

Data Sheet

Vanne d'arrêt
Types **SVA-S** et **SVA-L**

Assure un écoulement des fluides favorable dans les applications de réfrigération industrielle



Les vannes d'arrêt SVA sont disponibles en version à passage droit ou équerre et à col standard (SVA-S) et à col long (SVA-L).

Ces vannes d'arrêt sont conçues pour satisfaire à toutes les exigences des applications de réfrigération industrielle. Elles sont conçues pour offrir un écoulement des fluides optimal et sont faciles à démonter et à réparer, si nécessaire.

La conception du cône assure une étanchéité parfaite et une résistance aux vibrations et aux secousses importantes du système, qui peuvent se produire dans les conduites de refoulement en particulier.

Caractéristiques

- Utilisable avec HCFC, HFC, R717 (ammoniac), R744 (CO₂) et tous les réfrigérants inflammables.
- Concept modulaire :
 - Chaque boîtier de vanne est disponible avec plusieurs tailles et types de raccordements
 - Possibilité de remplacer les SVA-S ou SVA-L par tout autre produit de la gamme SVL Flexline™ (vanne de régulation, clapet anti-retour et vanne d'arrêt, clapet anti-retour ou filtre) en remplaçant simplement l'intégralité de la partie supérieure.
- Révision des vannes rapide et facile. Le remplacement de la partie supérieure est simple et aucun soudage n'est requis.
- 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
- Chaque vanne porte clairement le marquage de son type, de sa taille et de sa plage de performances.
- Les vannes et les capuchons sont préparés pour la pose des joints afin d'éviter toute utilisation par des personnes non autorisées, à l'aide d'un fil d'étanchéité.
- Étanchéité arrière interne métallique : – DN 6 - 65 (¼ - 2½ po)
- Étanchéité arrière interne PTFE : – DN 80 - 200 (3 - 8 po)
- Peut supporter le débit dans les deux sens
- Boîtier et capot de vanne en acier basse température conformément aux exigences de la directive des équipements sous pression et d'autres instances de classification internationales
- Équipé de boulons en acier inoxydable
- Pression de service max. : 52 bar / 754 psig
- Plage de température : -60/+150 °C (-76/+302 °F)
- 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 (CO₂) et tous les réfrigérants inflammables.

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/, ou en contactant votre représentant Danfoss local.

Caractéristiques du produit

Conception

Boîtier

Acier spécial résistant au froid.

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. La conception spéciale de la vanne évitera la rotation du cône en raison des secousses et des vibrations lorsqu'elle est en position ouverte. Une bague en téflon assure une étanchéité parfaite avec un couple de serrage minimum.

Tige

En acier inoxydable poli, idéal pour les joints d'étanchéité à lèvres ou toriques.

Presse-étoupe

Le presse-étoupe basse température garantit une étanchéité parfaite dans la plage de température suivante : -60/+150 °C (-76/+302 °F). Les presse-étoupes sont équipés d'un racleur qui évite toute pénétration de salissures et de glace.

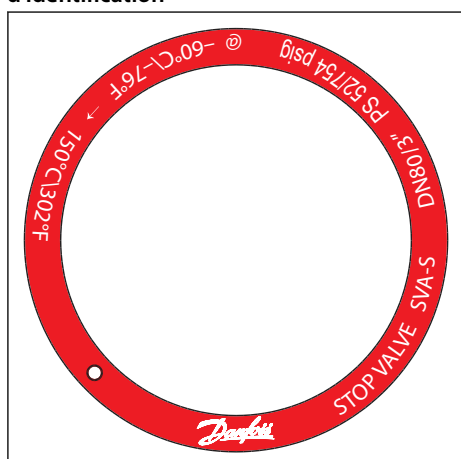
Installation

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 aux instructions d'installation des vannes SVA.

Chiffre 1: Exemple de bague d'identification



Données de pression et de température

Tableau 1: Pression et température

Description	Valeurs
Plage de température	-60/+150 °C (-76/+302 °F)
Pression de service maximale	52 bar / 754 psig

Connexions

Disponibles avec les raccords suivants :

Vanne d'arrêt, types SVA-S et SVA-L

- soudage bout à bout DIN (EN 10220)
- Soudage bout à bout ANSI (B 36.10 programme 80), DN 6 – 40 (¼ - 1½ po)
- Soudure bout à bout ANSI (B 36.10 schedule 40), - DN 50 - 200 (2 - 8 in.)
- Soudage bout à bout GOST, (8734-75 et 8732-78) DN 10 – 150 (⅜ - 6 po)
- Emboîtement à souder (ANSI B 16.11) – DN 15 - DN 50 (½ - 2 po)
- Filetage extérieur G ½ po - G 7/8 po (ISO 228/1)
- Filetage de tube femelle, NPT (ANSI/ASME B 1.20.1) – DN 15 - 32 (½ - 1¼ in.)
- Combinaison spéciale (DN 20 uniquement), entrée à souder par emboîtement, sortie FPT ¾ po
- Connexions spéciales soudage bout à bout F, voir (lien vers [A1174086419766_SVL](#))

Chiffre 2: DIN

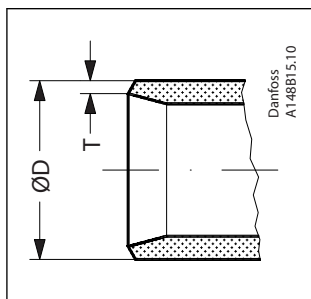


Tableau 2: soudage bout à bout DIN (EN 10220)

Taille mm	Taille po	DE mm	T mm	DE po	T po	k _v -équerre m³/h	k _v -droit m³/h	C _v -équerre USgal/min	C _v -droit USgal/min
6	¼	13,5	2,3	0,531	0,091	2,9	2,0	3,4	2,4
10	⅜	17,2	2,3	0,677	0,091	4,5	3,2	5,2	3,6
15	½	21,3	2,3	0,839	0,091	7,0	4,9	8,1	5,7
20	¾	26,9	2,3	1,059	0,091	14,6	10,2	16,9	11,8
25	1	33,7	2,6	1,327	0,103	24,8	17,4	28,8	20,2
32	1¼	42,4	2,6	1,669	0,102	42,6	29,8	49,4	34,6
40	1½	48,3	2,6	1,902	0,103	45,2	31,6	52,4	36,7
50	2	60,3	2,9	2,37	0,11	80	65	93	76
65	2½	76,1	2,9	3	0,11	120	97	140	113
80	3	88,9	3,2	3,50	0,13	182	152	211	176
100	4	114,3	3,6	4,50	0,14	313	278	363	323
125	5	139,7	4,0	5,50	0,16	514	470	596	545
150	6	168,3	4,5	6,63	0,18	785	597	911	693
200	8	219,1	6,3	8,63	0,25	1168	1024	1355	1188

Chiffre 3: ANSI

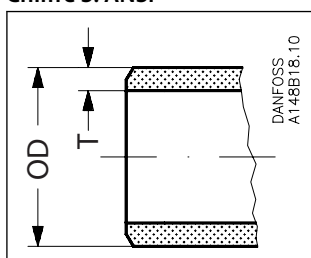


Tableau 3: Soudure bout à bout ANSI (B 36.10 schéma 80)

Taille mm	Taille po	DE mm	T mm	DE po	T po	k _v -équerre m³/h	k _v -droit m³/h	C _v -équerre USgal/min	C _v -droit USgal/min
6	¼	13,5	3,0	0,531	0,118	2,9	2,03	3,4	2,4
10	⅜	17,2	3,2	0,677	0,126	4,5	3,15	5,2	3,6
15	½	21,3	3,7	0,839	0,146	7,0	4,9	8,1	5,7
20	¾	26,9	4,0	1,059	0,158	14,6	10,2	16,9	11,8
25	1	33,7	4,6	1,327	0,181	24,8	17,4	28,8	20,2
32	1¼	42,4	4,9	1,669	0,193	42,6	29,8	49,4	34,6
40	1½	48,3	5,1	1,902	0,201	45,2	31,6	52,4	36,7

Vanne d'arrêt, types SVA-S et SVA-L

Tableau 4: Soudure bout à bout ANSI (B 36.10 schéma 40)

Taille mm	Taille po	DE mm	T mm	DE po	T po	k _v -équerre m³/h	k _v -droit m³/h	C _v -équerre USgal/min	C _v -droit USgal/min
50	2	60,3	3,9	2,37	0,15	80	65	93	76
65	2½	73,0	5,2	2,87	0,20	120	97	140	113
80	3	88,9	5,5	3,50	0,22	182	152	211	176
100	4	114,3	6,0	4,50	0,24	313	278	363	323
125	5	141,3	6,6	5,56	0,26	514	470	596	545
150	6	168,3	7,1	6,63	0,28	785	597	911	693
200	8	219,1	8,2	8,63	0,32	1168	1024	1355	1188

Chiffre 4: GOST

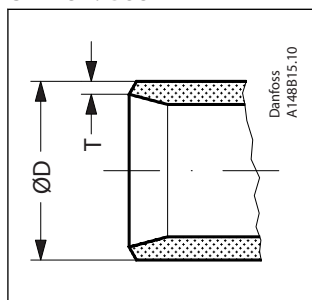


Tableau 5: Soudure bout à bout GOST (8734-75 et 8732-78)

Taille mm	Taille po	DE mm	T mm	DE po	T po	k _v -équerre m³/h	k _v -droit m³/h	C _v -équerre USgal/min	C _v -droit USgal/min
10	¾	14	2	0,551	0,079	4,5	3,2	5,2	3,6
15	½	18	2	0,709	0,079	7	4,9	8,1	5,7
20	¾	25	2,5	0,984	0,098	14,6	10,2	16,9	11,8
25	1	32	3	1,260	0,118	24,8	17,4	28,8	20,2
32	1¼	38	3	1,496	0,118	42,6	29,8	49,4	34,6
40	1½	45	3	1,772	0,118	45,2	31,6	52,4	36,7
50	2	57	3,5	2,244	0,138	80	65	93	76
65	2½	76,1	2,9	3	0,11	120	97	140	113
80	3	88,9	3,2	3,50	0,13	182	152	211	176
100	4	108	4	4,252	0,157	313	278	363	323
125	5	133	4	5,236	0,157	514	470	596	545
150	6	159	4,5	6,260	0,177	785	597	911	693

Chiffre 5: SOC

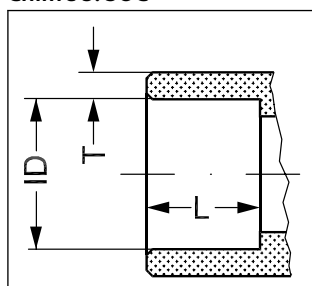


Tableau 6: soudure par emboîtement ANSI (B 16.11)

Taille mm	Taille po	DE mm	T mm	DE po	T po	L mm	L po	k _v -équerre m³/h	k _v -droit m³/h	C _v -équerre USgal/min	C _v -droit USgal/min
15	½	21,8	6,0	0,858	0,235	10	0,39	7,0	4,9	8,1	5,7
20	¾	27,2	4,6	1,071	0,181	13	0,51	14,6	10,9	16,9	11,8
25	1	33,9	7,2	1,335	0,284	13	0,51	24,8	17,4	28,8	20,2
32	1¼	42,7	6,1	1,743	0,240	13	0,51	42,6	29,8	49,4	34,6
40	1½	48,8	6,6	1,921	0,260	13	0,51	45,2	31,6	52,4	36,7
50	2	61,2	6,2	2,41	0,24	16	0,63	80	65	93	76

Chiffre 6: FPT

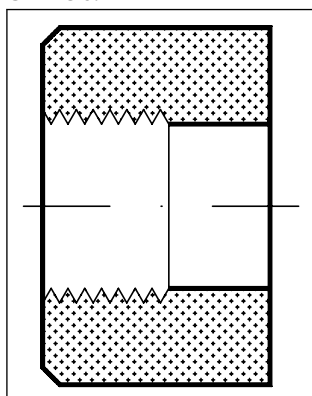


Tableau 7: Filetage de tube interne FPT, NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

Taille mm	Taille po	Filetage intérieur	k _v -équerre m³/h	k _v -droit m³/h	C _v -équerre USgal/min	C _v -droit USgal/min
15	½	(½ × 14 NPT)	8,5	6,0	9,9	7,0
20	¾	(¾ × 14 NPT)	10	7,0	11,6	8,1
25	1	(1 × 11,5 NPT)	32	22,4	37,1	26,0
32	1¼	(1¼ × 11,5 NPT)	36	25,2	41,8	29,3

