg
<b>SVA-S SS (3)</b>	<b>po</b>		3		15,28		3,54	2,28		5,08	21,4 lb
<b>SVA-S SS 100</b>	<b>mm</b>		90		437		106	58		156	15,3 kg
<b>SVA-S SS (4)</b>	<b>po</b>		3,54		17,2		4,17	2,28		6,14	33,7 lb
<b>SVA-S SS 125</b>	<b>mm</b>		90		533		128	74		193	28,1 kg
<b>SVA-S SS (5)</b>	<b>po</b>		3,54		20,98		5,04	2,91		7,6	61,9 lb
<b>SVA-S SS 150</b>	<b>mm</b>		90		568		145	74		219	39,7 kg
<b>SVA-S SS (6)</b>	<b>po</b>		3,54		22,36		5,71	2,91		8,62	87,5 lb

**REMARQUE:**

Les poids indiqués sont donnés à titre indicatif uniquement.

**SVA-S SS 80 - 100 (3 - 4 po.) à passage droit avec capuchon**

Chiffre 15: SVA-S SS 80 - 100 (3 - 4 po.) à passage droit avec capuchon

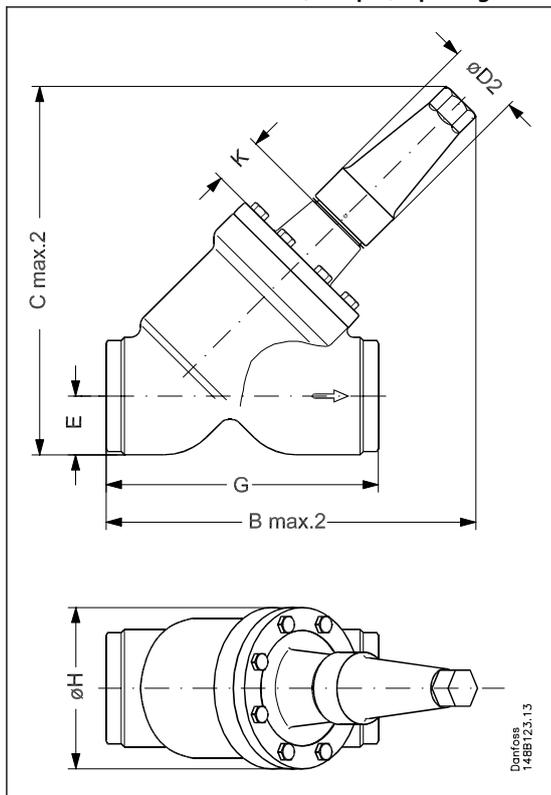


Tableau 16: SVA-S SS 80 - 100 (3 - 4 po.)

Taille de la soupape		K	B <sub>max.2</sub>	C <sub>max.2</sub>	E	G	ØD <sub>2</sub>	ØH	Poids
<b>SVA-S SS 80</b>	<b>mm</b>	76	321	322	48	216	58	129	10,9 kg
<b>SVA-S SS (3)</b>	<b>po</b>	3,00	12,64	12,72	1,89	8,50	2,28	5,08	24,0 lb
<b>SVA-S SS 100</b>	<b>mm</b>	90	367	375	60	264	58	156	18,2 kg
<b>SVA-S SS (4)</b>	<b>po</b>	3,54	14,45	14,76	2,36	10,39	2,28	6,14	40,1 lb

## Commande

Veillez noter que les codes de type servent uniquement à identifier les vannes. Les vannes que vous pouvez spécifier au moyen des codes de type ne sont pas toutes comprises dans la gamme standard. Pour plus d'informations, merci de contacter Danfoss Sales Company.

Tableau 17: Codes de type

Type de vanne	SVA-S/L SS	Vanne d'arrêt	Raccords disponibles		
			D	A	SOC
Taille nominale en mm (dimension de la vanne mesurée au diamètre de raccordement)	15	DN 15 (½)	x	x	
	20	DN 20 (¾)	x	x	x
	25	DN 25 (1)	x	x	x
	32	DN 32 (1¼)	x	x	x
	40	DN 40 (1½)	x	x	x
	50	DN 50 (2)	x	x	x
	65	DN 65 (2½)	x	x	
	80	DN 80 (3)	x	x	
	100	DN 100 (4)	x	x	
	125	DN 125 (5)	x	x	
	150	DN 150 (6)		x	
Connexions	D		Raccord soudé bout à bout : DIN EN 10220		
	A		Raccord soudé bout à bout : ANSI B 36.19M		
	SOC		Raccord à souder par emboîtement : ANSI B 16.11		
Boîtier de soupape	ANG		Passage en équerre		
	STR		Passage droit		
Autres accessoires	H-WHEEL		Volant de manœuvre		
	CAP		Bouchon		

**REMARQUE:**

Pour les produits qui doivent être certifiés conformément aux normes de sociétés certificatrices spécifiques ou si les vannes doivent fonctionner à des pressions plus élevées, il convient d'inclure tous les renseignements utiles dans votre commande.

