

Data Sheet

Válvula de cierre

Tipos **SVA-S** y **SVA-L**

Garantiza unas características de flujo favorables en las aplicaciones de refrigeración industrial



Las válvulas de cierre SVA están disponibles en versiones con paso en ángulo y paso recto, así como con cuello estándar (SVA-S) y cuello largo (SVA-L)

Las válvulas de cierre han sido diseñadas para satisfacer todos los requisitos que presentan las aplicaciones de refrigeración industrial y proporcionar unas condiciones de flujo favorables, siendo fáciles de desmontar y reparar cuando es necesario.

El cono de la válvula está diseñado para garantizar un cierre perfecto y soportar grandes pulsaciones y vibraciones del sistema, que pueden producirse especialmente en la línea de descarga.

Características

- Apto para HCFC, HFC, R717 (amoníaco), R744 (CO₂) y todos los refrigerantes inflamables.
- Concepto modular:
 - Cada cuerpo de la válvula se encuentra disponible con distintos tipos y tamaños de conexiones.
 - Las válvulas SVA-S y SVA-L se pueden convertir en cualquier otro producto de la plataforma SVL Flexline™ (válvula de regulación de accionamiento manual, válvula de retención y cierre, válvula de retención o filtro) con solo sustituir la pieza superior completa.
- Servicio de reparación de la válvula rápido y sencillo. Sustituir la pieza superior es muy sencillo y no se requiere soldadura
- Accesorios opcionales:
 - Apertura manual con rueda para operaciones frecuentes.
 - Caperuza para operaciones poco frecuentes.
- Existen versiones con paso en ángulo y paso recto, así como con cuello estándar o cuello largo (tamaños DN 15 a 40), para sistemas con aislamiento
- En cada válvula se indican claramente su tipo, tamaño y rango de funcionamiento
- Las válvulas y tapas están preparadas para ser selladas por medio de un cable de sellado, con el fin de evitar su manipulación por parte de personal no autorizado
- Contraasiento interno metálico: – DN 6 - 65 (¼ - 2½ in.)
- Contraasiento interno de PTFE: – DN 80 - 200 (3 - 8 in.)
- Permiten el flujo en ambos sentidos
- El material de la carcasa y el casquillo es acero de baja temperatura, de acuerdo con los requisitos de la Directiva de Equipos a Presión y otras autoridades de clasificación internacionales
- Incluyen pernos de acero inoxidable
- Máx. presión de trabajo: 52 bar / 754 psig
- Rango de temperatura: –60/+150 °C (–76/+302 °F)
- Homologación: DNV, CRN, BV, EAC, etc. Para conseguir una lista actualizada de las certificaciones de los productos, póngase en contacto con su distribuidor local de Danfoss.

Temperatura

Refrigerantes

Apto para HCFC, HFC, R717 (amoníaco), R744 (CO₂) y todos los refrigerantes inflamables.

Para nuevos refrigerantes.

Los productos de Danfoss se evalúan continuamente para su uso con nuevos refrigerantes en función de los requisitos del mercado.

Cuando un refrigerante está homologado para su uso por Danfoss, se añade a la cartera correspondiente y el número R del refrigerante (p. ej., R513A) se añadirá a los datos técnicos del código. Por lo tanto, puede consultar mejor los productos para refrigerantes específicos en store.danfoss.com/es-es/ o poniéndose en contacto con su representante local de Danfoss.

Especificaciones de los productos

Diseño

Carcasa

Fabricada en acero especial resistente a las bajas temperaturas.

Cono de la válvula

El cono de la válvula puede girar sobre el eje, lo que evita que se produzca fricción entre el cono y el asiento durante la apertura y el cierre de la válvula, y el diseño especial evita que el cono gire debido a la pulsación y a la vibración cuando la válvula está abierta. El anillo de apriete de teflón consigue un sellado perfecto con una fuerza de cierre mínima.

Eje

Fabricado en acero inoxidable pulido, ideal para el sellado con sello de reborde.

Prensaestopas

El prensaestopas de baja temperatura garantiza una hermeticidad perfecta en el rango: $-60/+150\text{ °C}$ ($-76/+302\text{ °F}$). Los prensaestopas incorporan un anillo rascador para evitar la entrada de suciedad y hielo en el prensaestopas.

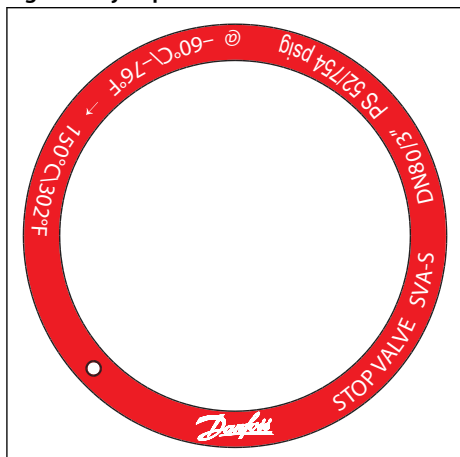
Instalación

Se recomienda instalar las válvulas en el sentido del flujo indicado por la flecha en la carcasa de la válvula. La válvula puede instalarse en el sentido contrario, pero esto reduce ligeramente el valor k_v (valor C_v).

Se trata de válvulas diseñadas para soportar una presión interna elevada. Sin embargo, el sistema de tuberías debería diseñarse en general de tal forma que se eviten las acumulaciones de líquido y se reduzca el riesgo asociado a la presión hidráulica generada por la expansión térmica.

Si desea obtener más información, consulte las instrucciones de instalación de SVA.

Figura 1: Ejemplo de anillo de marcado



Datos de presión y temperatura

Tabla 1: Presión y temperatura

Descripción	Valores
Rango de temperatura	$-60/+150\text{ °C}$ ($-76/+302\text{ °F}$)
Presión de trabajo máx.	52 bar / 754 psig

Conexiones

Se encuentran disponibles con las siguientes conexiones:

- Soldadura acero a tope DIN (EN 10220)
- Soldadura a tope ANSI (B 36.10, calibre 80) – DN 6-40 (¼ - 1½ in.)
- Boquilla para soldar de acero ANSI (B 36.10, calibre 40) DN 50-200 (2-8 in)
- Soldadura a tope GOST (8734-75 y 8732-78) DN 10 - 150 (¾ - 6 in.)

Válvula de cierre, tipo SVA-S y SVA-L

- Manguito para soldar de acero ANSI (B 16.11) DN 15 - DN 50 (½ - 2 in.)
- Rosca de tubo exterior G 1/2 in. - G 7/8 in. (ISO 228/1)
- Conexión roscada hembra (FPT) NPT de acero ANSI/ASME (B 1.20.1) DN 15-32 (½-1¼ in)
- Combinación especial (solo DN 20), entrada de manguito para soldar de acero, FPT ¾ in. salida
- Conexiones especiales para soldadura a tope F, consulte (enlace a [AI174086419766_SVL](#))

Figura 2: DIN

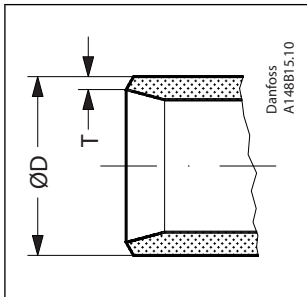


Tabla 2: Soldadura acero a tope DIN (EN 10220)

Tamaño mm	Tamaño in.	OD mm	T mm	OD in.	T in.	k_v en ángulo m^3/h	$k_{v, \text{recto}}$ m^3/h	C_v en ángulo gal US/min	$C_{v, \text{recto}}$ gal US/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

Figura 3: ANSI

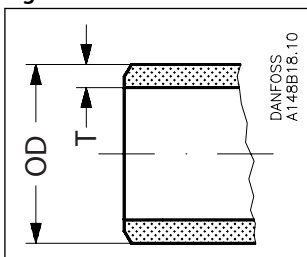


Tabla 3: Soldadura a tope ANSI (B 36.10, calibre 80)

Tamaño mm	Tamaño in.	OD mm	T mm	OD in.	T in.	k_v en ángulo m^3/h	$k_{v, \text{recto}}$ m^3/h	C_v en ángulo gal US/min	$C_{v, \text{recto}}$ gal US/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

Válvula de cierre, tipo SVA-S y SVA-L

Tabla 4: Soldadura acero a tope ANSI (B 36,10, calibre 40)