Raccordements - SVA 6

Chiffre 7: T

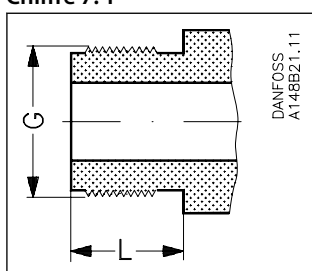


Tableau 8: Filetage de tube extérieur T, (ISO 228/1)

Taille mm	Taille po	Filetage exté- rieur	L mm	L po	k _v -équerre m³/h	k _v -droit m³/h	C _v -équerre USgal/min	C _v -droit USgal/min
6	¼	G 1/2	16	0,63	2,5	2,0	2,9	2,0

Chiffre 8: ND

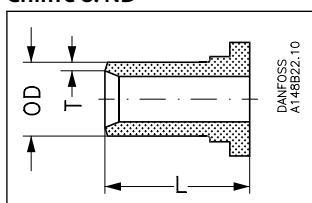
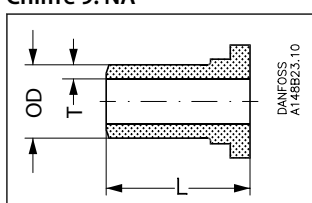


Tableau 9: Raccords pour filetage de tube extérieur T, (ISO 228/1)

Taille mm	Taille po	DE mm	T mm	DE po	T po	L mm	L po	Filetage inté- rieur
6	¼	13,5	2,3	0,531	0,091	60	2,36	G½

Chiffre 9: NA



Vanne d'arrêt, types SVA-S et SVA-L

Tableau 10: Raccords à souder NA, ANSI (B 36.10 schedule 80)

Taille mm	Taille po	DE mm	T mm	DE po	T po	L mm	L po	Filetage inté- rieur
6	¼	13,5	3,0	0,531	0,118	60	2,36	G½

Spécification du matériau

Chiffre 10: SVA-S 6-10 et SVA-S 15-20

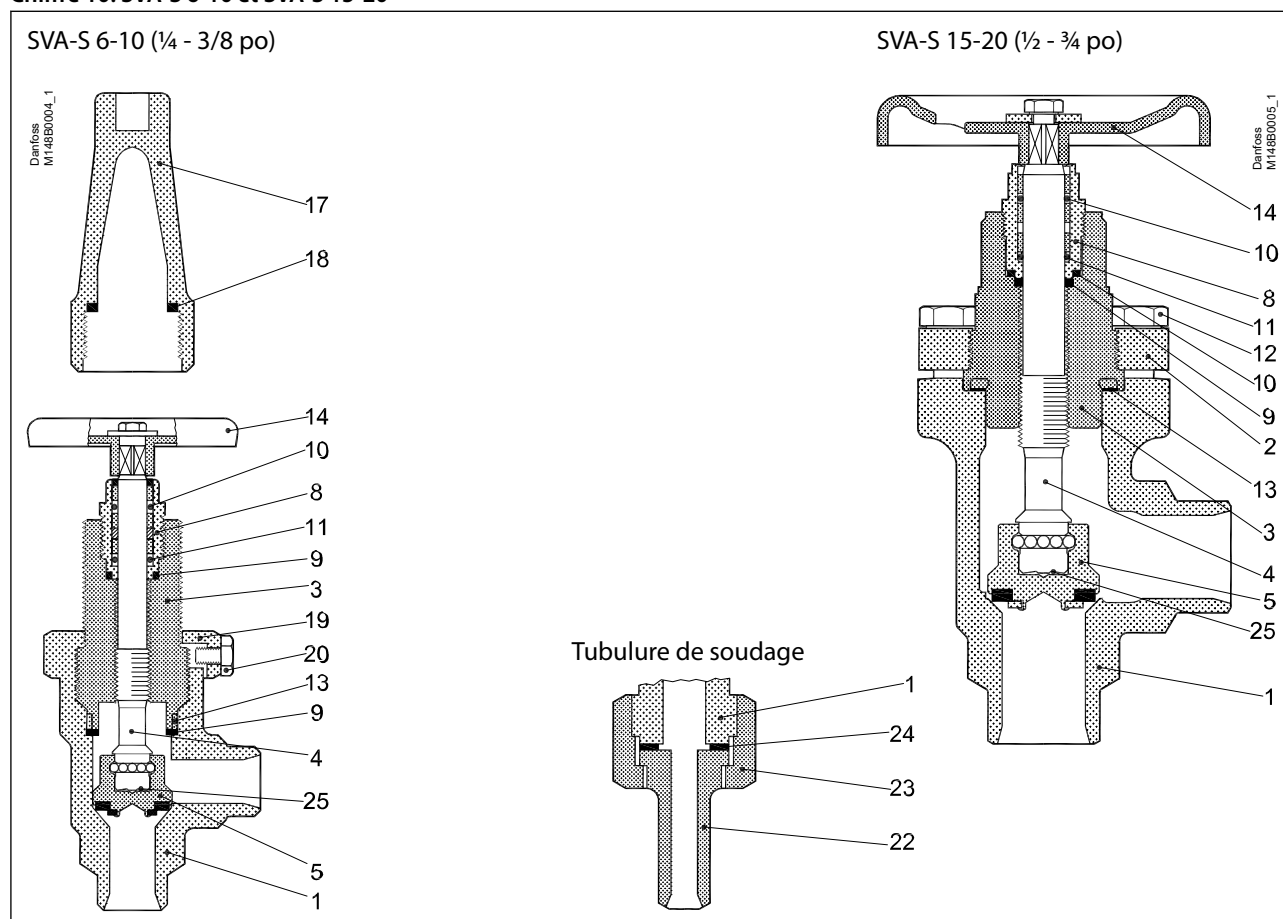


Tableau 11: Liste des matériaux et des pièces

N°	Pièce	Matériau	EN	ISO	ASTM
1	Boîtier	Acier	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
2	Capot, bride	Acier	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4 P275NL, 10028-3		LCC, A352 LF2, A350
3	Capot, insert	Acier	11SMn30 10087	Type 2 R 683/9	AISI 1213
4	Tige	Acier inoxydable	X8CrNiS18-9 10088	Type 17 683/13	AISI 303
5	Cône	Acier	11SMn30 10087	Type 2 R 683/9	AISI 1213
8	Presse-étoupe	Acier inoxydable	X8CrNiS18-9 10088	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			

Vanne d'arrêt, types SVA-S et SVA-L

N°	Pièce	Matériau	EN	ISO	ASTM
20	Visser	Acier			
22	Tubulure de soudage	Acier	S235JRG2 10025	Fe260B, 630	Grade C, A 283
23	Écrou	Acier	115Mn30 10087	Type 2 R 683/9	AISI 1213
24	Bague antiextrusion	Sans amiante			
25	Ressort circulaire	Acier			

Chiffre 11: SVA-S 25-40 (1 - 1½ in.)

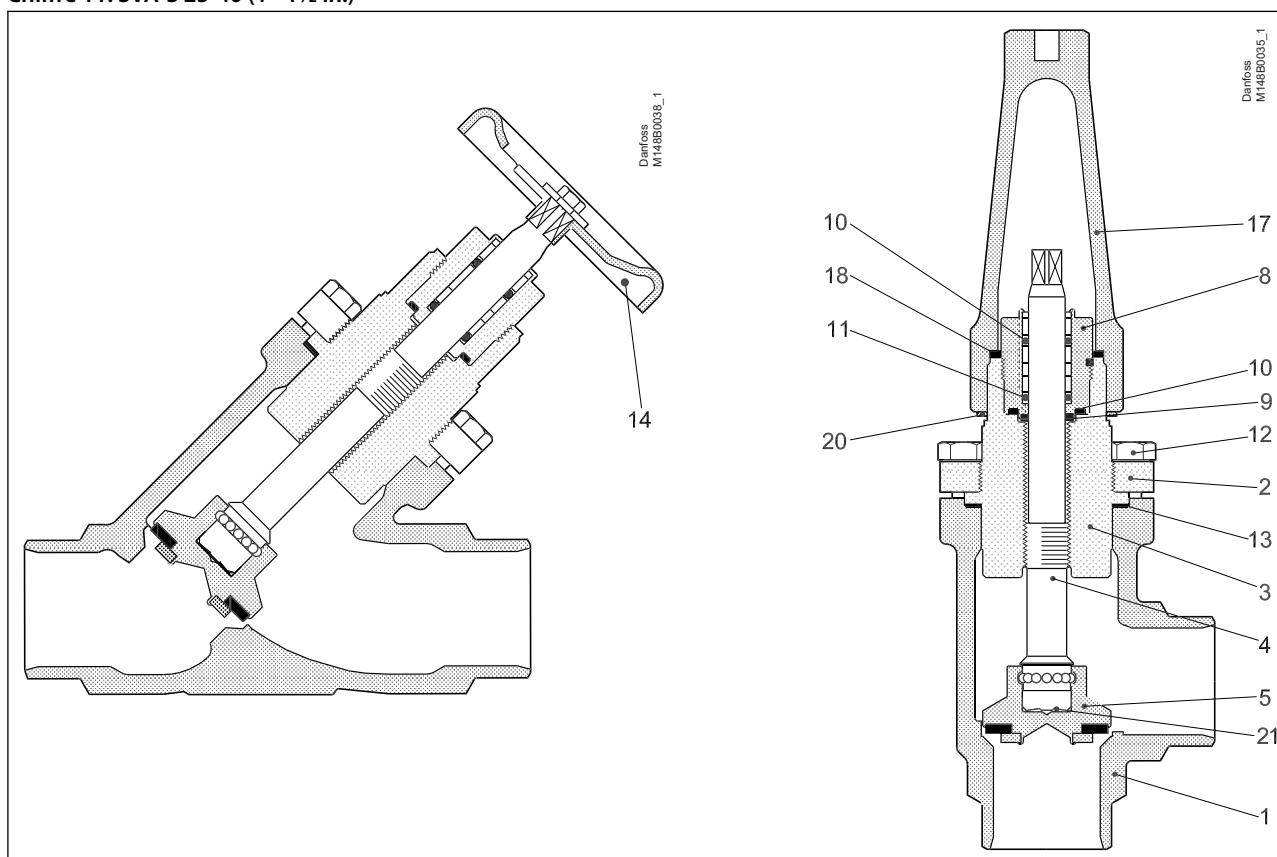


Tableau 12: Liste des matériaux et des pièces

N°	Pièce	Matériau	EN	ISO	ASTM
1	Boîtier	Acier	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
2	Capot, bride	Acier	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4 P275NL, 10028-3		LCC, A352 LF2, A350
3	Capot, insert	Acier	115Mn30 10087	Type 2 R 683/9	AISI 1213
4	Tige	Acier inoxydable	X8CrNiS18-9 10088	Type 17 683/13	AISI 303
5	Cône	Acier	115Mn30 10087	Type 2 R 683/9	AISI 1213
8	Presse-étoupe	Acier inoxydable	X8CrNiS18-9 10088	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			

Vanne d'arrêt, types SVA-S et SVA-L

N°	Pièce	Matériau	EN	ISO	ASTM
18	Joint pour capuchon	Nylon			
20	Bague d'identification	Acier inoxydable			
21	Ressort circulaire	Acier			

Chiffre 12: SVA-L 15 - 40 (½ - 1½ po)

