

Data Sheet

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

Version 65 bar pour toutes les applications industrielles de réfrigération et de pompe à chaleur



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

- Concept modulaire :
 - Chaque corps de vanne est disponible avec un raccord soudé bout à bout F et en différentes tailles
 - 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 15-65 (1/2"-2 1/2")
- Étanchéité arrière interne PTFE :
 - DN 80-200 (3"-8")
- 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
- 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

Réfrigérants

Utilisable avec HCFC, HFC, R717 (ammoniac) et R744 (CO₂) Pour plus d'informations, reportez-vous au guide d'installation de la vanne SVA.

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

En 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

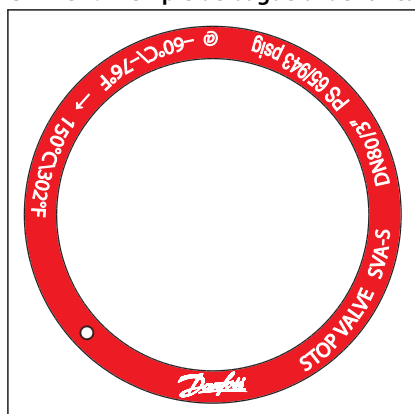
En acier inoxydable poli, idéal pour les joints d'étanchéité à lèvres ou toriques.

Presse-étoupe

Le presse-étoupe basse température garantit une étanchéité parfaite. Les presse-étoupes sont équipés d'un racler qui évite toute pénétration de salissures et de glace.

Installation

Chiffre 1: Exemple de bague d'identification

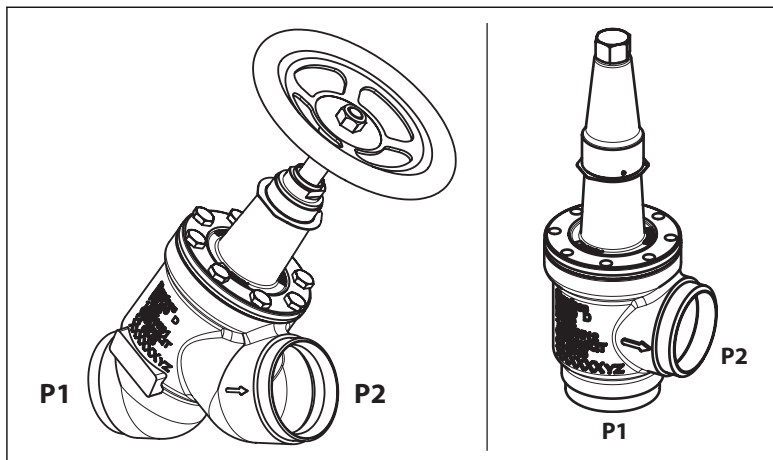


La vanne est conçue pour résister à une pression interne élevée. Toutefois, il convient de concevoir le circuit de façon à éviter les pièges à liquide et à réduire les risques de formation d'une pression hydraulique sous l'effet de la dilatation thermique.

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).

Différentiel de pression d'ouverture et de fermeture maximum (pour les tailles 100 à 200)

Chiffre 2: Direction du flux



Le différentiel de pression d'ouverture maximum est égal à la différence de pression maximum entre l'entrée et la sortie dans la direction du flux, où il est possible d'ouvrir la vanne en exerçant une force manuelle normale sans l'endommager.

Le différentiel de pression de fermeture maximum est égal à la différence de pression maximum entre l'entrée et la sortie dans la direction du flux, où la vanne est étanche conformément aux spécifications.

Les différentiels de pression d'ouverture et de fermeture maximum sont par défaut égaux à la pression de service maximum (PS ou MWP) pour les tailles de vanne jusqu'à DN 50 inclus.

Pour les vannes de taille DN 65(80) ou supérieures à DN 65(80), le différentiel de pression d'ouverture et de fermeture dépend de la direction du flux, comme illustré ci-dessous. Notez que la direction du flux par défaut indiquée par la flèche de flux est P1 -> P2.

Tableau 1: Direction du flux

Taille de vanne [DN]	Direction du flux		
	Différentiel de pression d'ouverture et de fermeture maximum	Différentiel de pression de fermeture maximum	Différentiel de pression d'ouverture maximal
	P1 → P2	P2 → P1	P2 → P1
65(80)	60 bar / 870 psi	65 bar / 943 psi	60 bar / 870 psi
100	44 bar / 638 psi	65 bar / 943 psi	44 bar / 638 psi
125	33 bar / 478 psi	65 bar / 943 psi	33 bar / 478 psi
150	21 bar / 304 psi	65 bar / 943 psi	21 bar / 304 psi
200	14 bar / 203 psi	65 bar / 943 psi	14 bar / 203 psi