Tamaño mm	Tamaño in.	OD mm	T mm	OD in.	T in.	k_v en ángulo m^3/h	$k_{v, \text{recto}}$ m^3/h	C_v en ángulo gal US/min	$C_{v, \text{recto}}$ gal US/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

Figura 4: GOST

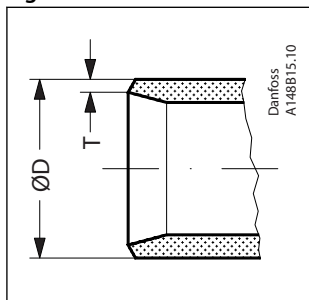


Tabla 5: Soldadura a tope GOST (8734-75 y 8732-78)

Tamaño mm	Tamaño in.	OD mm	T mm	OD in.	T in.	k_v en ángulo m^3/h	$k_{v, \text{recto}}$ m^3/h	C_v en ángulo gal US/min	$C_{v, \text{recto}}$ gal US/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

Figura 5: SOC

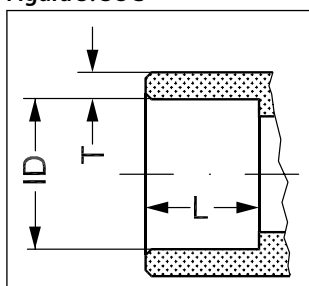


Tabla 6: Soldadura a encaje ANSI (B 16.11)

Tamaño mm	Tamaño in.	OD mm	T mm	OD in.	T in.	L mm	L in.	k_v en ángulo m^3/h	$k_{v, \text{recto}}$ m^3/h	C_v en ángulo gal US/min	$C_{v, \text{recto}}$ gal US/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

Figura 6: FPT

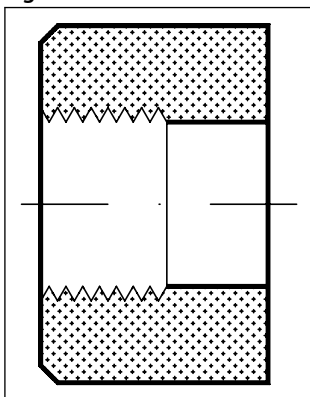


Tabla 7: Rosca interna FPT para tubería, NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

Tamaño mm	Tamaño in.	Rosca interna	k_v en ángulo m^3/h	$k_{v, \text{recto}}$ m^3/h	C_v en ángulo gal US/min	$C_{v, \text{recto}}$ gal US/min
15	1/2	(1/2 x 14 NPT)	8,5	6,0	9,9	7,0
20	3/4	(3/4 x 14 NPT)	10	7,0	11,6	8,1
25	1	(1 x 11,5 NPT)	32	22,4	37,1	26,0
32	1 1/4	(1 1/4 x 11,5 NPT)	36	25,2	41,8	29,3

Conexiones - SVA 6

Figura 7: T

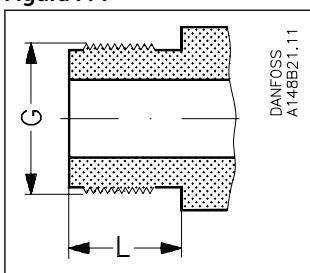


Tabla 8: Rosca externa T para tubería, (ISO 228/1)

Tamaño mm	Tamaño in.	Rosca de tubería externa	L mm	L in.	k_v en ángulo m^3/h	$k_{v, \text{recto}}$ m^3/h	C_v en ángulo gal US/min	$C_{v, \text{recto}}$ gal US/min
6	1/4	G 1/2	16	0,63	2,5	2,0	2,9	2,0

Figura 8: ND

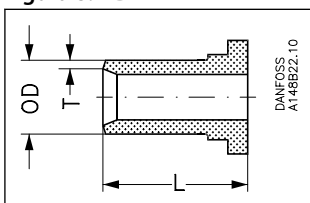
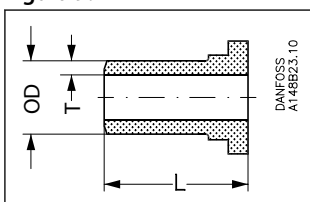


Tabla 9: Manguitos para rosca externa en T para tubería, (ISO 228/1)

Tamaño mm	Tamaño in.	OD mm	T mm	OD in.	T in.	L mm	L in.	Rosca interna
6	1/4	13.5	2.3	0,531	0,091	60	2.36	G 1/2

Figura 9: NA



Válvula de cierre, tipo SVA-S y SVA-L

Tabla 10: Boquillas para soldar NA, ANSI (B 36.10, calibre 80)

Tamaño mm	Tamaño in.	OD mm	T mm	OD in.	T in.	L mm	L in.	Rosca interna
6	¼	13.5	3,0	0,531	0,118	60	2.36	G½