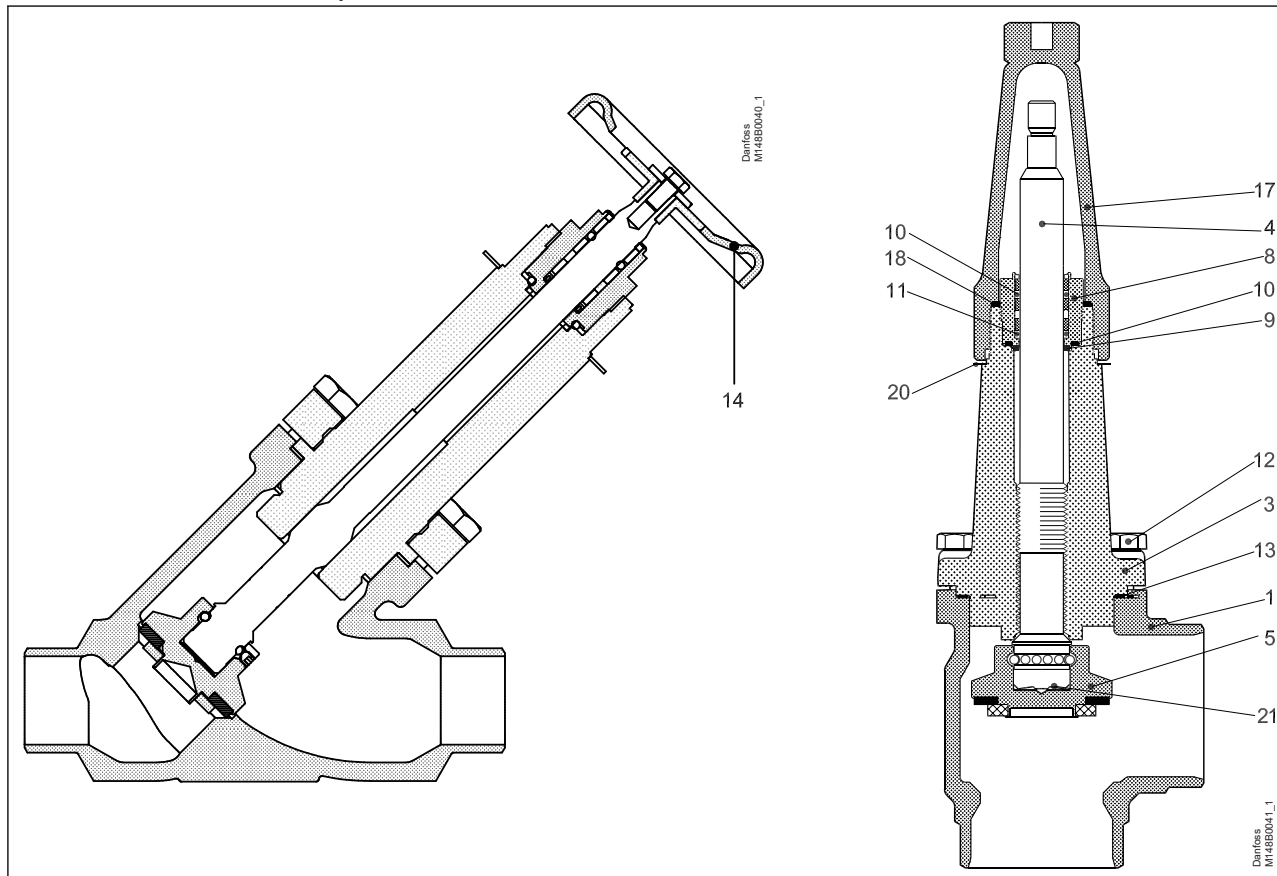


Tableau 13: Liste des matériaux et des pièces

N°	Pièce	Matériau	EN	ISO	ASTM
1	Boîtier	Acier	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
3	Capot de vanne	Acier	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
4	Tige	Acier inoxydable	X8CrNiS18-9 10088	Type 17 683/13	AISI 303
5	Cône	Acier	11SMn30 10087	Type 2 R 683/9	AISI 1213
8	Presse-étoupe	Acier inoxydable	X8CrNiS18-9 10088	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 de manœuvre	Acier			
17	Bouchon	Aluminium			
18	Joint pour capuchon	Nylon (PA6)			
20	Bague d'identification	Acier inoxydable			
21	Ressort circulaire	Acier			

Vanne d'arrêt, types SVA-S et SVA-L

Chiffre 13: SVA-S 50-65 (2 - 2½ in.)

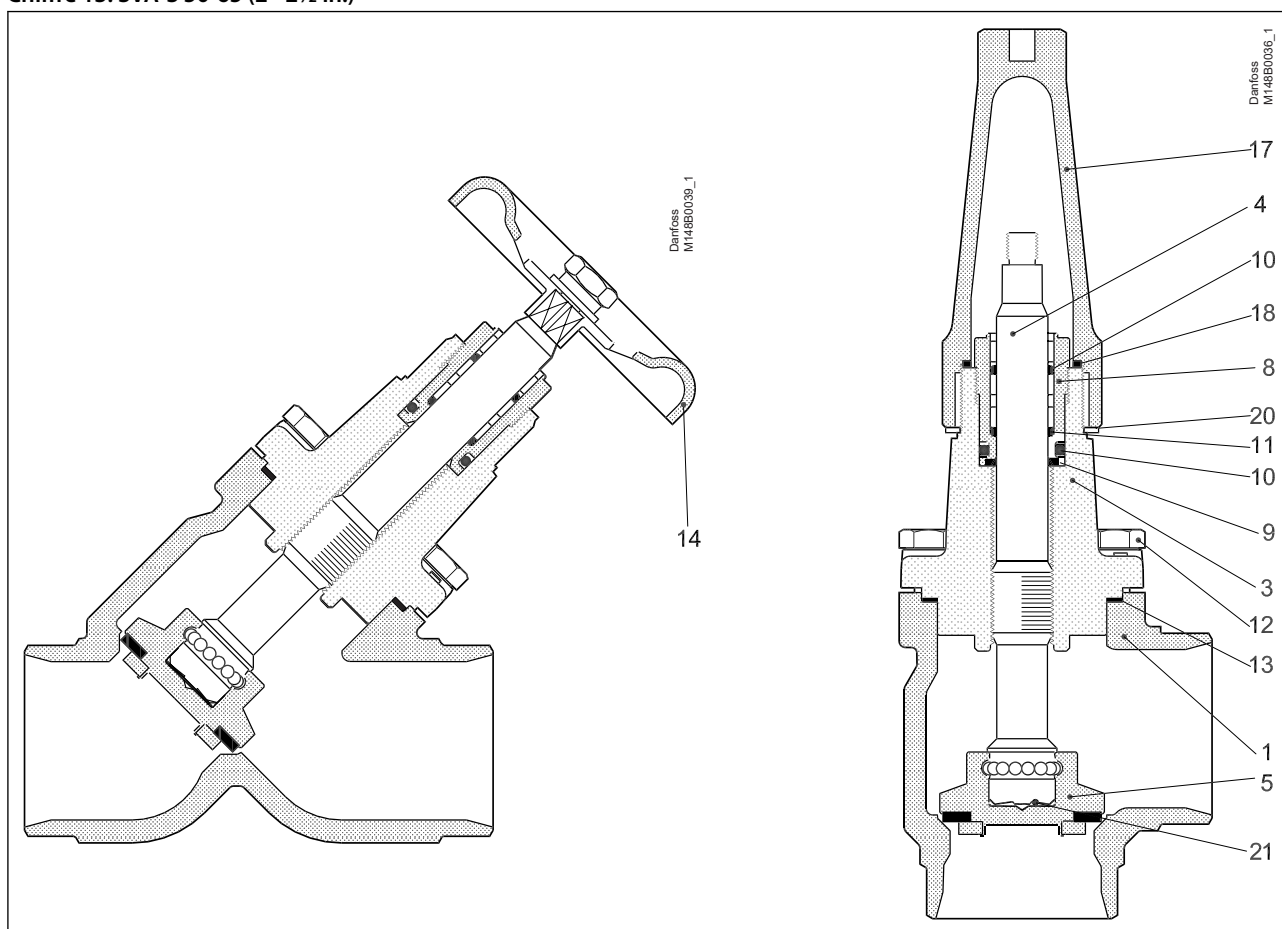


Tableau 14: Liste des matériaux et des pièces

N°	Pièce	Matériau	EN	ISO	ASTM
1	Boîtier	Acier	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
3	Capot de vanne	Acier	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
4	Tige	Acier inoxydable	X8CrNiS18-9 10088 DIN 17440 (SVA-SS unique- ment)	Type 17 683/13	AISI 303
5	Cône	Acier	11SMn30 10087	Type 2 R 683/9	AISI 1213
8	Presse-étoupe	Acier inoxydable	X8CrNiS18-9 10088	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			

Vanne d'arrêt, types SVA-S et SVA-L

Chiffre 14: SVA-S 80 - 150 (3 - 6 po)

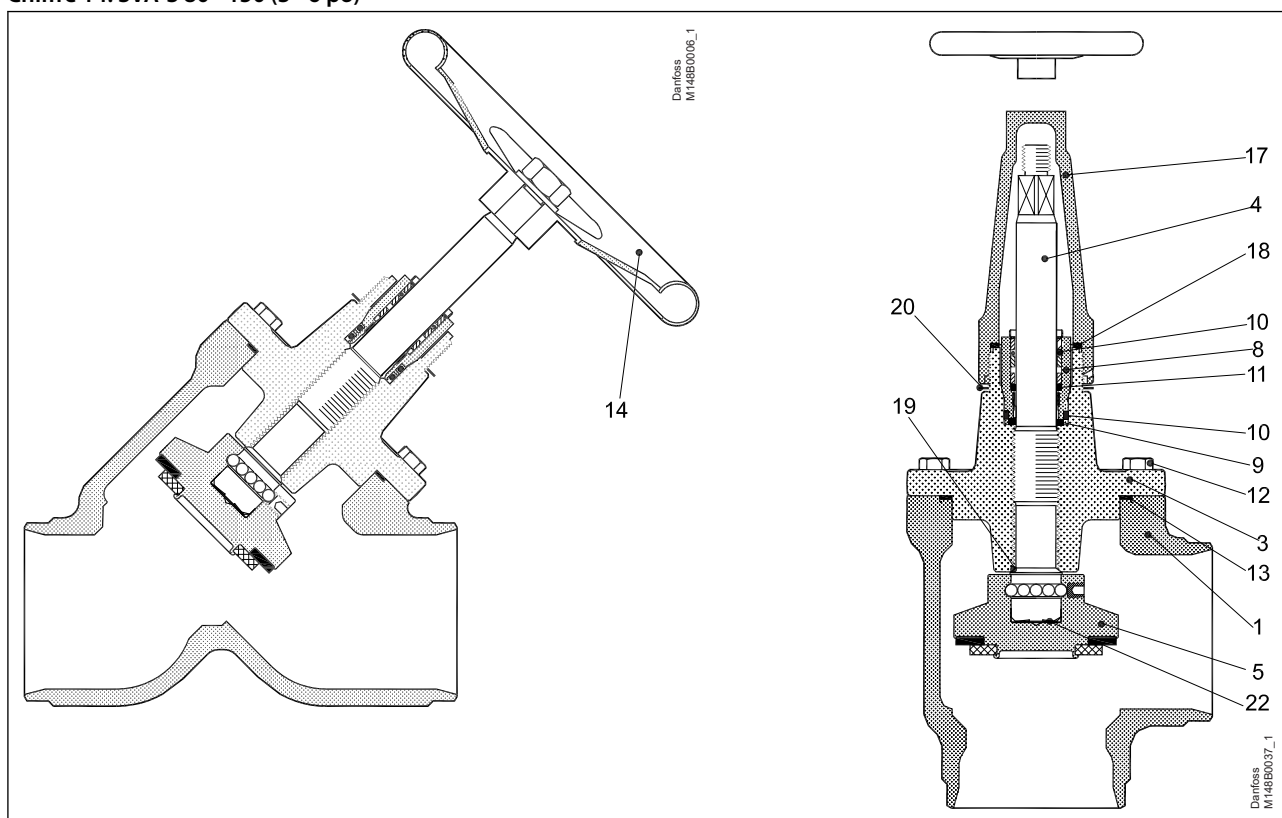


Tableau 15: Liste des matériaux et des pièces

N°	Pièce	Matériau	EN	ISO	ASTM
1	Boîtier	Acier	G20Mn5QT 10213-3		LCC A352
3	Capot de vanne	Acier	SVA 80 : G20Mn5QT SVA 100 : P285QH+QT SVA 125 : P285QH+QT SVA 150 : P285QH+QT		SVA 80 : LCC, A352 SVA 100 : LF2, A350 SVA 125 : LF2, A350 SVA 150 : LF2, A350
4	Tige	Acier inoxydable	X5CrNi18-10 10088	Type 11 R 683/13	AISI 304, A276
5	Cône Étanchéité du cône	Acier Téflon (PTFE)	11SMn30 10087	Type 2, R 683/9	AISI 1213
8	Presse-étoupe	Acier inoxydable	X8CrNiS18-9 10088	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			

Chiffre 15: SVA-S 200 (8 po)