Spécification du matériau

Tableau 2: SVA-S 6-10 et SVA-S 15-20

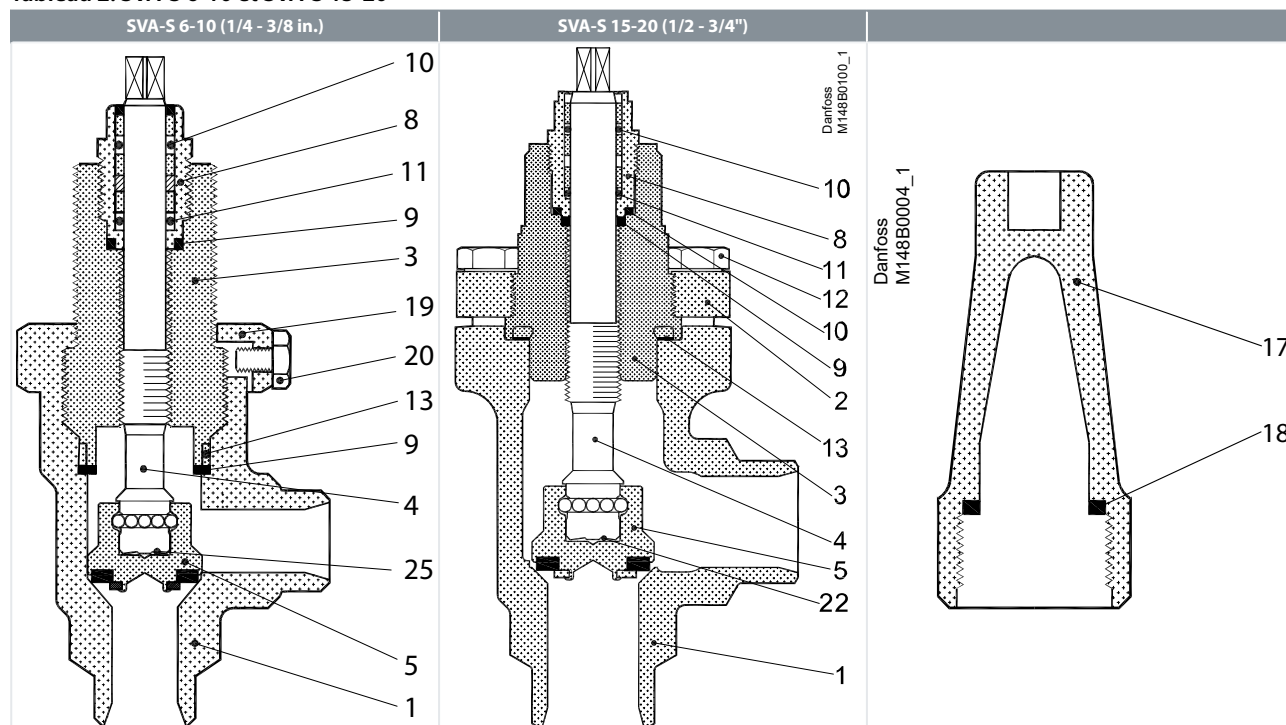


Tableau 3: SVA-S 6-10 et SVA-S 15-20

N°	Pièce	Matériau	EN	ISO	ASTM
1	Boîtier	Acier	G20Mn5QT, 10213-3		LCC, A352
			P285QH+QT, 10222-4		LF2, A350
2	Capot, bride	Acier	G20Mn5QT, 10213-3		LCC, A352
			P285QH+QT, 10222-4		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			
11	Bague en téflon à ressort	PTFE			
12	Boulons	Acier haute température	42CrMo5, 10269		A193
13	Joint d'étanchéité	Fibre, sans amiante			
17	Bouchon	Aluminium			
18	Joint pour capuchon	Nylon			
19	Contre-écrou	Acier			
20	Visser	Acier			
22	Ressort circulaire	Acier			

Chiffre 3: SVA-S 25-40 (1 - 1½ in.)

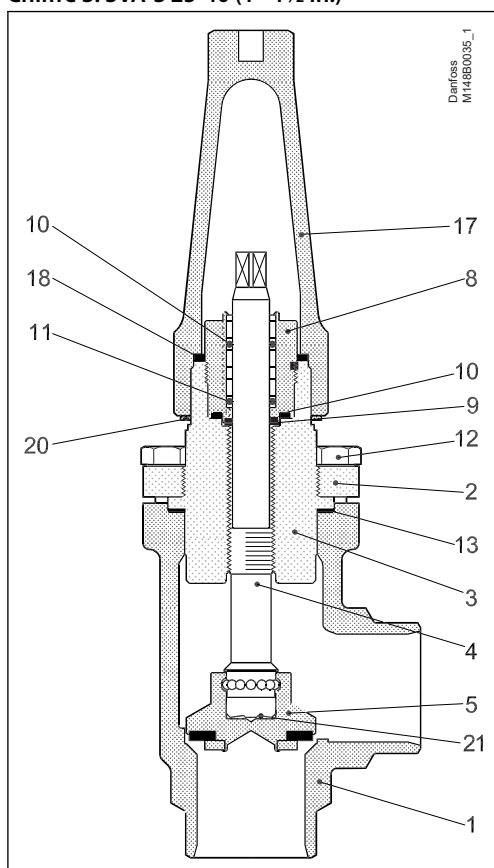


Tableau 4: SVA-S 25-40 (1 - 1½ in.)