## Commande SVA-S SS

### SVA-S SS Passage équerre

Tableau 18: soudage bout à bout DIN (EN 10220)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
15	½	SVA-S SS 15 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5289
15	½	SVA-S SS 15 D ANG CAP	52	754	148B5290
20	¾	SVA-S SS 20 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5377
20	¾	SVA-S SS 20 D ANG CAP	52	754	148B5378
25	1	SVA-S SS 25 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5486
25	1	SVA-S SS 25 D ANG CAP	52	754	148B5487
32	1¼	SVA-S SS 32 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5566
32	1¼	SVA-S SS 32 D ANG CAP	52	754	148B5567
40	1½	SVA-S SS 40 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5646
40	1½	SVA-S SS 40 D ANG CAP	52	754	148B5647
50	2	SVA-S SS 50 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5753
50	2	SVA-S SS 50 D ANG CAP	52	754	148B5754
65	2½	SVA-S SS 65 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5847
65	2½	SVA-S SS 65 D ANG CAP	52	754	148B5848
80	3	SVA-S SS 80 D ANG CAP	50	725	148B5928
100	4	SVA-S SS 100 D ANG CAP	50	725	148B6032
125	5	SVA-S SS 125 D ANG CAP	50	725	148B6126

## Vanne d'arrêt, types SVA-S SS et SVA-L SS

Tableau 19: Raccord délardé ANSI (B 36.19M, PLANNING 40)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
15	½	SVA-S SS 15 A40 ANG CAP	52	754	148B5396
20	¾	SVA-S SS 20 A40 ANG CAP	52	754	148B5395
25	1	SVA-S SS 25 A40 ANG CAP	52	754	148B6477
32	1¼	SVA-S SS 32 A40 ANG CAP	52	754	148B5595
40	1½	SVA-S SS 40 A40 ANG CAP	52	754	148B5683
65	2½	SVA-S SS 65 A40 ANG CAP	52	754	148B5854
100	4	SVA-S SS 100 A40 ANG CAP	50	725	148B4755
125	5	SVA-S SS 125 A40 ANG CAP	50	725	148B7013
150	6	SVA-S SS 150 A40 ANG CAP	50	725	148B7007

Tableau 20: Raccord délardé ANSI (B 36.19M, PLANNING 10)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
50	2	SVA-S SS 50 D/A10 ANG CAP	52	754	148B5754
65	2½	SVA-S SS 65 A10 ANG CAP	52	754	148B6448
80	3	SVA-S SS 80 D/A10 ANG CAP	50	725	148B5928
100	4	SVA-S SS 100 A10 ANG CAP	50	725	148B6035

Tableau 21: Soudure par emboîtement, ANSI (B 16.11)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
25	1	SVA-S SS 25 SOC ANG CAP	52	754	148B4751
50	2	SVA-S SS 50 SOC ANG CAP	52	754	148B7003

### SVA-S SS Passage droit

Tableau 22: soudage bout à bout DIN (EN 10220)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
15	½	SVA-S SS 15 D STR H-WHEEL	52	754	148B5291
15	½	SVA-S SS 15 D STR CAP	52	754	148B5292
20	¾	SVA-S SS 20 D STR H-WHEEL	52	754	148B5379
20	¾	SVA-S SS 20 D STR CAP	52	754	148B5380
25	1	SVA-S SS 25 D STR H-WHEEL	52	754	148B5488
25	1	SVA-S SS 25 D STR CAP	52	754	148B5489
32	1¼	SVA-S SS 32 D STR H-WHEEL	52	754	148B5568
32	1¼	SVA-S SS 32 D STR CAP	52	754	148B5569
40	1½	SVA-S SS 40 D STR H-WHEEL	52	754	148B5648
40	1½	SVA-S SS 40 D STR CAP	52	754	148B5649
50	2	SVA-S SS 50 D STR H-WHEEL	52	754	148B5755
50	2	SVA-S SS 50 D STR CAP	52	754	148B5756
65	2½	SVA-S SS 65 D STR H-WHEEL	52	754	148B5849
65	2½	SVA-S SS 65 D STR CAP	52	754	148B5850

Tableau 23: Raccord délardé ANSI (B 36.19M, PLANNING 40)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
15	½	SVA-S SS 15 A40 STR CAP	52	754	148B5397
20	¾	SVA-S SS 20 A40 STR CAP	52	754	148B5398
25	1	SVA-S SS 25 A40 STR CAP	52	754	148B5399
32	1¼	SVA-S SS 32 A40 STR CAP	52	754	148B5596
40	1½	SVA-S SS 40 A40 STR CAP	52	754	148B5684
65	2½	SVA-S SS 65 A40 STR CAP	52	754	148B5855
80	3	SVA-S SS 80 A40 STR CAP	50	725	148B7005
100	4	SVA-S SS 100 A40 STR CAP	50	725	148B7006