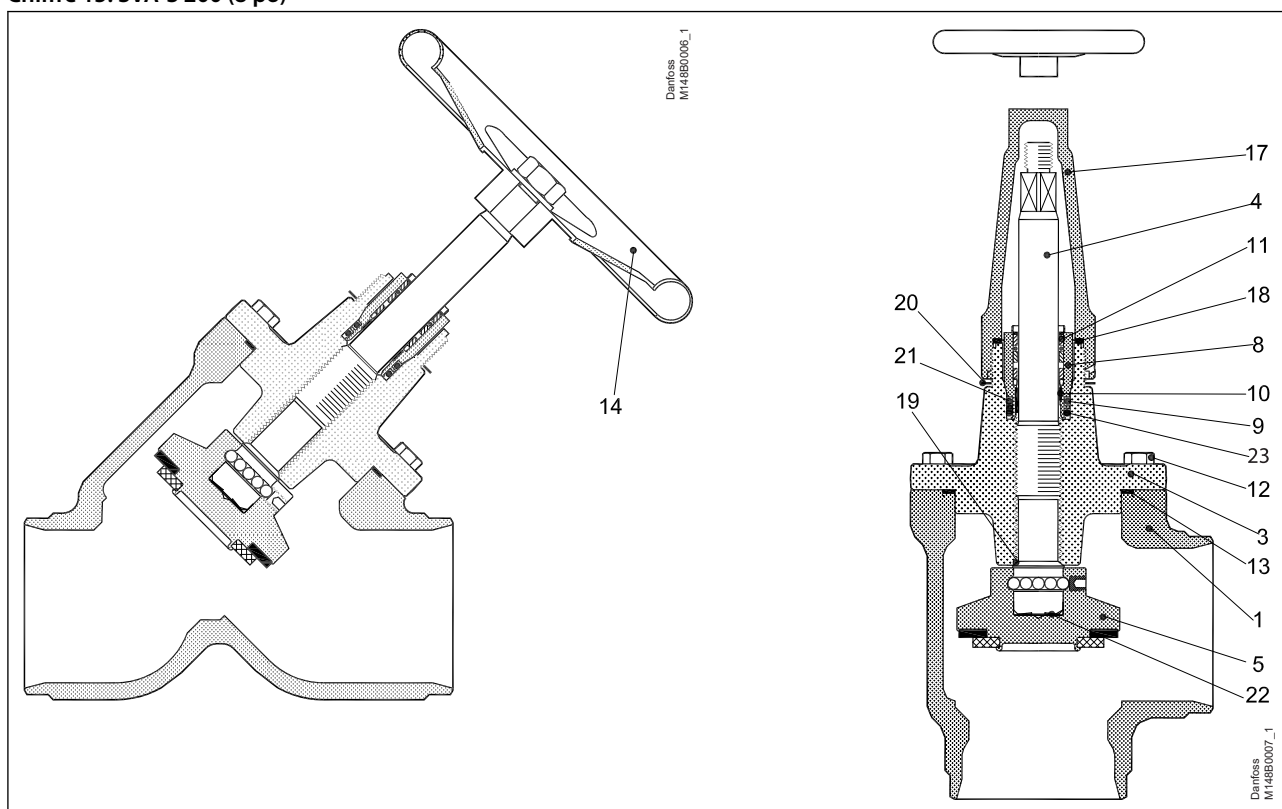


Tableau 16: Liste des matériaux et des pièces

N°	Pièce	Matériau	EN	ISO	ASTM
1	Boîtier	Acier	G20Mn5QT 10213-3		LCC A352
3	Capot de vanne	Acier	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
4	Tige	Acier inoxydable	X5CrNi18-10 10088	Type 11 R 683/13	AISI 304, A276
5	Cône Étanchéité du cône	Acier Téflon (PTFE)	11SMn30 10087	Type 2, R 683/9	AISI 1213
8	Presse-étoupe	Acier inoxydable	X8CrNiS18-9 10088	Type 17 R 683/13	AISI 303
9	Joint torique	Chloroprène (néoprène)			
10	Bague en téflon à ressort	PTFE			
11	Joint torique	Chloroprène (néoprène)			
12	Boulons	Acier inoxydable	A2-70	A2-70	Type 308
13	Joint d'étanchéité	Fibre, sans amiante			
14	Volant de manœuvre	Acier			
15	Rondelle	Acier inoxydable			
16	Écrou	Acier inoxydable			
17	Bouchon	Aluminium			
18	Joint pour capuchon	Nylon (PA 6)			
19	Contre-siège souple	Téflon (PTFE)			
20	Bague d'identification	Acier inoxydable			
21	Bague d'étanchéité	Téflon (PTFE)			
22	Ressort circulaire	Acier			
23	Joint torique	PTFE/chloroprène (néoprène)			

Dimensions et poids

SVA 6 -10 à passage en équerre avec volant

Chiffre 16: SVA 6 -10 à passage en équerre avec volant

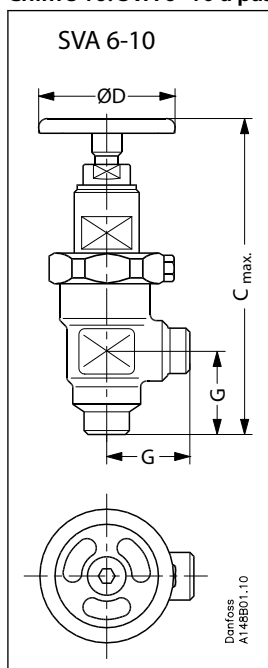


Tableau 17: SVA 6 -10

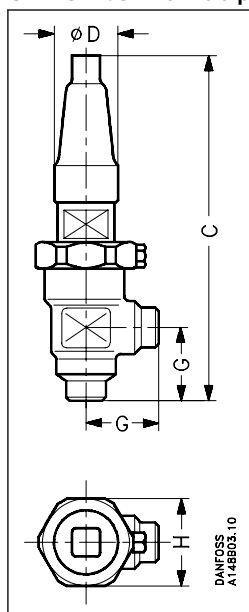
Taille de la soupape		C _{max.}	G	Ø D	Poids
SVA 6	mm	128	30	50	0,7 kg
	po	5,04	1,18	1,97	1,54 lb
SVA 10	mm	173	45	60	1,4 kg
	po	6,81	1,77	2,36	3,08 lb

REMARQUE:

Les poids indiqués sont donnés à titre indicatif uniquement.

SVA 6 -10 à passage en équerre avec capuchon

Chiffre 17: SVA 6 -10 à passage en équerre avec capuchon



Vanne d'arrêt, types SVA-S et SVA-L

Tableau 18: SVA 6 - 10

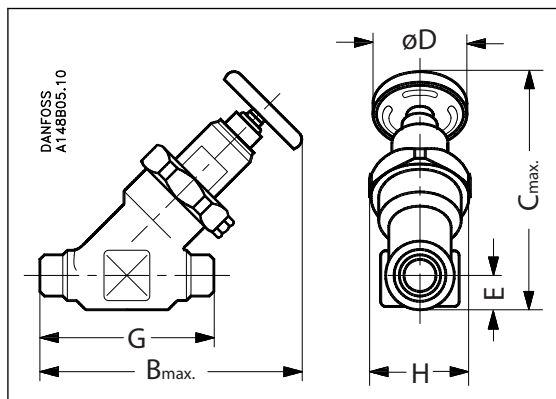
Taille de la soupape		C	G	ØD	H	Poids
SVA 6	mm	139	30	30	48	0,8 kg
	po	5,47	1,18	1,18	1,89	1,76 lb
SVA 10	mm	182	45	38	60	1,4 kg
	po	7,17	1,77	1,50	2,36	3,08 lb

REMARQUE:

Les poids indiqués sont donnés à titre indicatif uniquement.

SVA 6 - 10 à passage droit avec volant / capuchon

Chiffre 18: SVA 6 - 10 avec volant



Chiffre 19: SVA 6 - 10 avec capuchon

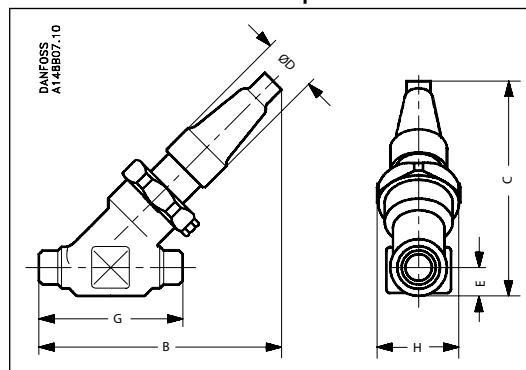


Tableau 19: SVA 6 - 10 à passage droit avec volant

Taille de la soupape		C _{max.}	B _{max.}	E	G	ØD	H	Poids
SVA 6	mm	110	120	13	70	50	48	0,7 kg
	po	4,33	4,72	0,49	2,76	1,97	1,89	1,54 lb
SVA 10	mm	145	160	20	120	60	60	2,0 kg
	po	5,71	6,30	0,79	4,72	2,36	2,36	4,4 lb

Tableau 20: SVA 6 - 10 à passage droit avec capuchon

Taille de la soupape		C	B	E	G	ØD	H	Poids
SVA 6	mm	110	120	13	70	30	48	0,8 kg
	po	4,33	4,72	0,49	2,76	1,16	1,89	1,76 lb
SVA 10	mm	145	155	20	120	38	60	2,0 kg
	po	5,71	6,10	0,79	4,72	1,50	2,36	4,4 lb

REMARQUE:

Les poids indiqués sont donnés à titre indicatif uniquement.

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

Chiffre 20: SVA 15 - 40 (½ - 1½ po) à passage équerre avec capuchon/volant

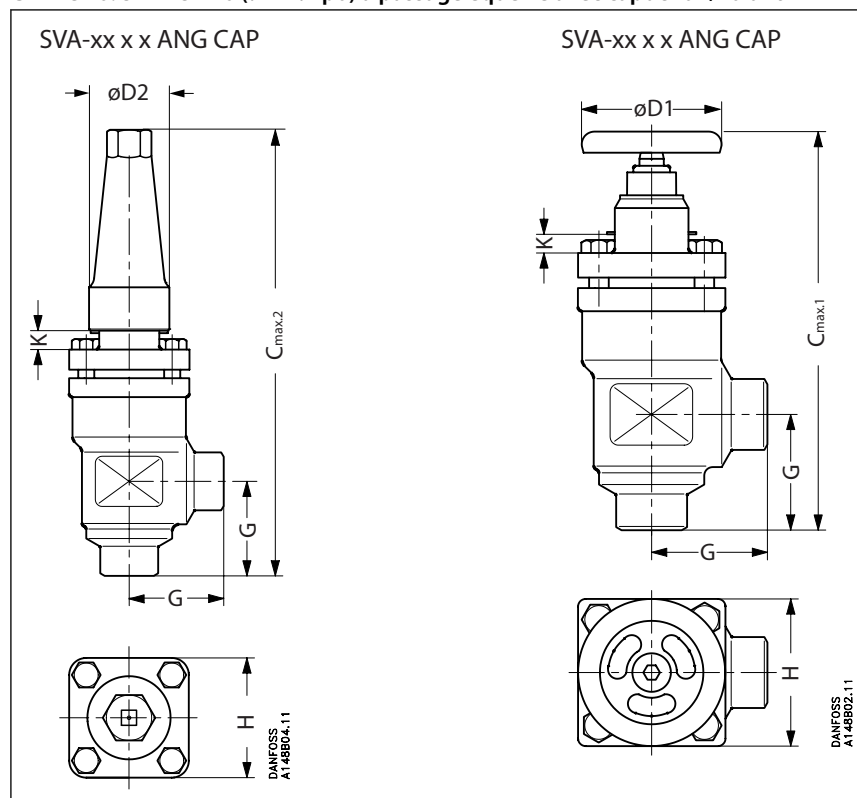


Tableau 21: SVA-S

Taille de la soupape		K	C _{max.1}	C _{max.2}	G	Ø D ₁	Ø D ₂	H	Poids
SVA 15 - 20	mm	4	178	189	45	60	38	60	1,4 kg
SVA (½ - ¾)	po	0,16	7,00	7,44	1,77	2,36	1,5	2,36	3,1 lb
SVA 25 - 40	mm	12	234	268	55	80	50	70	2,4 kg
SVA (1 - 1½)	po	0,47	9,21	10,55	2,17	3,15	1,97	2,76	5,3 lb

Tableau 22: SVA-S, à souder en emboîtement

Taille de la soupape		K	C _{max.1}	C _{max.2}	G	Ø D ₁	Ø D ₂	H	Poids
SVA 32 - 40	mm	12	241	275	62	80	50	70	2,9 kg
SVA (1¼ - 1½)	po	0,47	9,49	10,83	2,44	3,15	1,97	2,76	6,4 lb

Tableau 23: SVA-L

Taille de la soupape		K	C _{max.1}	C _{max.2}	G	Ø D ₁	Ø D ₂	H	Poids
SVA 15 - 20	mm	63	237	248	45	60	38	60	1,4 kg
SVA (½ - ¾)	po	2,48	9,33	9,76	1,77	2,36	1,5	2,36	3,1 lb
SVA 25 - 40	mm	74	296	330	55	80	50	70	2,4 kg
SVA (1 - 1½)	po	2,91	11,65	12,99	2,17	3,15	1,97	2,76	5,3 lb

Tableau 24: SVA-L, à souder en emboîtement

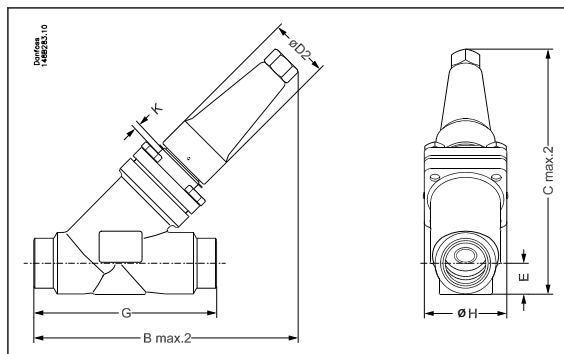
Taille de la soupape		K	C _{max.1}	C _{max.2}	G	Ø D ₁	Ø D ₂	H	Poids
SVA 32 - 40	mm	74	303	337	62	80	50	70	2,9 kg
SVA (1¼ - 1½)	po	2,91	11,93	13,27	2,44	3,15	1,97	2,76	6,4 lb

REMARQUE:

Les poids indiqués sont donnés à titre indicatif uniquement.