N°	Pièce	Matériau	EN	ISO	ASTM
1	Boîtier	Acier	G20Mn5QT, 10213-3		LCC, A352
			P285QH+QT, 10222-4		LF2, A350
2	Capot, bride	Acier	G20Mn5QT, 10213-3		LCC, A352
			P285QH+QT, 10222-4		LF2, A350
			P275NL, 10028-3		
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			
11	Bague en téflon à ressort	PTFE			
12	Boulons	Acier haute température	42CrMo5, 10269		A193
13	Joint d'étanchéité	Fibre, sans amiante			
17	Bouchon	Aluminium			
18	Joint pour capuchon	Nylon			
20	Bague d'identification	Acier inoxydable			
21	Ressort circulaire	Acier			

Chiffre 4: SVA-L 15 - 40 (½ - 1½ po)

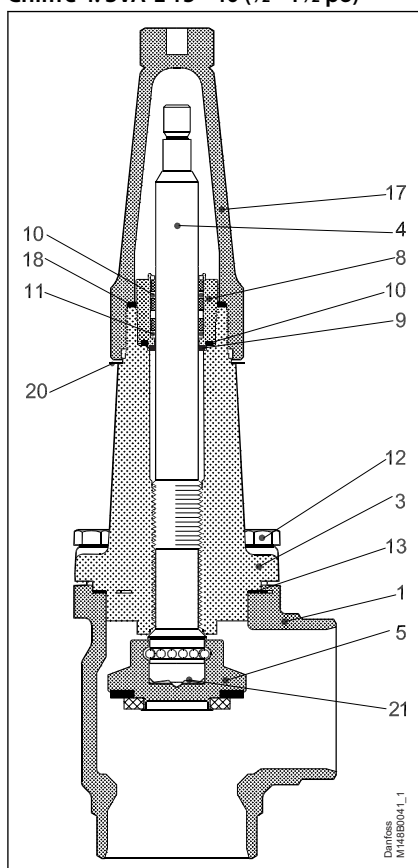


Tableau 5: SVA-L 15 - 40 (½ - 1½ po)

N°	Pièce	Matériau	EN	ISO	ASTM
1	Boîtier	Acier	G20Mn5QT, 10213-3		LCC, A352
			P285QH+QT, 10222-4		LF2, A350
3	Capot de vanne	Acier	G20Mn5QT, 10213-3		LCC, A352
			P285QH+QT, 10222-4		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			
11	Bague en téflon à ressort	PTFE			
12	Boulons	Acier haute température	42CrMo5, 10269		A193
13	Joint d'étanchéité	Fibre, sans amiante			
17	Bouchon	Aluminium			
18	Joint pour capuchon	Nylon (PA6)			
20	Bague d'identification	Acier inoxydable			
21	Ressort circulaire	Acier			

Chiffre 5: SVA-S 50-65 (2 - 2½ in.)

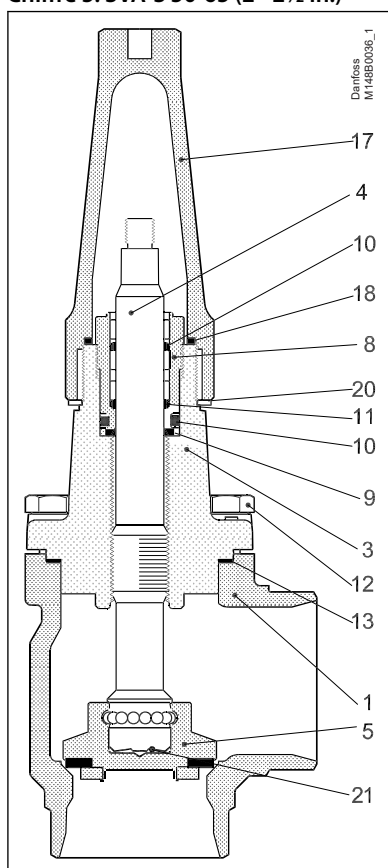


Tableau 6: SVA-S 50-65 (2 - 2½ in.)

N°	Pièce	Matériau	EN	ISO	ASTM
1	Boîtier	Acier	G20Mn5QT, 10213-3		LCC, A352
			P285QH+QT, 10222-4		LF2, A350
3	Capot de vanne	Acier	G20Mn5QT, 10213-3		LCC, A352
			P285QH+QT, 10222-4		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 (⁽¹⁾ version HL), voir pos. 8	X8CrNiS18-9, 10088	Type 17, 683/13	AISI 303
9	Bague antiextrusion	Aluminium (⁽¹⁾ Aucune)			
10	Joint torique	Chloroprène (⁽¹⁾ Aucune)			
11	Bague en téflon à ressort	PTFE (⁽¹⁾ Aucune)			
12	Boulons	Acier haute température	42CrMo5, 10269		A193
13	Joint d'étanchéité	Fibre, sans amiante (⁽¹⁾ Graphite)			
17	Bouchon	Aluminium			
18	Joint pour capuchon	Nylon (⁽¹⁾ (fibre))			
19	Contre-écrou	Acier			
20	Bague d'identification	Acier inoxydable			
21	Ressort circulaire	Acier			
22	Joint conique	PTFE (fibre) (⁽¹⁾ PEEK (fibre))			

(⁽¹⁾) SVA-65BT uniquement

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

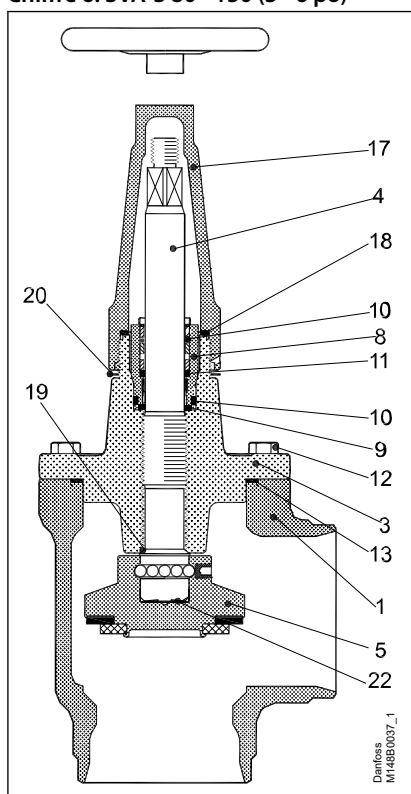


Tableau 7: SVA-S 80 - 150 (3 - 6 po)