## Vanne d'arrêt, types SVA-S SS et SVA-L SS

Tableau 24: Raccord délardé ANSI (B 36.19M, PLANNING 10)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
50	2	SVA-S SS 50 D/A10 STR CAP	52	754	148B5756
65	2½	SVA-S SS 65 A10 STR CAP	52	754	148B6449

Tableau 25: Soudure par emboîtement, ANSI (B 16.11)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
20	¾	SVA-S SS 20 SOC STR H-WHEEL	52	754	148B4750
25	1	SVA-S SS 25 SOC STR CAP	52	754	148B4752
32	1¼	SVA-S SS 32 SOC STR CAP	52	754	148B7001
40	1½	SVA-S SS 40 SOC STR H-WHEEL	52	754	148B7002
50	2	SVA-S SS 50 SOC STR CAP	52	754	148B7004

**ANG** = Équerre

**STR** = Droit

**CAP** = Capuchon

**H-WHEEL** = Volant

### Exemple :

**SVA-S SS 20** DIN Passage équerre avec volant = **148B5377**

### REMARQUE:

Pour les produits qui doivent être certifiés conformément aux normes de sociétés certificatrices spécifiques ou si les vannes doivent fonctionner à des pressions plus élevées, il convient d'inclure tous les renseignements utiles dans votre commande.

## Commande SVA-L SS

### SVA-L SS Passage équerre

Tableau 26: soudage bout à bout DIN (EN 10220)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
15	½	SVA-L SS 15 D ANG H-WHEEL	52	754	148B6546
15	½	SVA-L SS 15 D ANG CAP	52	754	148B6547
20	¾	SVA-L SS 20 D ANG H-WHEEL	52	754	148B6550
20	¾	SVA-L SS 20 D ANG CAP	52	754	148B6551
25	1	SVA-L SS 25 D ANG H-WHEEL	52	754	148B6554
25	1	SVA-L SS 25 D ANG CAP	52	754	148B6555
32	1¼	SVA-L SS 32 D ANG H-WHEEL	52	754	148B6558
32	1¼	SVA-L SS 32 D ANG CAP	52	754	148B6559
40	1½	SVA-L SS 40 D ANG H-WHEEL	52	754	148B6562
40	1½	SVA-L SS 40 D ANG CAP	52	754	148B6563

### SVA-L SS Passage droit

Tableau 27: soudage bout à bout DIN (EN 10220)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
15	½	SVA-L SS 15 D STR H-WHEEL	52	754	148B6548
15	½	SVA-L SS 15 D STR CAP	52	754	148B6549
20	¾	SVA-L SS 20 D STR H-WHEEL	52	754	148B6552
20	¾	SVA-L SS 20 D STR CAP	52	754	148B6553
25	1	SVA-L SS 25 D STR H-WHEEL	52	754	148B6556
25	1	SVA-L SS 25 D STR CAP	52	754	148B6557
32	1¼	SVA-L SS 32 D STR H-WHEEL	52	754	148B6560

## Vanne d'arrêt, types SVA-S SS et SVA-L SS

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
32	1¼	<b>SVA-L SS 32 D STR CAP</b>	52	754	<b>148B6561</b>
40	1½	<b>SVA-L SS 40 D STR H-WHEEL</b>	52	754	<b>148B6564</b>
40	1½	<b>SVA-L SS 40 D STR CAP</b>	52	754	<b>148B6565</b>

**ANG** = Équerre

**STR** = Droit

**CAP** = Capuchon

**H-WHEEL** = Volant

## 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.

Tableau 28: Homologations valides

Type	Nom du fichier	Type de document	Sujet du document	Autorité d'homologation
SVA-SS	033F0686.AH	Déclaration du fabricant	PED	Danfoss
	033F0453.AD	Déclaration du fabricant	ATEX	Danfoss
	TSSA CRN.0C16578.523467890YTN	Pression - Certificat de sécurité	CRN	TSSA
	033F0691.AE	Déclaration du fabricant	RoHS	Danfoss

Tableau 29: Directive des équipements sous pression (PED)

	Les vannes en acier inoxydable sont homologuées et portent le marquage CE conformément à la Directive des Équipements sous Pression 97/23/CE.
---	---

Tableau 30: Conformité

SVA-S/L SS			
<b>Diamètre nominal</b>	DN ≤ 25 mm (1 po)	DN32-80 mm (1¼ - 3 po)	DN 100 - 150 mm (4 - 6 po.)
<b>Homologué</b>	Groupe de fluides I		
<b>Catégorie</b>	Article 4, paragraphe 3	II	III

## 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).

### 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).

### 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).

### 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



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.

Coolselector®2 permet aux ingénieurs, consultants et concepteurs de trouver et de commander

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

### Danfoss Sarl

Climate Solutions • 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.