SVA 15 - 40 (½ - 1½ in.) à passage droit avec capuchon / volant

Chiffre 21: SVA-xx x x STR CAP



Chiffre 22: SVA-xx x x STR H-WHEEL

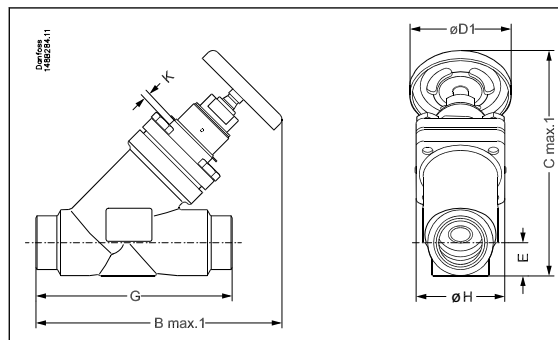


Tableau 25: SVA-S

Taille de la soupape		K	C _{max.1}	C _{max.2}	B _{max.1}	B _{max.2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	H	Poids
SVA 15 - 20	mm	4	146	141	160	156	20	120	60	38	60	2,0 kg
SVA (½ - ¾)	po	0,16	5,74	5,55	6,30	6,14	0,79	4,72	2,36	1,5	2,36	4,4 lb
SVA 25 - 40	mm	12	199	208	212	222	26	155	80	50	70	3,0 kg
SVA (1 - 1½)	po	0,47	7,83	8,19	8,35	8,74	1,02	6,10	3,15	1,97	2,76	6,6 lb

Tableau 26: SVA-S, à souder en emboîtement

Taille de la soupape		K	C _{max.1}	C _{max.2}	B _{max.1}	B _{max.2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	H	Poids
SVA 32	mm	12	200	209	212	222	27,4	155	80	50	70	3,0 kg
SVA (1¼)	po	0,47	7,87	8,23	8,35	8,74	1,08	6,10	3,15	1,97	2,76	6,6 lb
SVA 40	mm	12	204	213	212	222	31,0	155	80	50	70	3,0 kg
SVA (1½)	po	0,47	8,03	8,39	8,35	8,74	1,22	6,10	3,15	1,97	2,76	6,6 lb

Tableau 27: SVA-L

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

Tableau 28: SVA-L, à souder en emboîtement

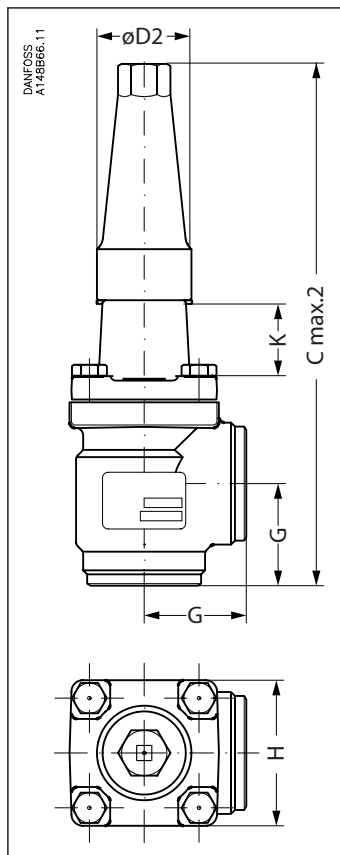
Taille de la soupape		K	C _{max.1}	C _{max.2}	B _{max.1}	B _{max.2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	H	Poids
SVA 32	mm	74	244	253	256	265	27,4	155	80	50	70	3,0 kg
SVA (1¼)	po	2,91	9,61	9,96	10,08	10,43	1,08	6,10	3,15	1,97	2,76	6,6 lb
SVA 40	mm	74	248	257	256	265	31,0	155	80	50	70	3,0 kg
SVA (1½)	po	2,91	9,76	10,12	10,08	10,43	1,22	6,10	3,15	1,97	2,76	6,6 lb

REMARQUE:

Les poids indiqués sont donnés à titre indicatif uniquement.

SVA 50 - 65 (2 - 2½ in.) à passage en équerre avec capuchon / volant

Chiffre 23: SVA-xx x x ANG CAP



Chiffre 24: SVA-xx x x ANG H-WHEEL

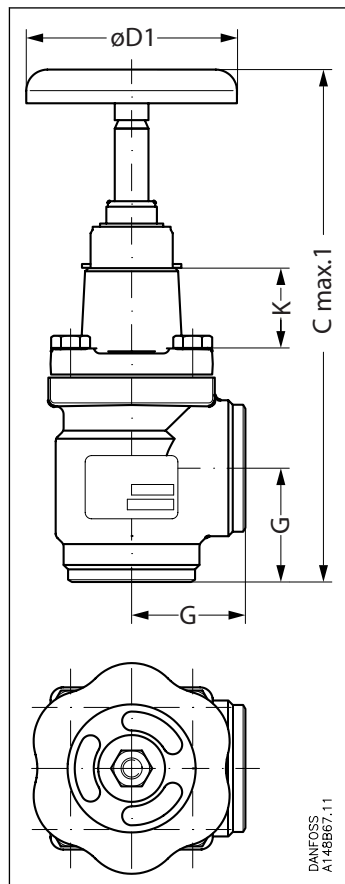


Tableau 29: SVA-S

Taille de la soupape		K	C _{max.1}	C _{max.2}	G	Ø D ₁	Ø D ₂	H	Poids
SVA 50	mm	70	284	315	60	100	50	77	3,2 kg
SVA (2)	po	2,76	11,18	12,40	2,36	3,94	1,97	3,03	7,1 lb
SVA 65	mm	70	310	335	70	100	50	90	4,8 kg
SVA (2½)	po	2,76	12,20	13,19	2,76	3,94	1,97	3,54	10,6 lb

Tableau 30: SVA-S, à souder en emboîtement

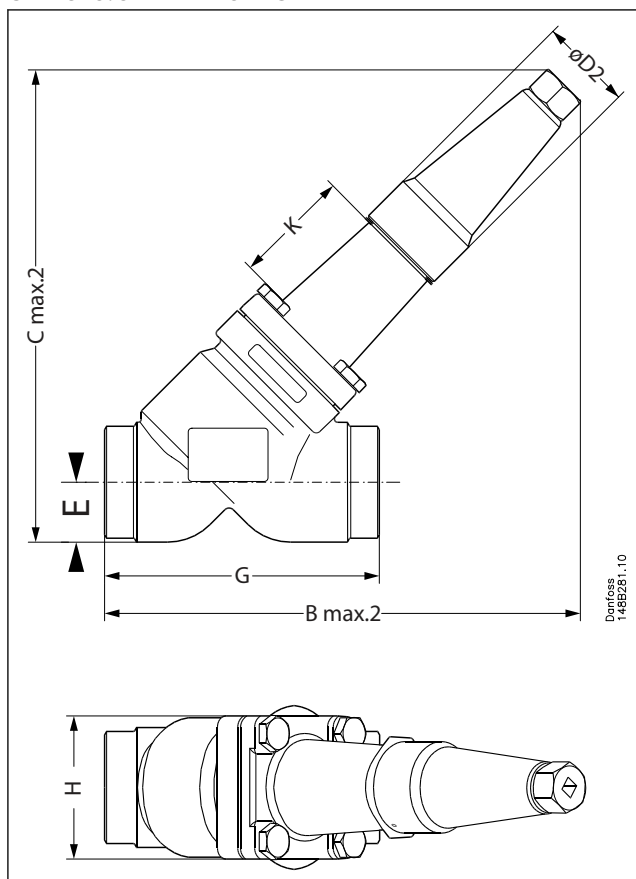
Taille de la soupape		K	C _{max.1}	C _{max.2}	G	Ø D ₁	Ø D ₂	H	Poids
SVA 50	mm	70	289	320	65	100	50	77	4,1 kg
SVA (2)	po	2,76	11,38	12,60	2,56	3,94	1,97	3,03	9,0 lb

REMARQUE:

Les poids indiqués sont donnés à titre indicatif uniquement.

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

Chiffre 25: SVA-xx x x STR CAP



Chiffre 26: SVA-xx x x STR H-WHEEL

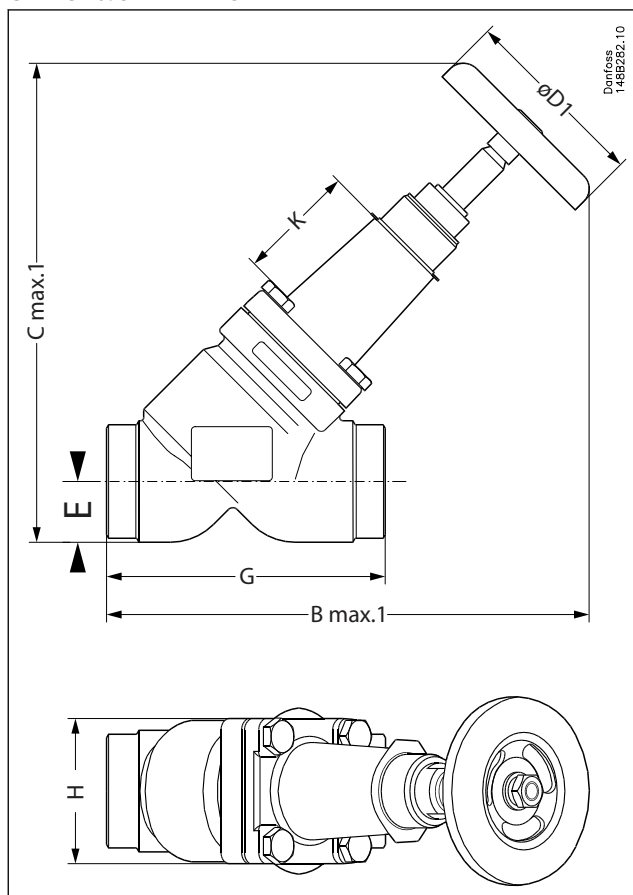


Tableau 31: SVA-S

Taille de la soupape		K	B _{max.1}	B _{max.2}	C _{max.1}	C _{max.2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	H	Poids
SVA 50	mm	70	259	259	257	257	32	148	100	50	77	4,2 kg
SVA (2)	po	2,76	10,20	10,20	10,12	10,12	1,26	5,83	3,94	1,97	3,03	9,3 lb
SVA 65	mm	70	284	280	284	280	40	176	100	50	90	6,3 kg
SVA (2½)	po	2,76	11,18	11,02	11,18	11,02	1,57	6,93	3,94	1,97	3,54	13,9 lb

Tableau 32: SVA-S, à souder en emboîtement

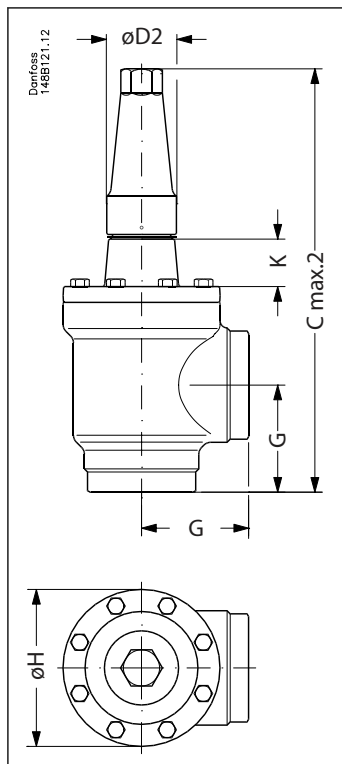
Taille de la soupape		K	B _{max.1}	B _{max.2}	C _{max.1}	C _{max.2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	H	Poids
SVA 50	mm	70	266	266	261	261	37	162	100	50	77	5,1 kg
SVA (2)	po	2,76	10,47	10,47	10,28	10,28	1,26	6,38	3,94	1,97	3,03	11,2 lb

REMARQUE:

Les poids indiqués sont donnés à titre indicatif uniquement.