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)	115Mn30, 10087	Type 2, R 683/9	AISI 1213
8	Presse-étoupe	Acier inoxydable ⁽¹⁾ (version HL), voir pos. 8	X8CrNiS18-9, 10088	Type 17, R 683/13	AISI 303
9	Bague antiextrusion	Aluminium			
10	Joint torique	Chloroprène ⁽¹⁾ Aucune			
11	Bague en téflon à ressort	PTFE ⁽¹⁾ Aucune			
12	Boulons	Acier haute température	42CrMo5, 10269		A193
13	Joint d'étanchéité	Fibre, sans amiante ⁽¹⁾ Graphite			
17	Bouchon	Aluminium			
18	Joint pour capuchon	Nylon ⁽¹⁾ PTFE (fibre)			
19	Banquette arrière	Téflon (PTFE) ⁽¹⁾ Acier			
20	Bague d'identification	Acier inoxydable			
21	Ressort circulaire	Acier			
22	Joint conique	PTFE (fibre) ⁽¹⁾ PEEK (fibre)			

⁽¹⁾ SVA-65BT uniquement

Chiffre 7: SVA-S 200 (8 po)

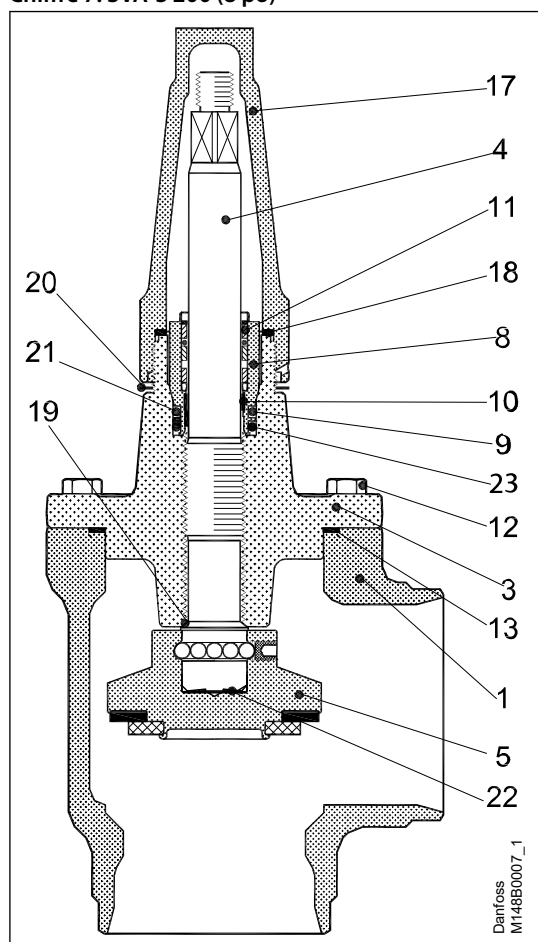
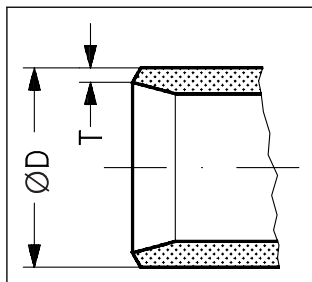


Tableau 8: SVA-S 200 (8 po)

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			
10	Bague en téflon à ressort	PTFE			
11	Joint torique	Chloroprène			
12	Boulons	Acier haute température	42CrMo5, 10269		A193
13	Joint d'étanchéité	Fibre, sans amiante			
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)			

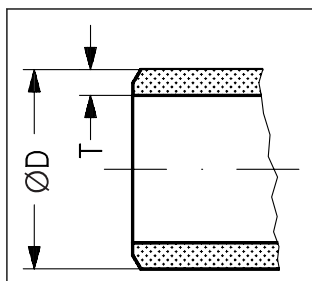
Connexions

Chiffre 8: DIN


Tableau 9: soudage bout à bout DIN (EN 10220)

Dimensions		ØD	T	ØD	T	k _v -équerre	k _v -droit	C _v -équerre	C _v -droit
mm	po	mm	mm	po	po	m ³ /h	m ³ /h	US _{gal} /min	US _{gal} /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	⅝	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	1 168	1 024	1 355	1 188

Chiffre 9: ANSI


Tableau 10: Soudure bout à bout ANSI (B 36.10 schéma 80)

Dimensions		ØD	T	ØD	T	k _v -équerre	k _v -droit	C _v -équerre	C _v -droit
mm	po	mm	mm	po	po	m ³ /h	m ³ /h	US _{gal} /min	US _{gal} /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	⅝	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

Tableau 11: Soudure bout à bout ANSI (B 36.10 schéma 40)

Dimensions		ØD	T	ØD	T	k _v -équerre	k _v -droit	C _v -équerre	C _v -droit
mm	po	mm	mm	po	po	m ³ /h	m ³ /h	US _{gal} /min	US _{gal} /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

Vannes d'arrêt, types SVA-S et SVA-L, 65 bar

Dimensions		ØD	T	ØD	T	k _v -équerre	k _v -droit	C _v -équerre	C _v -droit
mm	po	mm	mm	po	po	m ³ /h	m ³ /h	US _{gal/min}	US _{gal/min}
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	1 168	1 024	1 355	1 188