Especificaciones del material

Figura 10: SVA-S 6-10 y SVA-S 15-20

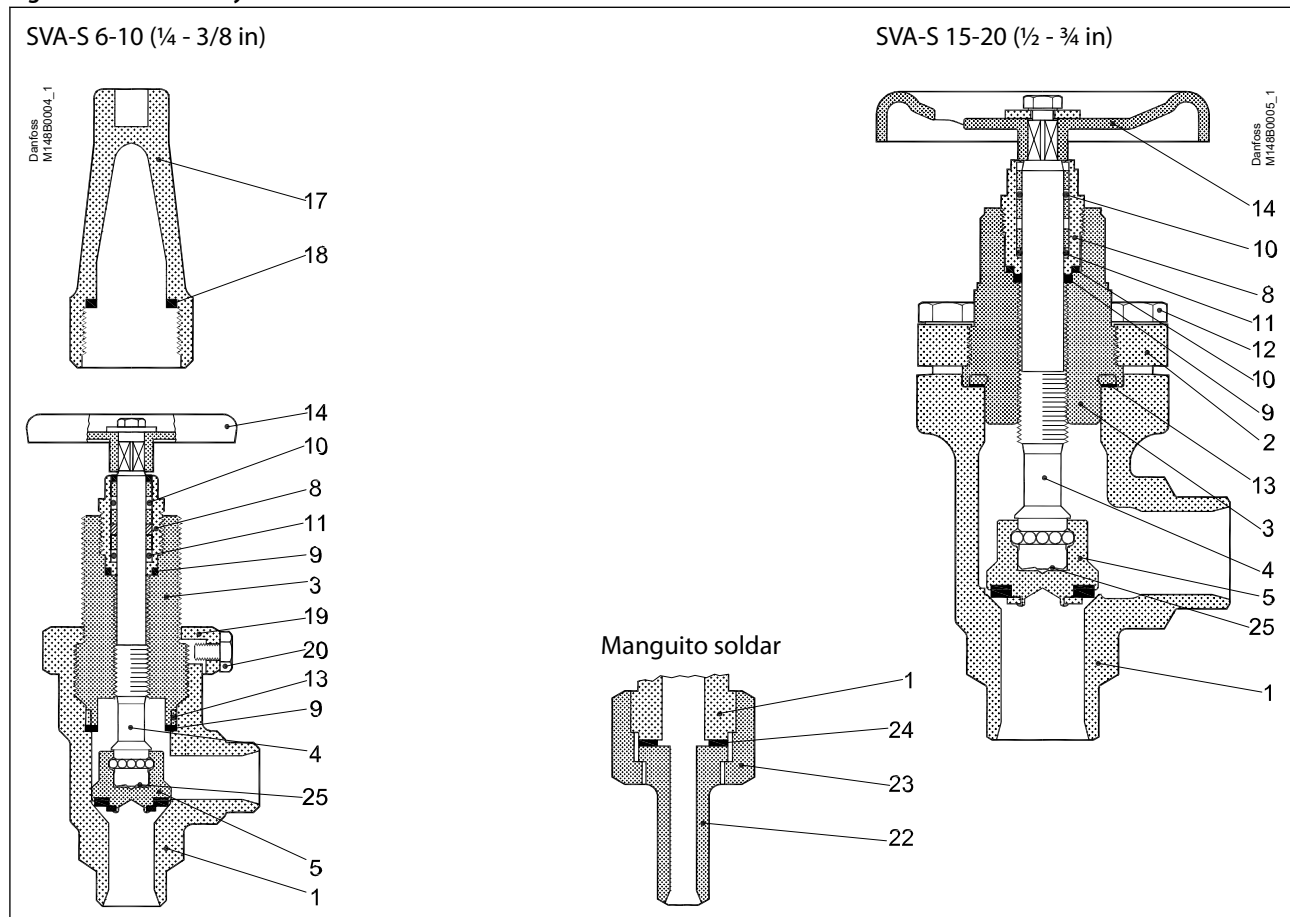


Tabla 11: Lista de materiales y piezas

N.º	Pieza	Material	EN	ISO	ASTM
1	Carcasa	Acero	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
2	Casquillo, brida	Acero	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4 P275NL, 10028-3		LCC, A352 LF2, A350
3	Casquillo, pieza	Acero	11SMn30 10 087	Tipo 2 R 683/9	AISI 1213
4	Eje	Acero inoxidable	X8CrNiS18-9 10 088	Tipo 17 683/13	AISI 303
5	Cono	Acero	11SMn30 10 087	Tipo 2 R 683/9	AISI 1213
8	Prensaestopas	Acero inoxidable	X8CrNiS18-9 10 088	Tipo 17 683/13	AISI 303
9	Arandela de la empaquetadura	Aluminio			
10	Junta tórica	Cloropreno (neopreno)			
11	Anillo de teflón accionado por muelle	PTFE			
12	Pernos	Acero inoxidable	A2-70	A2-70	Tipo 308
13	Junta	Fibra (sin amianto)			
14	Volante	Acero			
17	Cap	Aluminio			

Válvula de cierre, tipo SVA-S y SVA-L

N.º	Pieza	Material	EN	ISO	ASTM
18	Junta para tapa	Nailon			
19	Tuerca de sujeción	Acero			
20	Tornillo	Acero			
22	Manguito soldar	Acero	S235JRG2 10 025	Fe260B, 630	Grado C, A 283
23	Tuerca	Acero	11SMn30 10 087	Tipo 2 R 683/9	AISI 1213
24	Arandela de la empaquetadura	Sin amianto			
25	Muelle del disco	Acero			

Figura 11: SVA-S 25-40 (1 - 1½ in.)

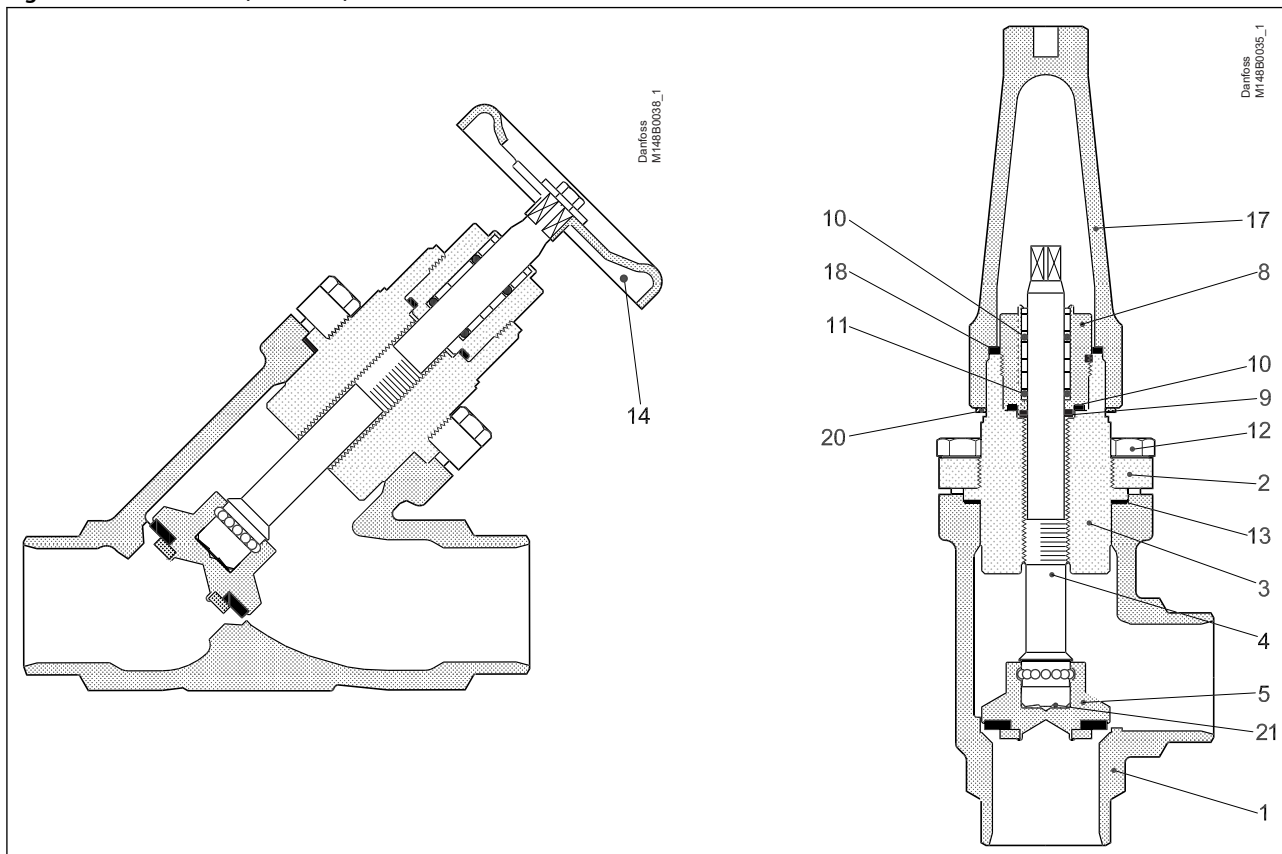


Tabla 12: Lista de materiales y piezas

N.º	Pieza	Material	EN	ISO	ASTM
1	Carcasa	Acero	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
2	Casquillo, brida	Acero	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4 P275NL, 10028-3		LCC, A352 LF2, A350
3	Casquillo, pieza	Acero	11SMn30 10 087	Tipo 2 R 683/9	AISI 1213
4	Eje	Acero inoxidable	X8CrNiS18-9 10 088	Tipo 17 683/13	AISI 303
5	Cono	Acero	11SMn30 10 087	Tipo 2 R 683/9	AISI 1213
8	Prensaestopas	Acero inoxidable	X8CrNiS18-9 10 088	Tipo 17 683/13	AISI 303
9	Arandela de la empaquetadura	Aluminio			
10	Junta tórica	Cloropreno (neopreno)			
11	Anillo de teflón accionado por muelle	PTFE			
12	Pernos	Acero inoxidable	A2-70	A2-70	Tipo 308

Válvula de cierre, tipo SVA-S y SVA-L

N.º	Pieza	Material	EN	ISO	ASTM
13	Junta	Fibra (sin amianto)			
14	Volante	Acero			
17	Cap	Aluminio			
18	Junta para tapa	Nailon			
20	Anillo de identificación	Acero inoxidable			
21	Muelle del disco	Acero			

Figura 12: SVA-L 15 - 40 (½ - 1½ in)