SVA 80 - 200 (3 - 8 po) à passage équerre avec capuchon/volant

Chiffre 27: SVA-xx x x ANG CAP



Chiffre 28: SVA-xx x x ANG H-WHEEL

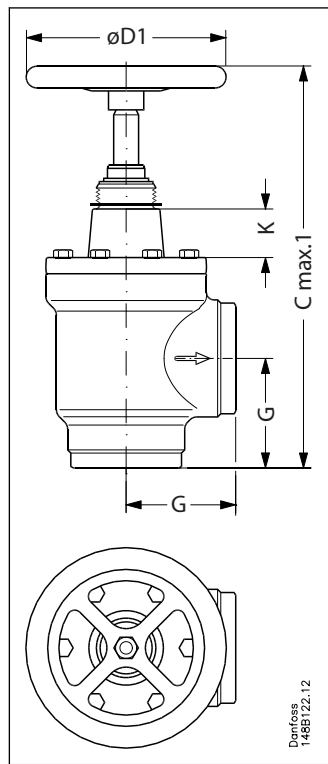


Tableau 33: SVA-S

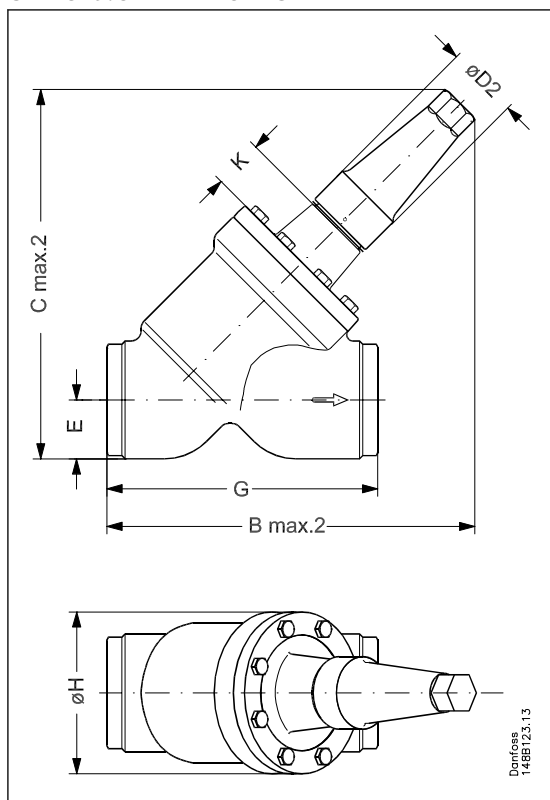
Taille de la soupape		K	C _{max.1}	C _{max.2}	G	Ø D ₁	Ø D ₂	Ø H	Poids
SVA 80	mm	76	373	388	90	200	58	129	9,7 kg
SVA (3)	po	3,00	14,69	15,28	3,54	7,87	2,28	5,08	21,4 lb
SVA 100	mm	90	432	437	106	250	58	156	15,3 kg
SVA (4)	po	3,54	17,00	17,20	4,17	9,84	2,28	6,14	33,7 lb
SVA 125	mm	90	517	533	128	315	74	193	28,1 kg
SVA (5)	po	3,54	20,35	20,98	5,04	12,40	2,91	7,60	61,9 lb
SVA 150	mm	90	564	568	145	315	74	219	39,7 kg
SVA (6)	po	3,54	22,20	22,36	5,71	12,40	2,91	8,62	87,5 lb
SVA 200	mm	90	677	678	180	400	86	276	79,5 kg
SVA (8)	po	3,54	26,63	26,69	7,09	15,75	3,39	10,87	175,3 lb

REMARQUE:

Les poids indiqués sont donnés à titre indicatif uniquement.

SVA 80 - 200 (3 - 8 po) à passage droit avec capuchon/volant

Chiffre 29: SVA-xx x x STR CAP



Chiffre 30: SVA-xx x x STR H-WHEEL

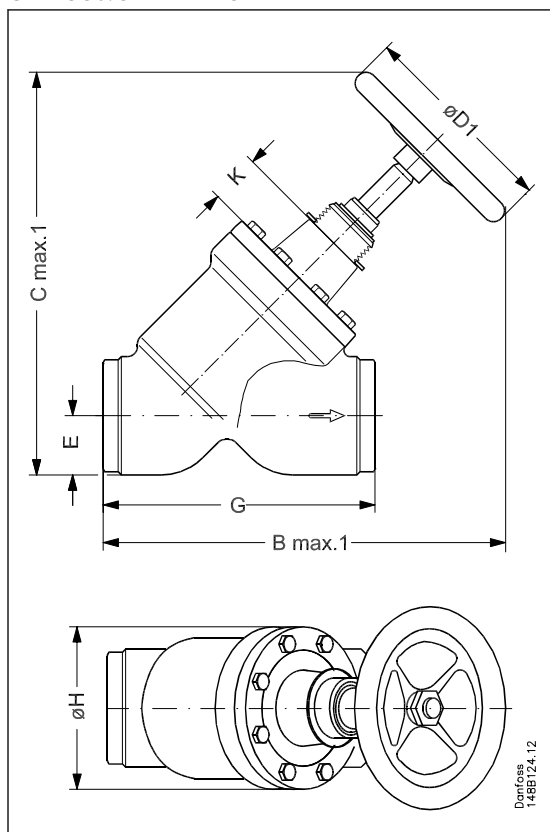


Tableau 34: SVA-S

Taille de la soupape	K	B _{max.1}	B _{max.2}	C _{max.1}	C _{max.2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	ØH	Poids
SVA 80	mm	76	365	321	367	48	216	200	58	129	10,9 kg
SVA (3)	po	3,00	14,37	12,64	14,45	1,89	8,50	7,87	2,28	5,08	24,0 lb
SVA 100	mm	90	435	367	443	60	264	250	58	156	18,2 kg
SVA (4)	po	3,54	17,13	14,45	17,44	2,36	10,39	9,84	2,28	6,14	40,1 lb
SVA 125	mm	90	526	444	538	74	322	315	74	193	32,8 kg
SVA (5)	po	3,54	20,71	17,48	21,18	2,91	12,68	12,40	2,91	7,60	72,3 lb
SVA 150	mm	90	572	483	594	91	370	315	74	219	60,0 kg
SVA (6)	po	3,54	22,52	19,02	23,39	3,58	14,57	12,40	2,91	8,62	132,3 lb
SVA 200	mm	90	692	579	726	117	464	400	86	276	111,5 kg
SVA (8)	po	3,54	27,24	22,80	28,58	4,61	18,27	15,75	3,39	10,87	245,8 lb

REMARQUE:

Les poids indiqués sont donnés à titre indicatif uniquement.

Commande

Dimensions des raccordements disponibles

SVA-S :

La lettre **S** signifie longueur de capot standard (les dimensions de DN50 à DN200 sont compatibles avec l'isolation).

SVA-L :

La lettre **L** signifie longueur de capot étendue (compatibles avec l'isolation)

Tableau 35: Dimensions des raccords

Dimensions	SVA-S	SVA-L
6	x	
10	x	
15	x	x
20	x	x
25	x	x
32	x	x
40	x	x
50	x	
65	x	
80	x	
100	x	
125	x	
150	x	
200	x	

Veuillez 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 36: Codes de type

Type de vanne	SVA	Vanne d'arrêt						
Taille nominale en mm (dimension de la vanne mesurée au diamètre de raccordement)		Raccords disponibles						
			A/D	G	SOC		FPT	T
	6	DN 6 (¼)	x					x
	10	DN 10 (⅜)	x	x				
	15	DN 15 (½)	x	x	x		x	
	20	DN 20 (¾)	x	x	x	x ⁽¹⁾	x	
	25	DN 25 (1)	x	x	x		x	
	32	DN 32 (1¼)	x	x	x		x	
	40	DN 40 (1½)	x	x	x			
	50	DN 50 (2)	x	x	x			
	65	DN 65 (2½)	x					
	80	DN 80 (3)	x					
	100	DN 100 (4)	x	x				
	125	DN 125 (5)	x	x				
	150	DN 150 (6)	x	x				
	200	DN 200 (8)	x					
Connexions	A	Raccord soudé bout à bout : ANSI B 36.10 programme 80, DN 15 - 40 (½ - 1½ po) Raccord soudé bout à bout : ANSI B 36.10 programme 40, DN 50 - 200 (2 - 8 po)						
	D	Raccord soudé bout à bout : DIN EN 10220						
	G	Raccord soudé bout à bout : GOST (8734-75 et 8732-78)						
	SOC	Emboîtement à souder : ANSI B 16.11						
	FPT	Filetage de tube intérieur NPT ANSI/ASME B 1.20.1						
	T	Raccords filetés extérieurs filetage ISO 228/1						
Boîtier de soupape	ANG	Passage en équerre						
	STR	Passage droit						
Autres accessoires	H-WHEEL CAP	Volant de manœuvre Bouchon						

Vanne d'arrêt, types SVA-S et SVA-L

⁽¹⁾ Combinaison spéciale entrée SOC, sortie FPT

❗ IMPORTANT:

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 de vannes complètes SVA-S

Exemple :

SVA-S 20 DIN en équerre avec volant = 148B5300

❗ IMPORTANT:

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.

Tableau 37: SVA-S équerre - soudage bout à bout DIN (EN 10220)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
6	¼	SVA-S 6 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5000
6	¼	SVA-S 6 D ANG CAP	52	754	148B5001
10	⅜	SVA-S 10 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5100
10	⅜	SVA-S 10 D ANG CAP	52	754	148B5101
15	½	SVA-S 15 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5200
15	½	SVA-S 15 D ANG CAP	52	754	148B5201
20	¾	SVA-S 20 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5300
20	¾	SVA-S 20 D ANG CAP	52	754	148B5301
25	1	SVA-S 25 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5400
25	1	SVA-S 25 D ANG CAP	52	754	148B5401
32	1¼	SVA-S 32 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5500
32	1¼	SVA-S 32 D ANG CAP	52	754	148B5501
40	1½	SVA-S 40 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5600
40	1½	SVA-S 40 D ANG CAP	52	754	148B5601
50	2	SVA-S 50 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5700
50	2	SVA-S 50 D ANG CAP	52	754	148B5701
65	2½	SVA-S 65 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5800
65	2½	SVA-S 65 D ANG CAP	52	754	148B5801
80	3	SVA-S 80 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5900
80	3	SVA-S 80 D ANG CAP	52	754	148B5901
100	4	SVA-S 100 D ANG H-WHEEL	52	754	148B6000
100	4	SVA-S 100 D ANG CAP	52	754	148B6001
125	5	SVA-S 125 D ANG H-WHEEL	52	754	148B6100
125	5	SVA-S 125 D ANG CAP	52	754	148B6101
150	6	SVA-S 150 D ANG H-WHEEL	52	754	148B6200
150	6	SVA-S 150 D ANG CAP	52	754	148B6201
200	8	SVA-S 200 D ANG H-WHEEL	52	754	148B6300
200	8	SVA-S 200 D ANG CAP	52	754	148B6301

Tableau 38: SVA-S droit - Soudage bout à bout DIN (EN 10220)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
6	¼	SVA-S 6 D STR H-WHEEL	52	754	148B5010
6	¼	SVA-S 6 D STR CAP	52	754	148B5011
10	⅜	SVA-S 10 D STR H-WHEEL	52	754	148B5110
10	⅜	SVA-S 10 D STR CAP	52	754	148B5111
15	½	SVA-S 15 D STR H-WHEEL	52	754	148B5210
15	½	SVA-S 15 D STR CAP	52	754	148B5211
20	¾	SVA-S 20 D STR H-WHEEL	52	754	148B5310
20	¾	SVA-S 20 D STR CAP	52	754	148B5311