Chiffre 10: SD (DIN)

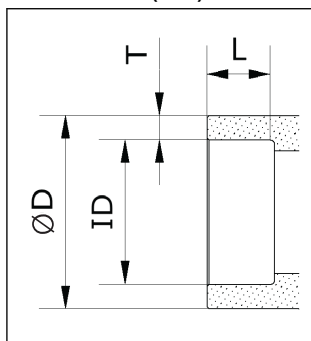


Tableau 12: Brasage par emboîtement DIN (EN 1254-5)

Dimensions		ID	L	ØD	T	k _v -équerre	k _v -droit	C _v -équerre	C _v -droit
mm	po	mm	mm	mm	mm	m ³ /h	m ³ /h	US _{gal/min}	US _{gal/min}
6	¼	6	7,7	12,7	3,35	2,9	2,0	3,4	2,4
10	¾	10	8	15,88	2,94	4,5	3,2	5,2	3,6
15	½	16	8	21,3	2,65	7,0	4,9	8,1	5,7
20	¾	22	11	26,9	2,45	14,6	10,2	16,9	11,8
25	1	28	11	33,7	2,85	24,8	17,4	28,8	20,2
32	1¼	35	15	42,4	3,7	42,6	29,8	49,4	34,6
40	1½	42	15	48,3	3,15	45,2	31,6	52,4	36,7
50	2	54	13,5	60,3	3,15	80	65	93	76
65	2½	64	13,5	73	4,5	120	97	140	113
80	3	76,1	15	88,9	6,4	182	152	211	176
100	4	108	17,5	118	5	313	278	363	323

Chiffre 11: SA (ASME)

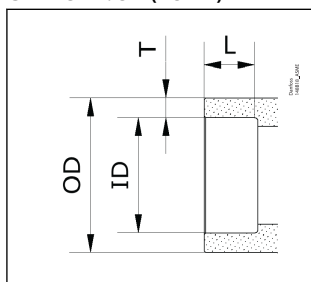


Tableau 13: Brasage par emboîtement ASME (ASME B16.50)

Dimensions	ID	L	ØD	T	k _v -équerre	k _v -droit	C _v -équerre	C _v -droit
po	mm	mm	mm	mm	m ³ /h	m ³ /h	US _{gal/min}	US _{gal/min}
¼	6,35	7,7	12,7	3,18	2,9	2,0	3,4	2,4
¾	9,53	8	15,88	3,18	4,5	3,2	5,2	3,6
½	15,88	8	21,3	2,71	7,0	4,9	8,1	5,7
¾	22,23	11	26,9	2,34	14,6	10,2	16,9	11,8
1½	28,58	11	33,7	2,56	24,8	17,4	28,8	20,2
1¾	34,93	15	42,4	3,74	42,6	29,8	49,4	34,6
1¾	41,28	15	48,3	3,51	45,2	31,6	52,4	36,7
2½	54	13,5	60,3	3,15	80	65	93	76
2½	66,7	13,5	76,1	4,70	120	97	140	113
3¾	79,38	15	88,9	4,76	182	152	211	176
4¾	104,78	17,5	114,3	4,76	313	278	363	323

Dimensions et poids

Chiffre 12: SVA 6-10 à passage en équerre avec capuchon

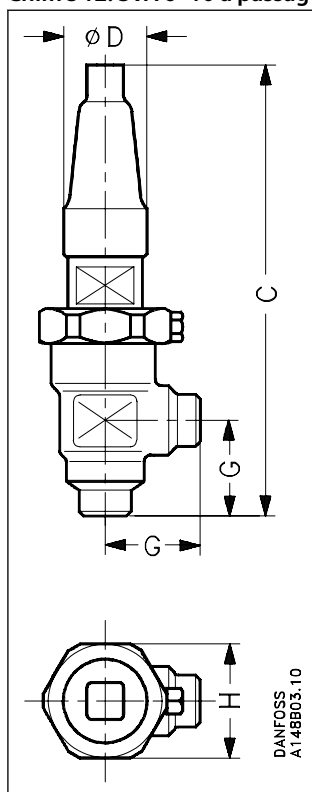


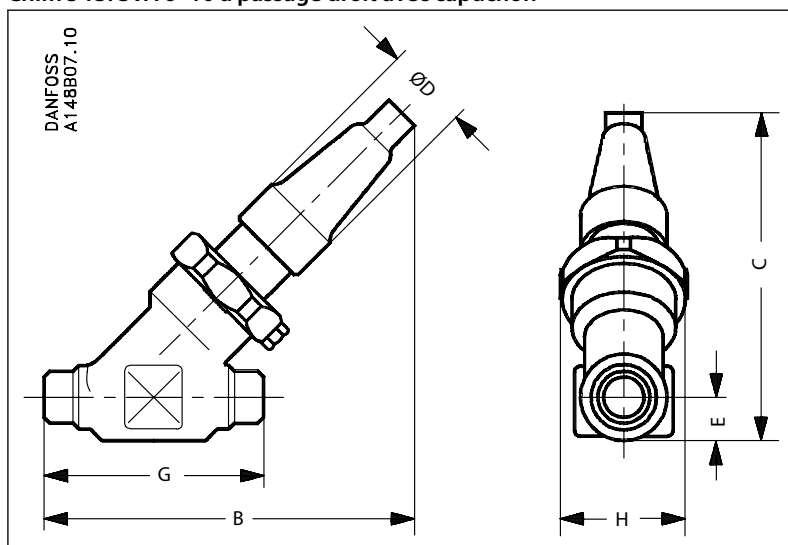
Tableau 14: SVA 6-10

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

REMARQUE:

Les poids indiqués sont donnés à titre indicatif uniquement.