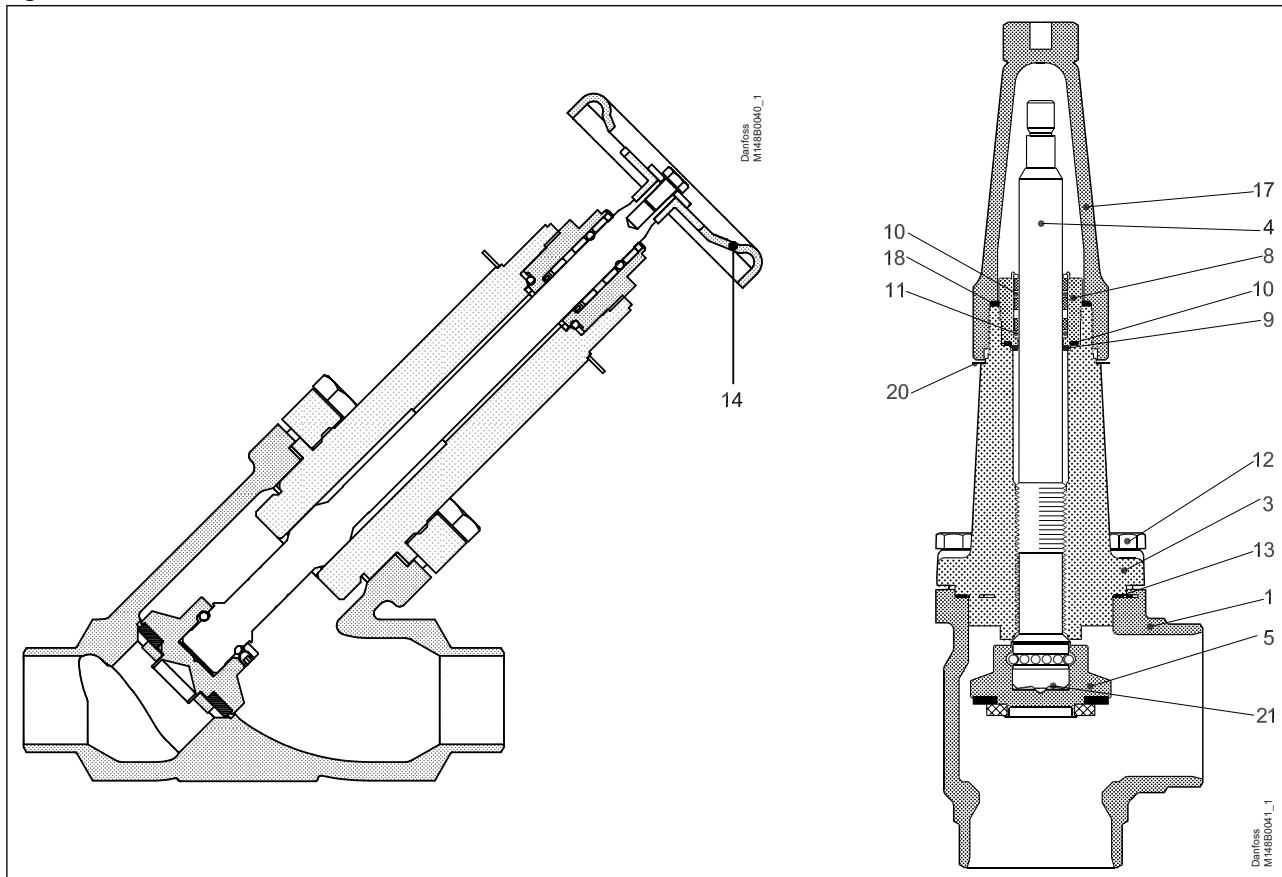


Tabla 13: Lista de materiales y piezas

N.º	Pieza	Material	EN	ISO	ASTM
1	Carcasa	Acero	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
3	Casquillo de la válvula	Acero	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
4	Eje	Acero inoxidable	X8CrNiS18-9 10 088	Tipo 17 683/13	AISI 303
5	Cono	Acero	11SMn30 10 087	Tipo 2 R 683/9	AISI 1213
8	Prensaestopas	Acero inoxidable	X8CrNiS18-9 10 088	Tipo 17 683/13	AISI 303
9	Arandela de la empaquetadura	Aluminio			
10	Junta tórica	Cloropreno (neopreno)			
11	Anillo de teflón accionado por muelle	PTFE			
12	Pernos	Acero inoxidable	A2-70	A2-70	Tipo 308
13	Junta	Fibra (sin amianto)			
14	Volante	Acero			
17	Cap	Aluminio			

Válvula de cierre, tipo SVA-S y SVA-L

N.º	Pieza	Material	EN	ISO	ASTM
18	Junta para tapa	Nailon (PA6)			
20	Anillo de identificación	Acero inoxidable			
21	Muelle del disco	Acero			

Figura 13: SVA-S 50-65 (2 - 2½ in.)

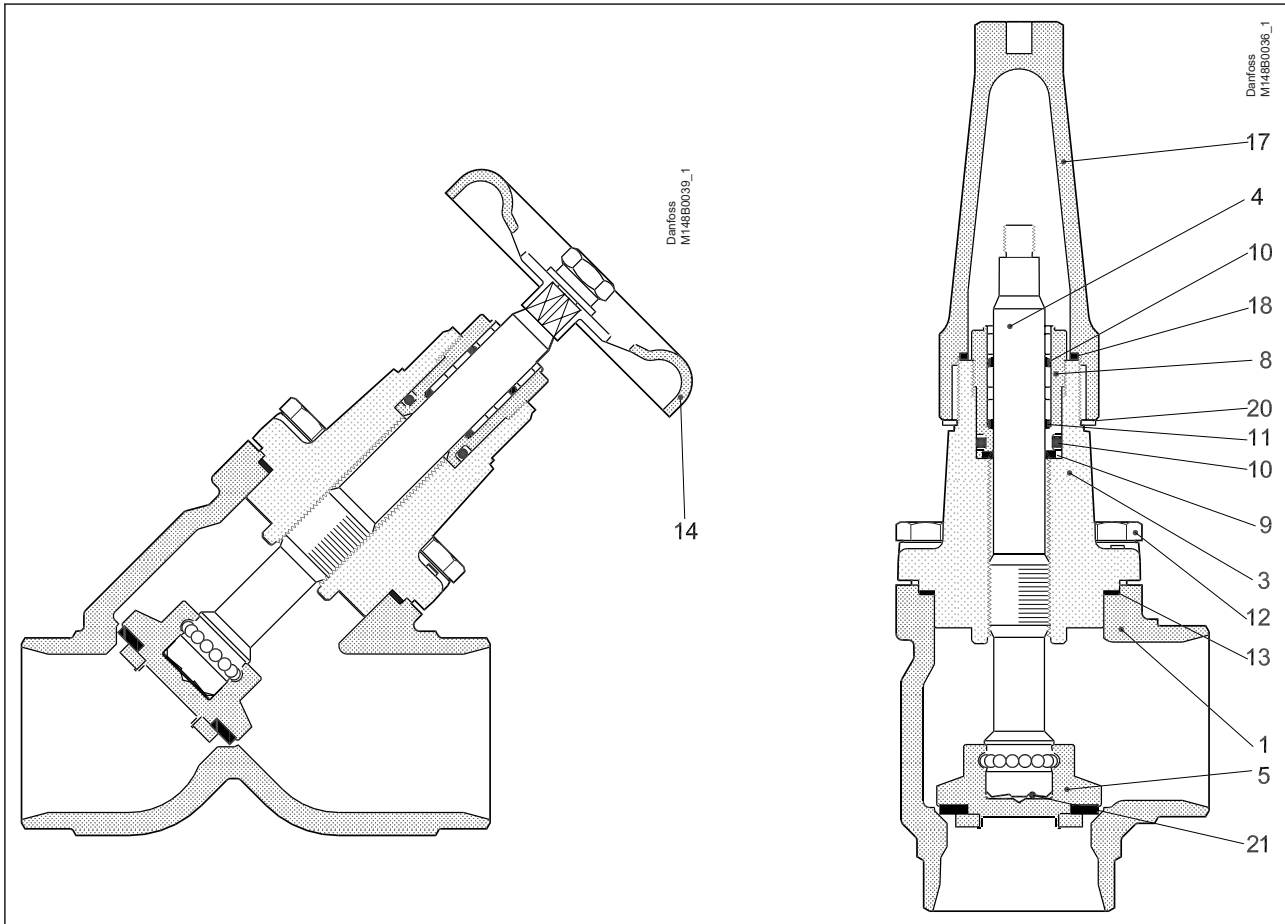


Tabla 14: Lista de materiales y piezas

N.º	Pieza	Material	EN	ISO	ASTM
1	Carcasa	Acero	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
3	Casquillo de la válvula	Acero	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
4	Eje	Acero inoxidable	X8CrNiS18-9 10 088 DIN 17440 (solo SVA-SS)	Tipo 17 683/13	AISI 303
5	Cono	Acero	11SMn30 10 087	Tipo 2 R 683/9	AISI 1213
8	Prensaestopas	Acero inoxidable	X8CrNiS18-9 10 088	Tipo 17 683/13	AISI 303
9	Arandela de la empaquetadura	Aluminio			
10	Junta tórica	Cloropreno (neopreno)			
11	Anillo de teflón accionado por muelle	PTFE			
12	Pernos	Acero inoxidable	A2-70	A2-70	Tipo 308
13	Junta	Fibra (sin amianto)			
14	Volante	Acero			
17	Cap	Aluminio			
18	Junta para tapa	Nailon			

Válvula de cierre, tipo SVA-S y SVA-L

N.º	Pieza	Material	EN	ISO	ASTM
19	Tuerca de sujeción	Acero			
20	Anillo de identificación	Acero inoxidable			
21	Muelle del disco	Acero			