Vanne d'arrêt, types SVA-S et SVA-L

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
25	1	SVA-S 25 D STR H-WHEEL	52	754	148B5410
25	1	SVA-S 25 D STR CAP	52	754	148B5411
32	1¼	SVA-S 32 D STR H-WHEEL	52	754	148B5510
32	1¼	SVA-S 32 D STR CAP	52	754	148B5511
40	1½	SVA-S 40 D STR H-WHEEL	52	754	148B5610
40	1½	SVA-S 40 D STR CAP	52	754	148B5611
50	2	SVA-S 50 D STR H-WHEEL	52	754	148B5710
50	2	SVA-S 50 D STR CAP	52	754	148B5711
65	2½	SVA-S 65 D STR H-WHEEL	52	754	148B5810
65	2½	SVA-S 65 D STR CAP	52	754	148B5811
80	3	SVA-S 80 D STR H-WHEEL	52	754	148B5910
80	3	SVA-S 80 D STR CAP	52	754	148B5911
100	4	SVA-S 100 D STR H-WHEEL	52	754	148B6010
100	4	SVA-S 100 D STR CAP	52	754	148B6011
125	5	SVA-S 125 D STR H-WHEEL	52	754	148B6110
125	5	SVA-S 125 D STR CAP	52	754	148B6111
150	6	SVA-S 150 D STR H-WHEEL	52	754	148B6210
150	6	SVA-S 150 D STR CAP	52	754	148B6211
200	8	SVA-S 200 D STR H-WHEEL	52	754	148B6310
200	8	SVA-S 200 D STR CAP	52	754	148B6311

Tableau 39: SVA-S équerre - soudage bout à bout ANSI (B 36.10 programme 80)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
6	¼	SVA-S 6 A ANG H-WHEEL	52	754	148B5020
6	¼	SVA-S 6 A ANG CAP	52	754	148B5021
10	⅜	SVA-S 10 A ANG H-WHEEL	52	754	148B5120
10	⅜	SVA-S 10 A ANG CAP	52	754	148B5121
15	½	SVA-S 15 A ANG H-WHEEL	52	754	148B5220
15	½	SVA-S 15 A ANG CAP	52	754	148B5221
20	¾	SVA-S 20 A ANG H-WHEEL	52	754	148B5320
20	¾	SVA-S 20 A ANG CAP	52	754	148B5321
25	1	SVA-S 25 A ANG H-WHEEL	52	754	148B5420
25	1	SVA-S 25 A ANG CAP	52	754	148B5421
32	1¼	SVA-S 32 A ANG H-WHEEL	52	754	148B5520
32	1¼	SVA-S 32 A ANG CAP	52	754	148B5521
40	1½	SVA-S 40 A ANG H-WHEEL	52	754	148B5620
40	1½	SVA-S 40 A ANG CAP	52	754	148B5621

Tableau 40: SVA-S droit - soudage bout à bout ANSI (B 36.10 programme 80)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
6	¼	SVA-S 6 A STR H-WHEEL	52	754	148B5030
6	¼	SVA-S 6 A STR CAP	52	754	148B5031
10	⅜	SVA-S 10 A STR H-WHEEL	52	754	148B5130
10	⅜	SVA-S 10 A STR CAP	52	754	148B5131
15	½	SVA-S 15 A STR H-WHEEL	52	754	148B5230
15	½	SVA-S 15 A STR CAP	52	754	148B5231
20	¾	SVA-S 20 A STR H-WHEEL	52	754	148B5330
20	¾	SVA-S 20 A STR CAP	52	754	148B5331
25	1	SVA-S 25 A STR H-WHEEL	52	754	148B5430
25	1	SVA-S 25 A STR CAP	52	754	148B5431
32	1¼	SVA-S 32 A STR H-WHEEL	52	754	148B5530
32	1¼	SVA-S 32 A STR CAP	52	754	148B5531
40	1½	SVA-S 40 A STR H-WHEEL	52	754	148B5630
40	1½	SVA-S 40 A STR CAP	52	754	148B5631

Vanne d'arrêt, types SVA-S et SVA-L

Tableau 41: SVA-S équerre - soudage bout à bout ANSI (B 36.10 programme 40)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
50	2	SVA-S 50 A ANG H-WHEEL	52	754	14885720
50	2	SVA-S 50 A ANG CAP	52	754	14885721
65	2½	SVA-S 65 A ANG H-WHEEL	52	754	14885820
65	2½	SVA-S 65 A ANG CAP	52	754	14885821
80	3	SVA-S 80 A ANG H-WHEEL	52	754	14885920
80	3	SVA-S 80 A ANG CAP	52	754	14885921
100	4	SVA-S 100 A ANG H-WHEEL	52	754	14886020
100	4	SVA-S 100 A ANG CAP	52	754	14886021
125	5	SVA-S 125 A ANG H-WHEEL	52	754	14886120
125	5	SVA-S 125 A ANG CAP	52	754	14886121
150	6	SVA-S 150 A ANG H-WHEEL	52	754	14886220
150	6	SVA-S 150 A ANG CAP	52	754	14886221
200	8	SVA-S 200 A ANG H-WHEEL	52	754	14886320
200	8	SVA-S 200 A ANG CAP	52	754	14886321

Tableau 42: SVA-S droit - soudage bout à bout ANSI (B 36.10 programme 40)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
50	2	SVA-S 50 A STR H-WHEEL	52	754	14885730
50	2	SVA-S 50 A STR CAP	52	754	14885731
65	2½	SVA-S 65 A STR H-WHEEL	52	754	14885830
65	2½	SVA-S 65 A STR CAP	52	754	14885831
80	3	SVA-S 80 A STR H-WHEEL	52	754	14885930
80	3	SVA-S 80 A STR CAP	52	754	14885931
100	4	SVA-S 100 A STR H-WHEEL	52	754	14886030
100	4	SVA-S 100 A STR CAP	52	754	14886031
125	5	SVA-S 125 A STR H-WHEEL	52	754	14886130
125	5	SVA-S 125 A STR CAP	52	754	14886131
150	6	SVA-S 150 A STR H-WHEEL	52	754	14886230
150	6	SVA-S 150 A STR CAP	52	754	14886231
200	8	SVA-S 200 A STR H-WHEEL	52	754	14886330
200	8	SVA-S 200 A STR CAP	52	754	14886331

Tableau 43: SVA-S équerre - soudage bout à bout GOST

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
150	6	SVA-S 150 G ANG H-WHEEL	52	754	14886240
150	6	SVA-S 150 G ANG CAP	52	754	14886241

Tableau 44: SVA-S droit - Soudage bout à bout GOST

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
150	6	SVA-S 150 G STR H-WHEEL	52	754	14886250
150	6	SVA-S 150 G STR CAP	52	754	14886251

Tableau 45: SVA-S équerre - soudure par emboîtement ANSI (B 16.11)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
15	½	SVA-S 15 SOC ANG H-WHEEL	52	754	14885222
15	½	SVA-S 15 SOC ANG CAP	52	754	14885223
20	¾	SVA-S 20 SOC ANG H-WHEEL	52	754	14885322
20	¾	SVA-S 20 SOC ANG CAP	52	754	14885323
25	1	SVA-S 25 SOC ANG H-WHEEL	52	754	14885422
25	1	SVA-S 25 SOC ANG CAP	52	754	14885423
32	1¼	SVA-S 32 SOC ANG H-WHEEL	52	754	14885522
32	1¼	SVA-S 32 SOC ANG CAP	52	754	14885523
40	1½	SVA-S 40 SOC ANG H-WHEEL	52	754	14885622

Vanne d'arrêt, types SVA-S et SVA-L

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
40	1½	SVA-S 40 SOC ANG CAP	52	754	148B5623
50	2	SVA-S 50 SOC ANG H-WHEEL	52	754	148B5722
50	2	SVA-S 50 SOC ANG CAP	52	754	148B5723

Tableau 46: SVA-S droit - soudage par emboîtement ANSI (B 16.11)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
15	½	SVA-S 15 SOC STR H-WHEEL	52	754	148B5232
15	½	SVA-S 15 SOC STR CAP	52	754	148B5233
20	¾	SVA-S 20 SOC STR H-WHEEL	52	754	148B5332
20	¾	SVA-S 20 SOC STR CAP	52	754	148B5333
25	1	SVA-S 25 SOC STR H-WHEEL	52	754	148B5432
25	1	SVA-S 25 SOC STR CAP	52	754	148B5433
32	1¼	SVA-S 32 SOC STR H-WHEEL	52	754	148B5532
32	1¼	SVA-S 32 SOC STR CAP	52	754	148B5533
40	1½	SVA-S 40 SOC STR H-WHEEL	52	754	148B5632
40	1½	SVA-S 40 SOC STR CAP	52	754	148B5633
50	2	SVA-S 50 SOC STR H-WHEEL	52	754	148B5732
50	2	SVA-S 50 SOC STR CAP	52	754	148B5733

Tableau 47: SVA-S équerre - Filetage de tube interne FPT, NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
15	½	SVA-S 15 FPT ANG H-WHEEL	52	754	148B5224
15	½	SVA-S 15 FPT ANG CAP	52	754	148B5225
20	¾	SVA-S 20 FPT ANG H-WHEEL	52	754	148B5324
20	¾	SVA-S 20 FPT ANG CAP	52	754	148B5325
25	1	SVA-S 25 FPT ANG H-WHEEL	52	754	148B5424
25	1	SVA-S 25 FPT ANG CAP	52	754	148B5425
32	1¼	SVA-S 32 FPT ANG H-WHEEL	52	754	148B5524
32	1¼	SVA-S 32 FPT ANG CAP	52	754	148B5525

Tableau 48: SVA-S droit - Filetage de tube interne FPT, NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
15	½	SVA-S 15 FPT STR H-WHEEL	52	754	148B5234
15	½	SVA-S 15 FPT STR CAP	52	754	148B5235
20	¾	SVA-S 20 FPT STR H-WHEEL	52	754	148B5334
20	¾	SVA-S 20 FPT STR CAP	52	754	148B5335
25	1	SVA-S 25 FPT STR H-WHEEL	52	754	148B5434
25	1	SVA-S 25 FPT STR CAP	52	754	148B5435
32	1¼	SVA-S 32 FPT STR H-WHEEL	52	754	148B5534
32	1¼	SVA-S 32 FPT STR CAP	52	754	148B5535

Tableau 49: SVA-S équerre - Filetage de tube extérieur T, (ISO 228/1)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
6	¼	SVA-S 6 T ANG CAP	52	754	148B5032

Tableau 50: SVA-S droit - entrée emboîtement à souder ANSI (B 16.11), sortie filetage de tube interne FPT, NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
20	¾	SVA-S 20 SOC/FPT STR H-WHEEL	52	754	148B6790
20	¾	SVA-S 20 SOC/FPT STR CAP	52	754	148B6792

Vanne d'arrêt, types SVA-S et SVA-L

Tableau 51: SVA-S équerre - entrée emboîtement à souder ANSI (B 16.11), sortie filetage de tube interne FPT, NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
20	¾	SVA-S 20 SOC/FPT ANG H-WHEEL	52	754	148B6789
20	¾	SVA-S 20 SOC/FPT ANG CAP	52	754	148B6791

ANG = Équerre

STR = Droit

CAP = Capuchon

H-WHEEL = Volant

Commande de vannes complètes SVA-L

Exemple :

SVA-L 20 DIN en équerre avec volant = 148B5340

❗ IMPORTANT:

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.

Tableau 52: SVA-L équerre - soudage bout à bout DIN (EN 10220)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
15	½	SVA-L 15 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5240
15	½	SVA-L 15 D ANG CAP	52	754	148B5241
20	¾	SVA-L 20 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5340
20	¾	SVA-L 20 D ANG CAP	52	754	148B5341
25	1	SVA-L 25 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5440
25	1	SVA-L 25 D ANG CAP	52	754	148B5441
32	1¼	SVA-L 32 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5540
32	1¼	SVA-L 32 D ANG CAP	52	754	148B5541
40	1½	SVA-L 40 D ANG H-WHEEL	52	754	148B5640
40	1½	SVA-L 40 D ANG CAP	52	754	148B5641

Tableau 53: SVA-L droit - Soudage bout à bout DIN (EN 10220)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
15	½	SVA-L 15 D STR H-WHEEL	52	754	148B5250
15	½	SVA-L 15 D STR CAP	52	754	148B5251
20	¾	SVA-L 20 D STR H-WHEEL	52	754	148B5350
20	¾	SVA-L 20 D STR CAP	52	754	148B5351
25	1	SVA-L 25 D STR H-WHEEL	52	754	148B5450
25	1	SVA-L 25 D STR CAP	52	754	148B5451
32	1¼	SVA-L 32 D STR H-WHEEL	52	754	148B5550
32	1¼	SVA-L 32 D STR CAP	52	754	148B5551
40	1½	SVA-L 40 D STR H-WHEEL	52	754	148B5650
40	1½	SVA-L 40 D STR CAP	52	754	148B5651

Tableau 54: SVA-L équerre - soudage bout à bout ANSI (B 36.10 programme 80)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
15	½	SVA-L 15 A ANG H-WHEEL	52	754	148B5260
15	½	SVA-L 15 A ANG CAP	52	754	148B5261
20	¾	SVA-L 20 A ANG H-WHEEL	52	754	148B5360
20	¾	SVA-L 20 A ANG CAP	52	754	148B5361
25	1	SVA-L 25 A ANG H-WHEEL	52	754	148B5460
25	1	SVA-L 25 A ANG CAP	52	754	148B5461
32	1¼	SVA-L 32 A ANG H-WHEEL	52	754	148B5560