Chiffre 13: SVA 6-10 à passage droit avec capuchon



Vannes d'arrêt, types SVA-S et SVA-L, 65 bar

Tableau 15: 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	
SVA 10	mm	145	155	20	120	38	60	2,0 kg
	po	5,71	6,1	0,79	4,72	1,5	2,36	

REMARQUE:

Les poids indiqués sont donnés à titre indicatif uniquement.

Chiffre 14: SVA 15 - 40 (1/2" - 1 1/2") à passage équerre avec capuchon

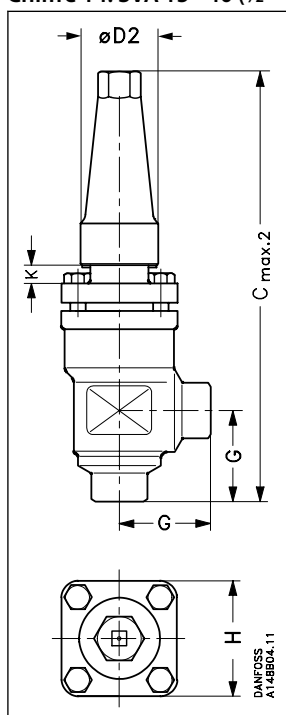


Tableau 16: SVA-S

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

Tableau 17: SVA-L

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

REMARQUE:

Les poids indiqués sont donnés à titre indicatif uniquement.

Chiffre 15: SVA 15 - 40 (1/2" - 1 1/2") à passage droit avec capuchon

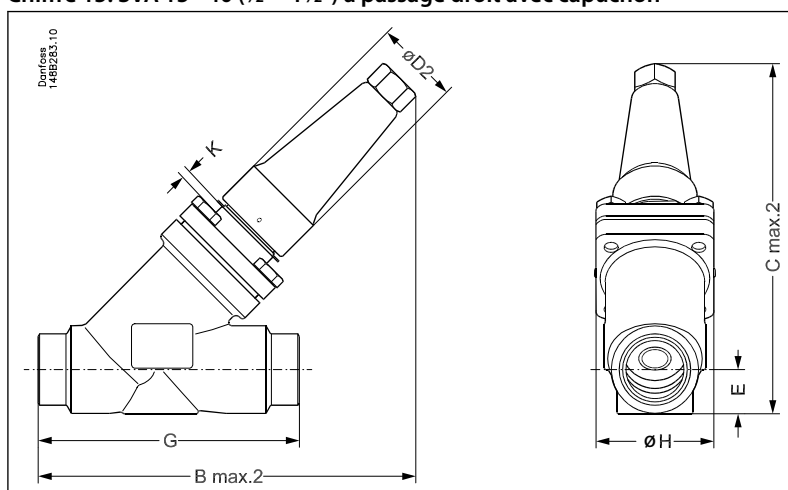


Tableau 18: SVA-S

Taille de la soupape		K	C _{max.2}	B _{max.2}	E	G	øD2	H	Poids
SVA 15 - 20	mm	4	141	156	20	120	38	60	2,0 kg
SVA (1/2 - 3/4)	po	0,16	5,55	6,14	0,79	4,72	1,5	2,36	4,4 lb
SVA 25 - 40	mm	12	208	222	26	155	50	70	3,0 kg
SVA (1 - 1 1/2)	po	0,47	8,19	8,74	1,02	6,1	1,97	2,76	6,6 lb

Tableau 19: SVA-S

Taille de la soupape		K	C _{max.2}	B _{max.2}	E	G	øD2	H	Poids
SVA 15 - 20	mm	63	184	198	20	120	38	60	2,0 kg
SVA (1/2 - 3/4)	po	2,48	7,24	7,8	0,79	4,72	1,5	2,36	4,4 lb
SVA 25 - 40	mm	74	252	265	26	155	50	70	3,0 kg
SVA (1 - 1 1/2)	po	2,91	9,92	10,43	1,02	6,1	1,97	2,76	6,6 lb

i REMARQUE:

Les poids indiqués sont donnés à titre indicatif uniquement.

Chiffre 16: SVA 50 - 65 (2" - 2½") à passage équerré avec capuchon

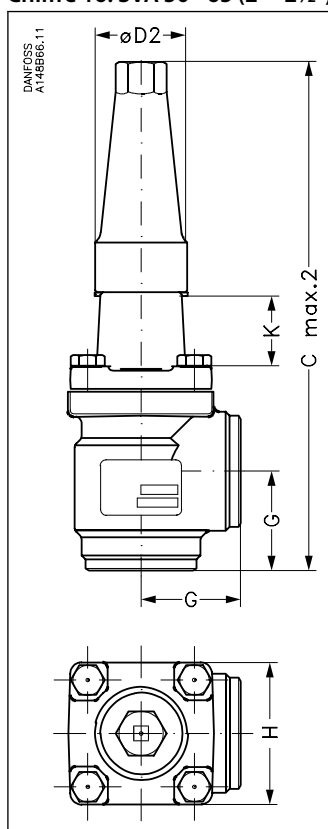


Tableau 20: SVA 50 - 65 (2" - 2½") ANG CAP

Taille de la soupape		K	C _{max.2}	G	øD2	H	Poids
SVA 50	mm	70	315	60	50	77	3,2 kg
SVA (2)	po	2,76	12,4	2,36	1,97	3,03	7,1 lb
SVA 65	mm	70	335	70	50	90	4,8 kg
SVA (2½)	po	2,76	13,19	2,76	1,97	3,54	10,6 lb

REMARQUE:

Les poids indiqués sont donnés à titre indicatif uniquement.