Figura 14: SVA-S 80 - 150 (3 - 6 in)

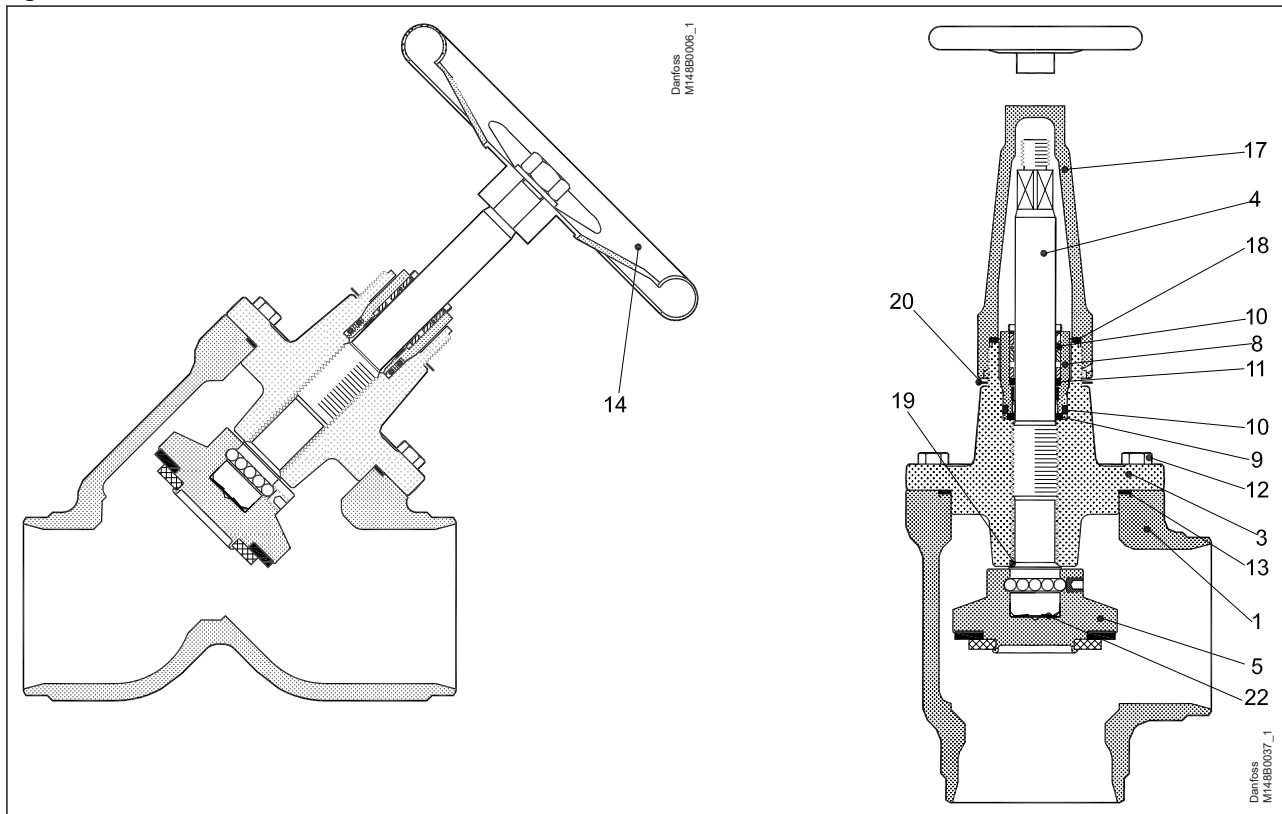


Tabla 15: Lista de materiales y piezas

N.º	Pieza	Material	EN	ISO	ASTM
1	Carcasa	Acero	G20Mn5QT 10213-3		LCC A352
3	Casquillo de la válvula	Acero	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	Eje	Acero inoxidable	X5CrNi18-10 10 088	Tipo 11, R 683/13	AISI 304, A276
5	Cono Sello del cono	Acero Teflón (PTFE)	115Mn30 10 087	Tipo 2, R 683/9	AISI 1213
8	Prensaestopas	Acero inoxidable	X8CrNiS18-9 10 088	Tipo 17 R 683/13	AISI 303
9	Arandela de la empaquetadura	Aluminio			
10	Junta tórica	Cloropreno (neopreno)			
11	Anillo de teflón accionado por muelle	PTFE			
12	Pernos	Acero inoxidable	A2-70	A2-70	Tipo 308
13	Junta	Fibra (sin amianto)			
14	Volante	Acero			
17	Cap	Aluminio			
18	Junta para tapa	Nailon (PA 6)			
19	Contraasiento suave	Teflón (PTFE)			
20	Anillo de identificación	Acero inoxidable			
22	Muelle del disco	Acero			

Figura 15: SVA-S 200 (8 in)

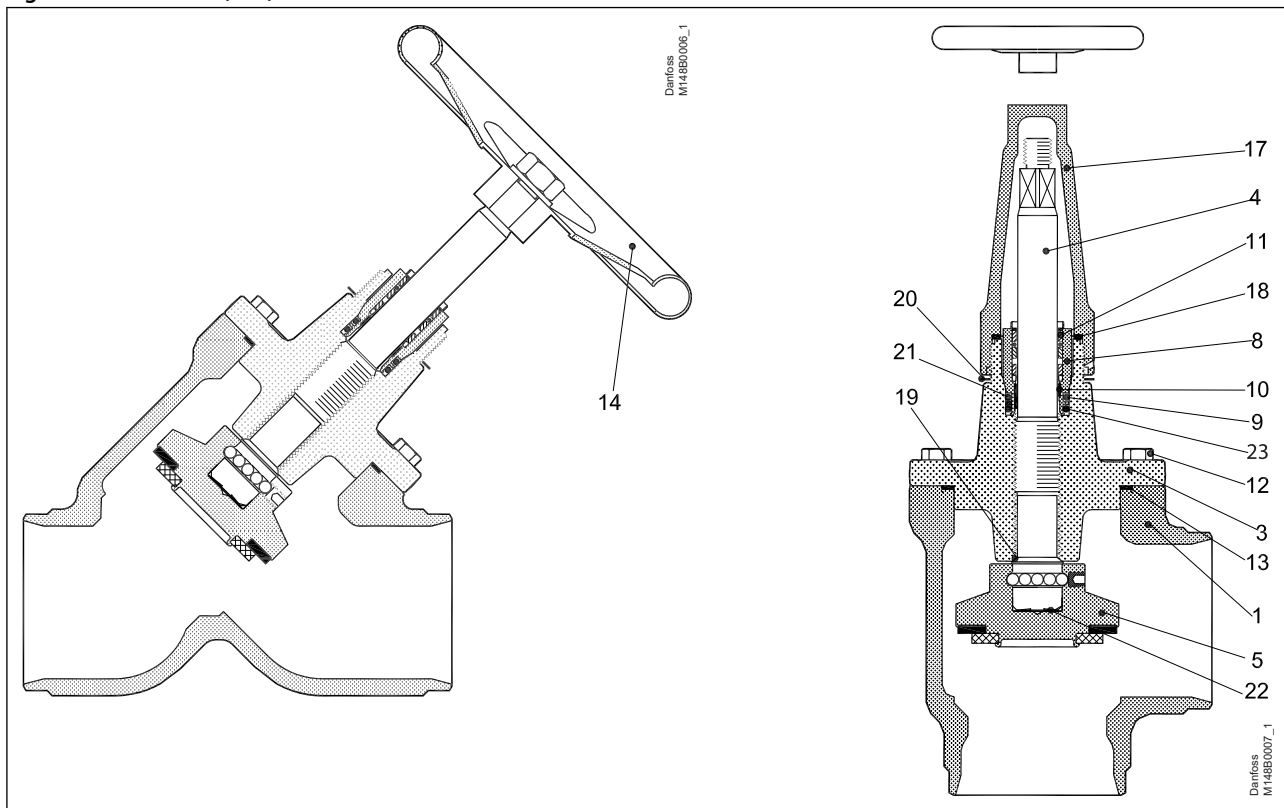


Tabla 16: Lista de materiales y piezas

N.º	Pieza	Material	EN	ISO	ASTM
1	Carcasa	Acero	G20Mn5QT 10213-3		LCC A352
3	Casquillo de la válvula	Acero	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
4	Eje	Acero inoxidable	X5CrNi18-10 10 088	Tipo 11, R 683/13	AISI 304, A276
5	Cono Sello del cono	Acero Teflón (PTFE)	11SMn30 10 087	Tipo 2, R 683/9	AISI 1213
8	Prensaestopas	Acero inoxidable	X8CrNiS18-9 10 088	Tipo 17 R 683/13	AISI 303
9	Junta tórica	Cloropreno (neopreno)			
10	Anillo de teflón accionado por muelle	PTFE			
11	Junta tórica	Cloropreno (neopreno)			
12	Pernos	Acero inoxidable	A2-70	A2-70	Tipo 308
13	Junta	Fibra (sin amianto)			
14	Volante	Acero			
15	Arandela	Acero inoxidable			
16	Tuerca	Acero inoxidable			
17	Cap	Aluminio			
18	Junta para tapa	Nailon (PA 6)			
19	Contraasiento suave	Teflón (PTFE)			
20	Anillo de identificación	Acero inoxidable			
21	Anillo de desgaste	Teflón (PTFE)			
22	Muelle del disco	Acero			
23	Junta tórica	PTFE/cloropreno (neopreno)			