Vanne d'arrêt, types SVA-S et SVA-L

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
32	1¼	SVA-L 32 A ANG CAP	52	754	148B5561
40	1½	SVA-L 40 A ANG H-WHEEL	52	754	148B5660
40	1½	SVA-L 40 A ANG CAP	52	754	148B5661

Tableau 55: SVA-L droit - soudage bout à bout ANSI (B 36.10 programme 80)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
15	½	SVA-L 15 A STR H-WHEEL	52	754	148B5270
15	½	SVA-L 15 A STR CAP	52	754	148B5271
20	¾	SVA-L 20 A STR H-WHEEL	52	754	148B5370
20	¾	SVA-L 20 A STR CAP	52	754	148B5371
25	1	SVA-L 25 A STR H-WHEEL	52	754	148B5470
25	1	SVA-L 25 A STR CAP	52	754	148B5471
32	1¼	SVA-L 32 A STR H-WHEEL	52	754	148B5570
32	1¼	SVA-L 32 A STR CAP	52	754	148B5571
40	1½	SVA-L 40 A STR H-WHEEL	52	754	148B5670
40	1½	SVA-L 40 A STR CAP	52	754	148B5671

Tableau 56: SVA-L équerre - soudure par emboîtement ANSI (B 16.11)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
15	½	SVA-L 15 SOC ANG H-WHEEL	52	754	148B5262
15	½	SVA-L 15 SOC ANG CAP	52	754	148B5263
20	¾	SVA-L 20 SOC ANG H-WHEEL	52	754	148B5362
20	¾	SVA-L 20 SOC ANG CAP	52	754	148B5363
25	1	SVA-L 25 SOC ANG H-WHEEL	52	754	148B5462
25	1	SVA-L 25 SOC ANG CAP	52	754	148B5463
32	1¼	SVA-L 32 SOC ANG H-WHEEL	52	754	148B5562
32	1¼	SVA-L 32 SOC ANG CAP	52	754	148B5563
40	1½	SVA-L 40 SOC ANG H-WHEEL	52	754	148B5662
40	1½	SVA-L 40 SOC ANG CAP	52	754	148B5663

Tableau 57: SVA-L droit - soudage par emboîtement ANSI (B 16.11)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
15	½	SVA-L 15 SOC STR H-WHEEL	52	754	148B5272
15	½	SVA-L 15 SOC STR CAP	52	754	148B5273
20	¾	SVA-L 20 SOC STR H-WHEEL	52	754	148B5372
20	¾	SVA-L 20 SOC STR CAP	52	754	148B5373
25	1	SVA-L 25 SOC STR H-WHEEL	52	754	148B5472
25	1	SVA-L 25 SOC STR CAP	52	754	148B5473
32	1¼	SVA-L 32 SOC STR H-WHEEL	52	754	148B5572
32	1¼	SVA-L 32 SOC STR CAP	52	754	148B5573
40	1½	SVA-L 40 SOC STR H-WHEEL	52	754	148B5672
40	1½	SVA-L 40 SOC STR CAP	52	754	148B5673

Tableau 58: SVA-L équerre - Filetage de tube interne FPT, NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
15	½	SVA-L 15 FPT ANG H-WHEEL	52	754	148B5264
15	½	SVA-L 15 FPT ANG CAP	52	754	148B5265
20	¾	SVA-L 20 FPT ANG H-WHEEL	52	754	148B5364
20	¾	SVA-L 20 FPT ANG CAP	52	754	148B5365
25	1	SVA-L 25 FPT ANG H-WHEEL	52	754	148B5464
25	1	SVA-L 25 FPT ANG CAP	52	754	148B5465
32	1¼	SVA-L 32 FPT ANG H-WHEEL	52	754	148B5564
32	1¼	SVA-L 32 FPT ANG CAP	52	754	148B5565

Vanne d'arrêt, types SVA-S et SVA-L

Tableau 59: SVA-L droit - Filetage de tube interne FPT, NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

Dimensions		Type	MWP		N° de code
mm	po		bar	psi	
15	½	SVA-L 15 FPT STR H-WHEEL	52	754	148B5274
15	½	SVA-L 15 FPT STR CAP	52	754	148B5275
20	¾	SVA-L 20 FPT STR H-WHEEL	52	754	148B5374
20	¾	SVA-L 20 FPT STR CAP	52	754	148B5375
25	1	SVA-L 25 FPT STR H-WHEEL	52	754	148B5474
25	1	SVA-L 25 FPT STR CAP	52	754	148B5475
32	1¼	SVA-L 32 FPT STR H-WHEEL	52	754	148B5574
32	1¼	SVA-L 32 FPT STR CAP	52	754	148B5575

ANG = Équerre

STR = Droit

CAP = Capuchon

H-WHEEL = Volant

Accessoires

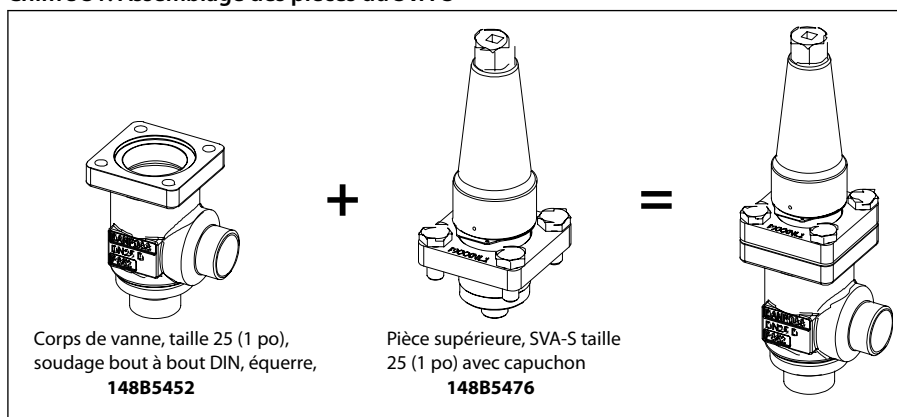
Tableau 60: Solution en kit pour raccord 6T

N° de code	Description
148B4245	ACCESSOIRE À SOUDER.RACCORD FILETÉ DN6 A + ÉCROU-UNION
148B4184	ACCESSOIRE À SOUDER.RACCORD FILETÉ DN6 D + ÉCROU-UNION

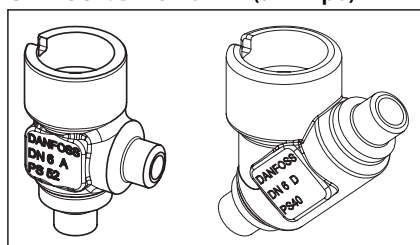
Commande de vannes d'arrêt SVA-S dans le cadre du programme des pièces

Exemple (sélectionner parmi les deux tableaux ci-dessous)

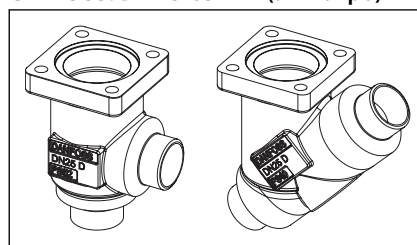
Chiffre 31: Assemblage des pièces du SVA-S



Chiffre 32: DN 6-10 mm (¼ - ⅜ po)



Chiffre 33: DN 15-65 mm (½ - 2½ po)



Chiffre 34: DN 80-125 mm (3 - 5 po)

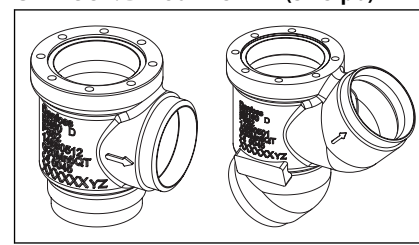


Tableau 61: Corps de vanne SVL avec différents raccords

Taille [DN]		Corps de vanne SVL										
		Soudage bout à bout DIN		Soudage bout à bout ANSI		Soudage bout à bout GOST		SOC		FPT		T
mm	po	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG
6	¼	148B5002	148B5003	148B5004	148B5005	-	-	-	-	-	-	148B5012
10	⅜	148B5122	148B5123	148B5124	148B5125	148B5134	148B5135	-	-	-	-	-
15	½	148B5252	148B5253	148B5254	148B5255	148B5391	148B5392	148B5256	148B5257	148B5258	148B5259	-

Vanne d'arrêt, types SVA-S et SVA-L

Taille [DN]		Corps de vanne SVL										
		Soudage bout à bout DIN		Soudage bout à bout ANSI		Soudage bout à bout GOST		SOC		FPT		T
mm	po	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG
20	¾	148B5352	148B5353	148B5354	148B5355	148B5393	148B5394	148B5356	148B5357	148B5358	148B5359	-
25	1	148B5452	148B5453	148B5454	148B5455	148B5498	148B5499	148B5456	148B5457	148B5458	148B5459	-
32	1¼	148B5576	148B5577	148B5578	148B5579	148B5593	148B5594	148B5580	148B5581	148B5582	148B5583	-
40	1½	148B5652	148B5653	148B5654	148B5655	148B5681	148B5682	148B5656	148B5657	-	-	-
50	2	148B5741	148B5742	148B5743	148B5744	148B5759	148B5760	148B5745	148B5746	-	-	-
65	2½	148B5816	148B5817	148B5818	148B5819	148B5816	148B5817	-	-	-	-	-
80	3	148B5912	148B5913	148B5914	148B5915	148B5912	148B5913	-	-	-	-	-
100	4	148B6014	148B6015	148B6016	148B6017	148B6033	148B6034	-	-	-	-	-
125	5	148B6112	148B6113	148B6114	148B6115	148B6133	148B6134	-	-	-	-	-

REMARQUE:

Toutes les tailles ne sont pas disponibles pour SVA-L – voir le tableau suivant

Chiffre 35: Pièces supérieures complètes SVA

SVA-S 6-10 avec capuchon	SVA-S 6-10 avec volant	SVA-S 15-65 avec capuchon	SVA-S 15-65 avec volant	SVA-S 80-125 avec capuchon	SVA-S 80-125 avec volant	SVA-L 15-40 avec capuchon	SVA-L 15-40 avec volant

Tableau 62: Pièce supérieure complète SVA, joints d'étanchéité et boulons inclus

Taille [DN]		Pièce supérieure complète			
mm	po	SVA-S CAP	SVA-S H-WHEEL	SVA-L CAP	SVA-L H-WHEEL
6	¼	148B5013	148B5014	-	-
10	⅜			-	-
15	½	148B5276	148B5277	148B5278	148B5279
20	¾				
25	1	148B5476	148B5477	148B5478	148B5479
32	1¼				
40	1½				
50	2	148B5728	148B5729	-	-
65	2½	148B5822	148B5823	-	-
80	3	148B5916	148B5917	-	-
100	4	148B6012	148B6018	-	-
125	5	148B6116	148B6117	-	-

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 ou contacter votre représentant Danfoss local si vous avez des questions.

Homologations valides

Tableau 63: Directive des équipements sous pression (PED)

	Les vannes SVA sont homologuées conformément à la norme européenne mentionnée dans la directive relative aux équipements sous pression et portent le marquage CE.
---	---

Pour d'autres détails/restrictions - voir les instructions d'installation.

Tableau 64: SVA

SVA			
Diamètre nominal	DN ≤ 25 mm (1 po)	DN32-80 mm (1¼ - 3 po)	DN100 - 200 mm (4-8 po)
Homologué	Groupe de fluides I		
Catégorie	Article 3, paragraphe 3	II	III

Tableau 65: Certificats et déclarations

Nom du fichier	Type de document	Sujet du document	Autorité d'homologation
03709-F0 BV	Maritime - Certificat de sécurité	-	BV
TAP0000003 rév. 1	Maritime - Certificat de sécurité	-	DNV GL
033F0685.AK	Déclaration UE	EMCD/PED	Danfoss
033F0691.AE	Déclaration du fabricant	RoHS	Danfoss
0045 202 1204 Z 00354 19 D 001(00)	Pression - Certificat de sécurité	PED	TÜV
0045 202 1204 Z 00355 19 D 001(00)	Pression - Certificat de sécurité	-	TÜV
033F0453.AD	Déclaration du fabricant	ATEX	Danfoss
19.10048.266	Maritime - Certificat de sécurité	-	RMRS

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Danfoss Sarl

Climate Solutions • danfoss.fr • +33 (0)1 82 88 64 64 • 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.