Chiffre 17: SVA 50 - 65 (2" - 2½") à passage droit avec capuchon

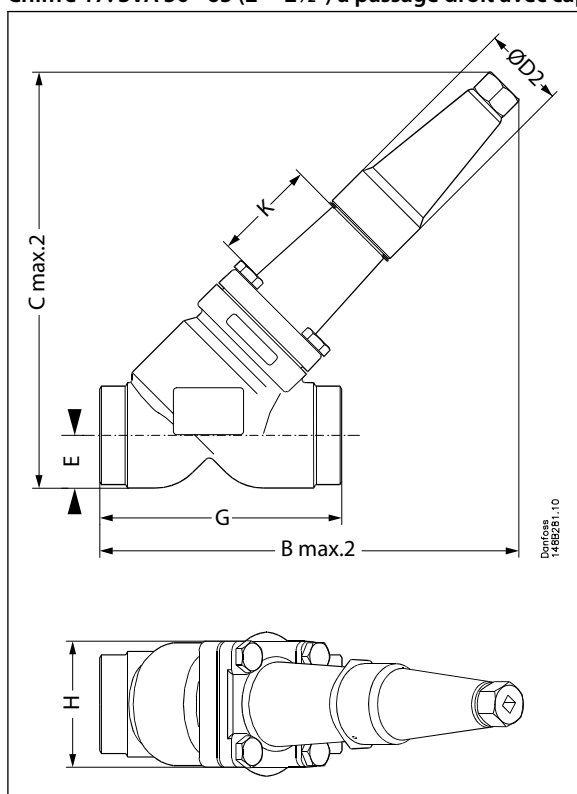


Tableau 21: SVA-S

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

REMARQUE:

Les poids indiqués sont donnés à titre indicatif uniquement.

Chiffre 18: SVA 80 - 200 (3" - 8") à passage équerre avec capuchon

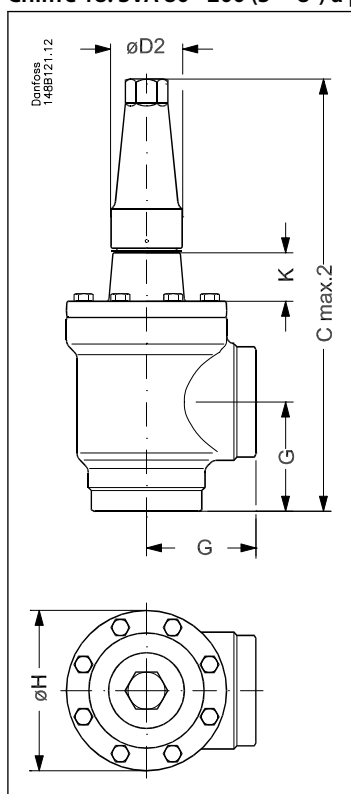


Tableau 22: SVA-S

Taille de la soupape		K	C _{max.2}	G	øD ₂	øH	Poids
SVA 80	mm	76	388	90	58	129	9,7 kg
SVA (3)	po	3	15,28	3,54	2,28	5,08	21,4 lb
SVA 100	mm	90	437	106	58	156	15,3 kg
SVA (4)	po	3,54	17,2	4,17	2,28	6,14	33,7 lb
SVA 125	mm	90	533	128	74	193	28,1 kg
SVA (5)	po	3,54	20,98	5,04	2,91	7,6	61,9 lb
SVA 150	mm	90	568	145	74	219	39,7 kg
SVA (6)	po	3,54	22,36	5,71	2,91	8,62	87,5 lb
SVA 200	mm	90	678	180	86	276	79,5 kg
SVA (8)	po	3,54	26,69	7,09	3,39	10,87	175,3 lb

REMARQUE:

Les poids indiqués sont donnés à titre indicatif uniquement.