Dimensiones y pesos

SVA 6 -10 con paso en ángulo con volante

Figura 16: SVA 6 -10 con paso en ángulo con volante

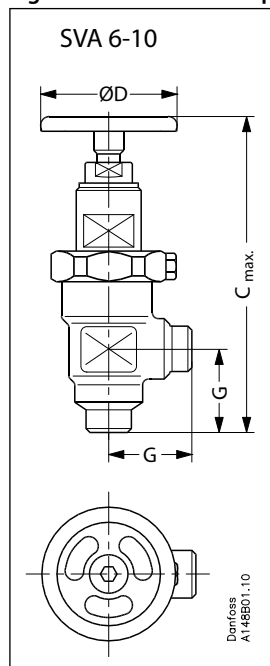


Tabla 17: SVA 6 -10

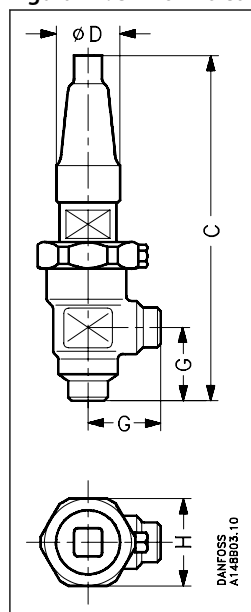
Tamaño de la válvula		$C_{\text{máx.}}$	G	$\varnothing D$	Peso
SVA 6	mm	128	30	50	0,7 kg
	in.	5,04	1,18	1,97	1,54 lb
SVA 10	mm	173	45	60	1,4 kg
	in.	6,81	1,77	2,36	3,08 lb

NOTA:

Los pesos especificados únicamente son valores aproximados.

SVA 6 - 10 con paso en ángulo con tapón

Figura 17: SVA 6 - 10 con paso en ángulo con tapón



Válvula de cierre, tipo SVA-S y SVA-L

Tabla 18: SVA 6 - 10

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

NOTA:

Los pesos especificados únicamente son valores aproximados.

SVA 6 - 10 con paso recto con volante/tapón

Figura 18: SVA 6 - 10 con volante

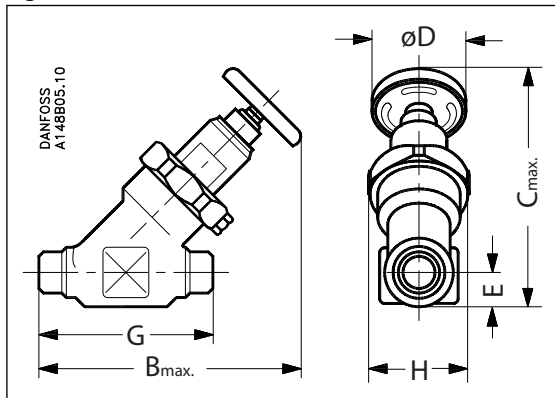


Figura 19: SVA 6 - 10 con tapón

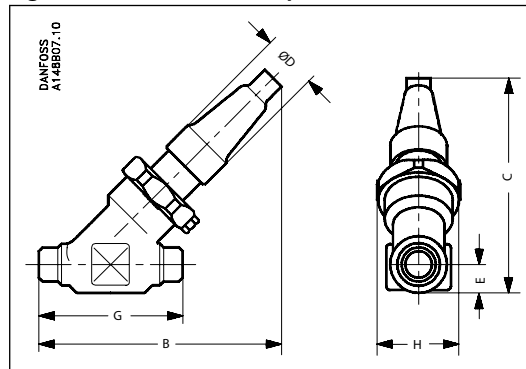


Tabla 19: SVA 6 - 10 con paso recto con volante

Tamaño de la válvula		C _{máx.}	B _{máx.}	E	G	ØD	H	Peso
SVA 6	mm	110	120	13	70	50	48	0,7 kg
	in.	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
	in.	5,71	6,30	0,79	4,72	2,36	2,36	4,4 lb

Tabla 20: SVA 6 - 10 con paso recto con tapón

Tamaño de la válvula		C	B	E	G	ØD	H	Peso
SVA 6	mm	110	120	13	70	30	48	0,8 kg
	in.	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
	in.	5,71	6,10	0,79	4,72	1,50	2,36	4,4 lb

NOTA:

Los pesos especificados únicamente son valores aproximados.

SVA 15 - 40 (½ - 1½ in) en versión con paso en ángulo con tapa/mando

Figura 20: SVA 15 - 40 (½ - 1½ in) en versión con paso en ángulo con tapa/mando

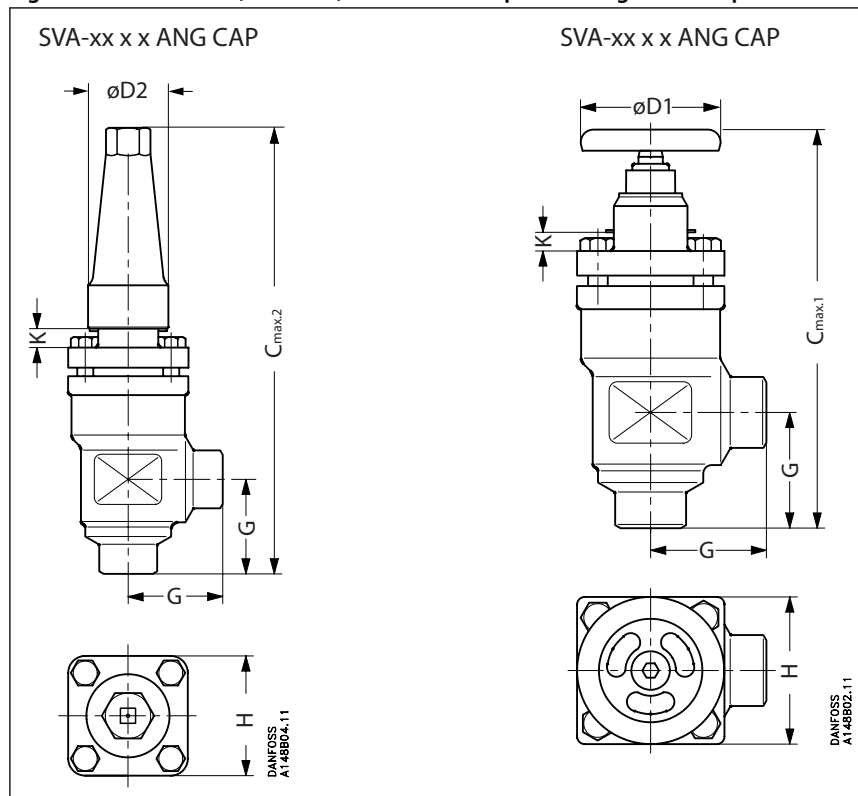


Tabla 21: SVA-S

Tamaño de la válvula		K	C _{máx.1}	C _{máx.2}	G	ØD ₁	ØD ₂	H	Peso
SVA 15 - 20	mm	4	178	189	45	60	38	60	1,4 kg
SVA (½ - ¾)	in.	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)	in.	0,47	9,21	10,55	2,17	3,15	1,97	2,76	5,3 lb

Tabla 22: Manguito de soldar de acero SVA-S

Tamaño de la válvula		K	C _{máx.1}	C _{máx.2}	G	ØD ₁	ØD ₂	H	Peso
SVA 32 - 40	mm	12	241	275	62	80	50	70	2,9 kg
SVA (1¼ - 1½)	in.	0,47	9,49	10,83	2,44	3,15	1,97	2,76	6,4 lb

Tabla 23: SVA-L

Tamaño de la válvula		K	C _{máx.1}	C _{máx.2}	G	ØD ₁	ØD ₂	H	Peso
SVA 15 - 20	mm	63	237	248	45	60	38	60	1,4 kg
SVA (½ - ¾)	in.	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)	in.	2,91	11,65	12,99	2,17	3,15	1,97	2,76	5,3 lb

Tabla 24: SVA-L, manguito de soldar de acero

Tamaño de la válvula		K	C _{máx.1}	C _{máx.2}	G	ØD ₁	ØD ₂	H	Peso
SVA 32 - 40	mm	74	303	337	62	80	50	70	2,9 kg
SVA (1¼ - 1½)	in.	2,91	11,93	13,27	2,44	3,15	1,97	2,76	6,4 lb

NOTA:

Los pesos especificados únicamente son valores aproximados.