Chiffre 19: SVA 80 - 200 (3" - 8") à passage droit avec capuchon

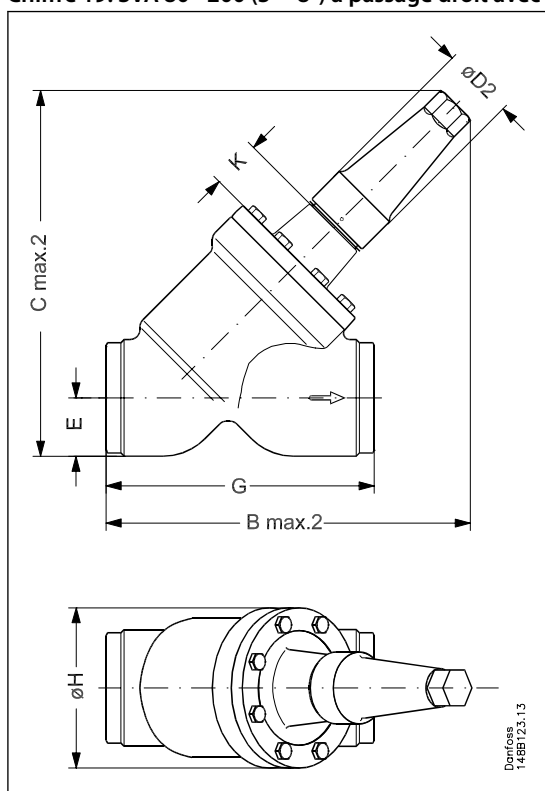


Tableau 23: SVA-S

Taille de la soupape	K	$B_{max.2}$	$C_{max.2}$	E	G	ϕD_2	ϕH	Poids
SVA 80	mm	76	321	48	216	58	129	10,9 kg
SVA (3)	po	3	12,64	1,89	8,5	2,28	5,08	24,0 lb
SVA 100	mm	90	367	60	264	58	156	18,2 kg
SVA (4)	po	3,54	14,45	2,36	10,39	2,28	6,14	40,1 lb
SVA 125	mm	90	444	74	322	74	193	32,8 kg
SVA (5)	po	3,54	17,48	2,91	12,68	2,91	7,6	72,3 lb
SVA 150	mm	90	483	91	370	74	219	60,0 kg
SVA (6)	po	3,54	19,02	3,58	14,57	2,91	8,62	132,3 lb
SVA 200	mm	90	579	117	464	86	276	111,5 kg
SVA (8)	po	3,54	22,8	4,61	18,27	3,39	10,87	245,8 lb

REMARQUE:

Les poids indiqués sont donnés à titre indicatif uniquement.

Commande
Commande dans toute la gamme SVL 65 bar (943 psi)
Tableau 24: Commande de la gamme SVL 65 bar (943 psi)

Dimen- sions [DN]	Ensemble de pièces										
	Boîtier								Haut complet		
	ANG				STR				SVA-S (capuchon)	SVA-L (capuchon)	SVA - 65BT
	DIN	ANSI	SD	SA	DIN	ANSI	SD	SA			
6	148B6689	148B6687	148B6722	148B6711	148B6693	148B6691	148B6743	148B6732	148B6695		
10	148B6690	148B6688	148B6723	148B6712	148B6694	148B6692	148B6744	148B6733			
15	148B6622	148B6612	148B6724	148B6713	148B6642	148B6632	148B6745	148B6734	148B6652	148B6659	
20	148B6623	148B6613	148B6725	148B6714	148B6643	148B6633	148B6746	148B6735	148B6652	148B6659	
25	148B6624	148B6614	148B6726	148B6715	148B6644	148B6634	148B6747	148B6736	148B6653	148B6660	
32	148B6625	148B6615	148B6727	148B6716	148B6645	148B6635	148B6748	148B6737	148B6653	148B6660	
40	148B6626	148B6616	148B6728	148B6717	148B6646	148B6636	148B6749	148B6738	148B6653	148B6660	
50 ⁽¹⁾	148B6627	148B6617	148B6718		148B6647	148B6637	148B6739		148B6654		148B6804
65 ⁽¹⁾	148B6628	148B6618	148B6729	148B6719	148B6648	148B6638	148B6750	148B6740	148B6655		148B6805
80 ⁽¹⁾	148B6629	148B6619	148B6730	148B6720	148B6649	148B6639	148B6751	148B6741	148B6656		148B6806
100 ⁽¹⁾	148B6630	148B6620	148B6731	148B6721	148B6650	148B6640	148B6752	148B6742	148B6657		148B6807
125	148B6631	148B6621			148B6651	148B6641			148B6658		
150											
200											

⁽¹⁾ Boîtiers et plateau complet SVA-65BT dans les tailles suivantes : Température max. 190 °C (374 °F)

Tableau 25: Joint et vanne complète

Dimensions [DN]	Joint d'étanchéité	Vanne complète			
	Temp. élevée pour SVA-65BT	SVA (capuchon)			
		ANG		STR	
		DIN	ANSI	DIN	ANSI
6			148B5033		148B5053
10			148B5034		148B5054
15			148B5035		148B5055
20			148B5036		148B5056
25			148B5037		148B5057
32			148B5038		148B5058
40			148B5039		148B5059
50	148B6808		148B5040		148B5060
65	148B6809		148B5041		148B5061
80	148B6810		148B5042		148B5062
100	148B6811		148B5043		148B5063
125			148B5044		148B5064
150		148B6665	148B6667	148B6666	148B6668
200		148B6673	148B6675	148B6674	148B6676

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

Nom du fichier	Type de document	Sujet du document	Autorité d'homologation
RU Д-ДК.БЛ08.В.03634	Déclaration EAC	Machines et équipements	EAC
0045 202 1204 Z 00354 19 D 001(00)	Pression - Certificat de sécurité		TÜV
RU Д-ДК.РА01.В.72064_20	Déclaration EAC	PED	EAC
RU С-ДК.БЛ08.В.01093_20	Pression - Certificat de sécurité	PED	EAC
TS271067J-2023	Autorisation de fabrication	TSG	AQSIQ
MD 033F0691.AE	Déclaration du fabricant	RoHS	Danfoss
MD 033F0686.AH	Déclaration du fabricant	PED	Danfoss
BV 03709-F0 BV	Maritime - Certificat de sécurité		BV
TAP0000003 rév. 1	Maritime - Certificat de sécurité		DNV GL
EU 033F0685.AK	Déclaration UE	EMCD/PED	Danfoss
033F0453.AD	Déclaration du fabricant	ATEX	Danfoss
19.10048.266	Maritime - Certificat de sécurité		RMRS

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 26: Directive des équipements sous pression (PED)

CE	SVL			
	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	

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



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.

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.