SVA 15 - 40 (½ - 1½ in.) en versión con paso recto con tapa/mando

Figura 21: SVA-xx x x STR CAP

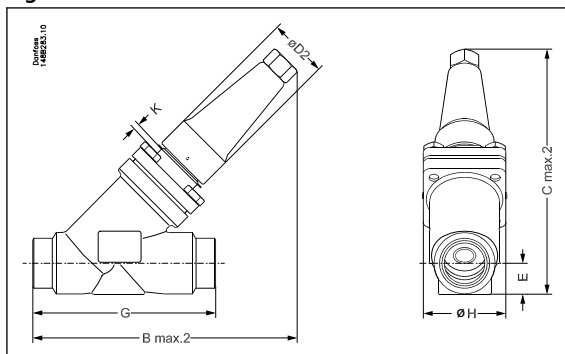


Figura 22: SVA-xx x x STR H-WHEEL

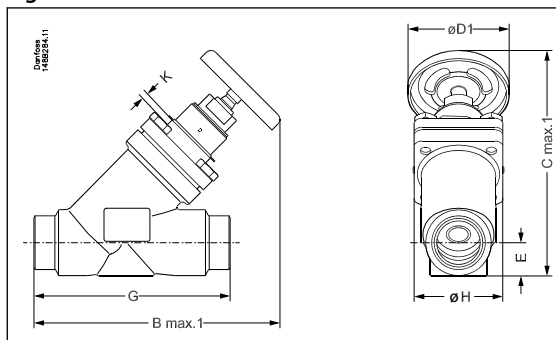


Tabla 25: SVA-S

Tamaño de la válvula		K	C _{máx.1}	C _{máx.2}	B _{máx.1}	B _{máx.2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	H	Peso
SVA 15 - 20	mm	4	146	141	160	156	20	120	60	38	60	2,0 kg
SVA (½ - ¾)	in.	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)	in.	0,47	7,83	8,19	8,35	8,74	1,02	6,10	3,15	1,97	2,76	6,6 lb

Tabla 26: Manguito de soldar de acero SVA-S

Tamaño de la válvula		K	C _{máx.1}	C _{máx.2}	B _{máx.1}	B _{máx.2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	H	Peso
SVA 32	mm	12	200	209	212	222	27,4	155	80	50	70	3,0 kg
SVA (1¼)	in.	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)	in.	0,47	8,03	8,39	8,35	8,74	1,22	6,10	3,15	1,97	2,76	6,6 lb

Tabla 27: SVA-L

Tamaño de la válvula		K	C _{máx.1}	C _{máx.2}	B _{máx.1}	B _{máx.2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	H	Peso
SVA 15 - 20	mm	63	188	184	202	198	20	120	60	38	60	2,0 kg
SVA (½ - ¾)	in.	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)	in.	2,91	9,57	9,92	10,08	10,43	1,02	6,10	3,15	1,97	2,76	6,6 lb

Tabla 28: SVA-L, manguito de soldar de acero

Tamaño de la válvula		K	C _{máx.1}	C _{máx.2}	B _{máx.1}	B _{máx.2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	H	Peso
SVA 32	mm	74	244	253	256	265	27,4	155	80	50	70	3,0 kg
SVA (1¼)	in.	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)	in.	2,91	9,76	10,12	10,08	10,43	1,22	6,10	3,15	1,97	2,76	6,6 lb

i NOTA:

Los pesos especificados únicamente son valores aproximados.

SVA 50 - 65 (2 - 2½ in) en versión con paso en ángulo con tapón/volante

Figura 23: SVA-xx x x ANG CAP

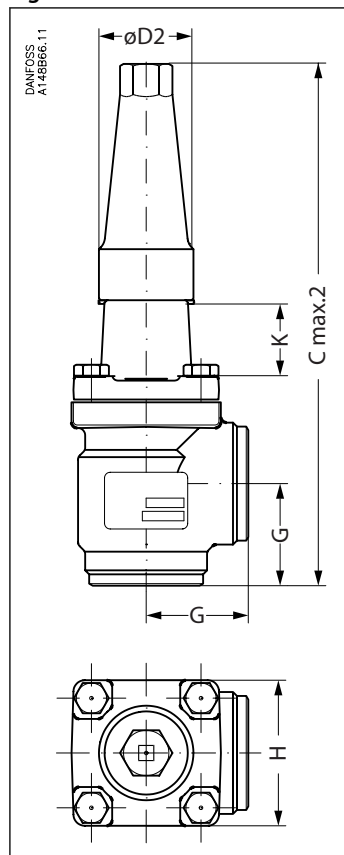


Figura 24: SVA-xx x x ANG H-WHEEL

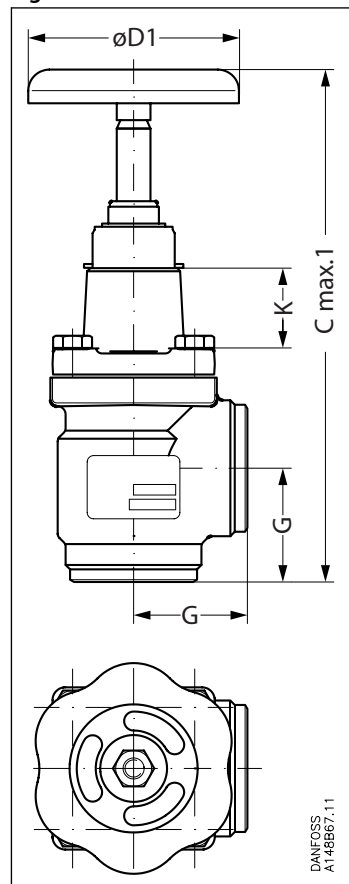


Tabla 29: SVA-S

Tamaño de la válvula	K	C _{máx.1}	C _{máx.2}	G	ØD ₁	ØD ₂	H	Peso	
SVA 50	mm	70	284	315	60	100	50	77	3,2 kg
SVA (2)	in.	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)	in.	2,76	12,20	13,19	2,76	3,94	1,97	3,54	10,6 lb

Tabla 30: Manguito de soldar de acero SVA-S

Tamaño de la válvula	K	C _{máx.1}	C _{máx.2}	G	ØD ₁	ØD ₂	H	Peso	
SVA 50	mm	70	289	320	65	100	50	77	4,1 kg
SVA (2)	in.	2,76	11,38	12,60	2,56	3,94	1,97	3,03	9,0 lb

NOTA:

Los pesos especificados únicamente son valores aproximados.

SVA 50 - 65 (2 - 2½ in) en versión con paso recto con tapa/mando

Figura 25: SVA-xx x x STR CAP

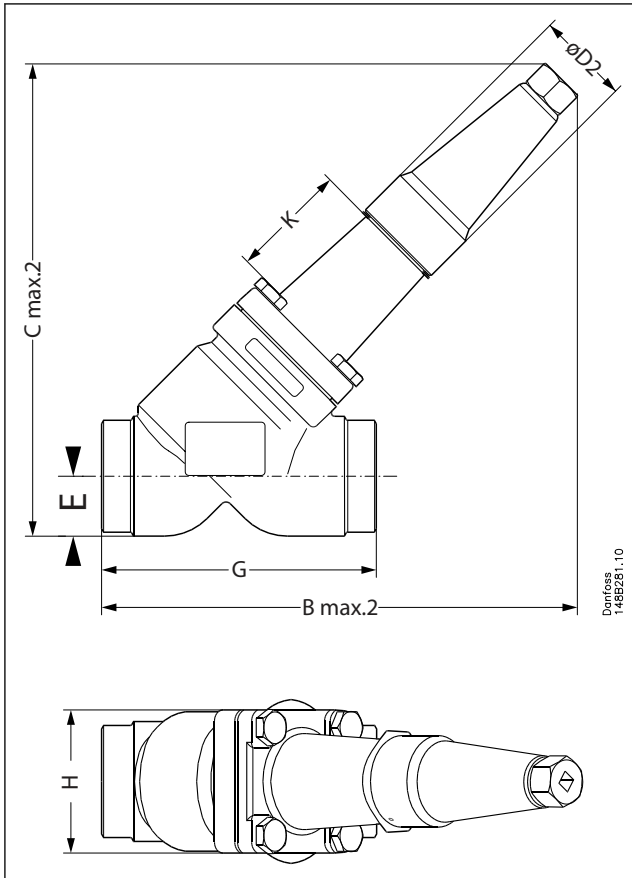


Figura 26: SVA-xx x x STR H-WHEEL

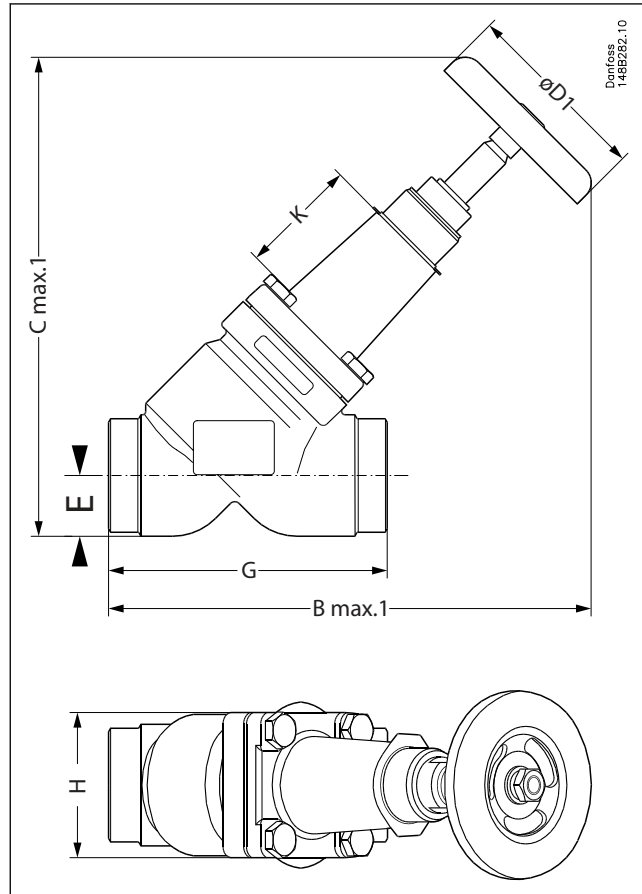


Tabla 31: SVA-S

Tamaño de la válvula	K	B _{máx.1}	B _{máx.2}	C _{máx.1}	C _{máx.2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	H	Peso
SVA 50	mm	70	259	259	257	32	148	100	50	77	4,2 kg
SVA (2)	in.	2.76	10,20	10,20	10,12	1,26	5,83	3.94	1,97	3,03	9,3 lb
SVA 65	mm	70	284	280	284	40	176	100	50	90	6,3 kg
SVA (2½)	in.	2.76	11.18	11,02	11,18	1.57	6,93	3.94	1,97	3,54	13,9 lb

Tabla 32: Manguito de soldar de acero SVA-S

Tamaño de la válvula	K	B _{máx.1}	B _{máx.2}	C _{máx.1}	C _{máx.2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	H	Peso
SVA 50	mm	70	266	266	261	37	162	100	50	77	5,1 kg
SVA (2)	in.	2.76	10,47	10,47	10,28	1,26	6,38	3.94	1,97	3,03	11,2 lb

i NOTA:

Los pesos especificados únicamente son valores aproximados.

SVA 80 - 200 (3 - 8 in) en versión con paso en ángulo con tapa/mando

Figura 27: SVA-xx x x ANG CAP

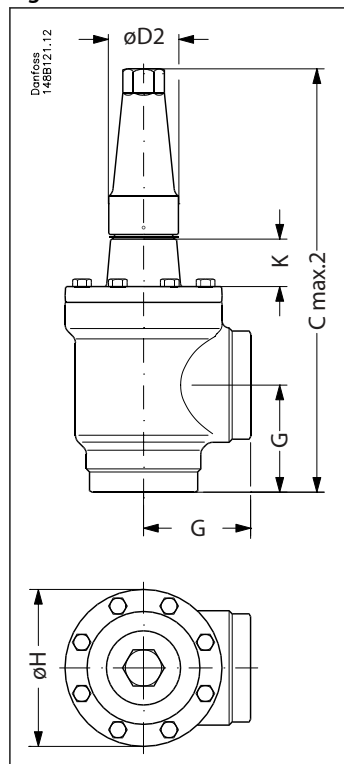


Figura 28: SVA-xx x x ANG H-WHEEL

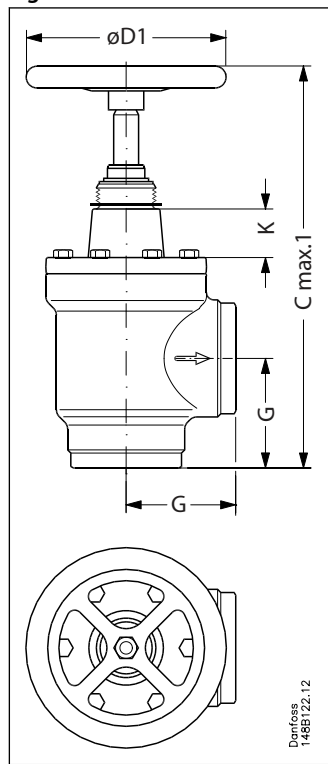


Tabla 33: SVA-S

Tamaño de la válvula		K	C _{máx.1}	C _{máx.2}	G	ØD ₁	ØD ₂	ØH	Peso
SVA 80	mm	76	373	388	90	200	58	129	9,7 kg
SVA (3)	in.	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)	in.	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)	in.	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)	in.	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)	in.	3,54	26,63	26,69	7,09	15,75	3,39	10,87	175,3 lb

NOTA:

Los pesos especificados únicamente son valores aproximados.

SVA 80 - 200 (3 - 8 in) en versión con paso recto con tapa/mando

Figura 29: SVA-xx x x STR CAP

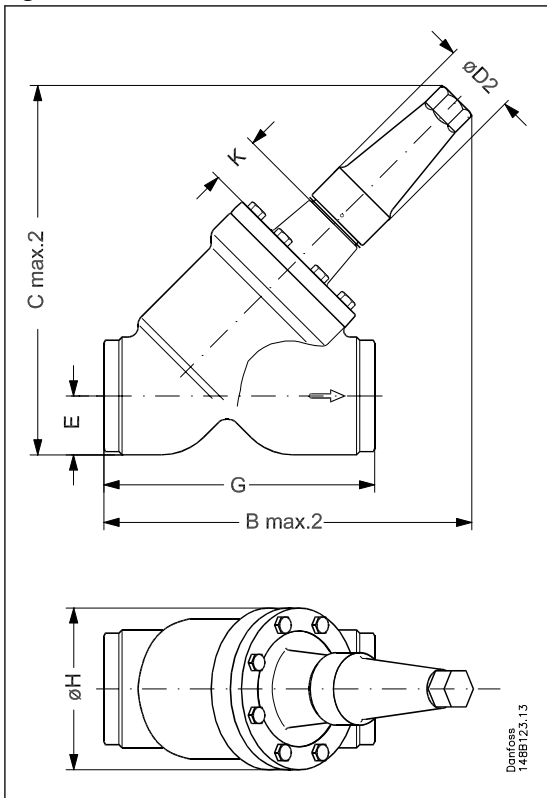


Figura 30: SVA-xx x x STR H-WHEEL

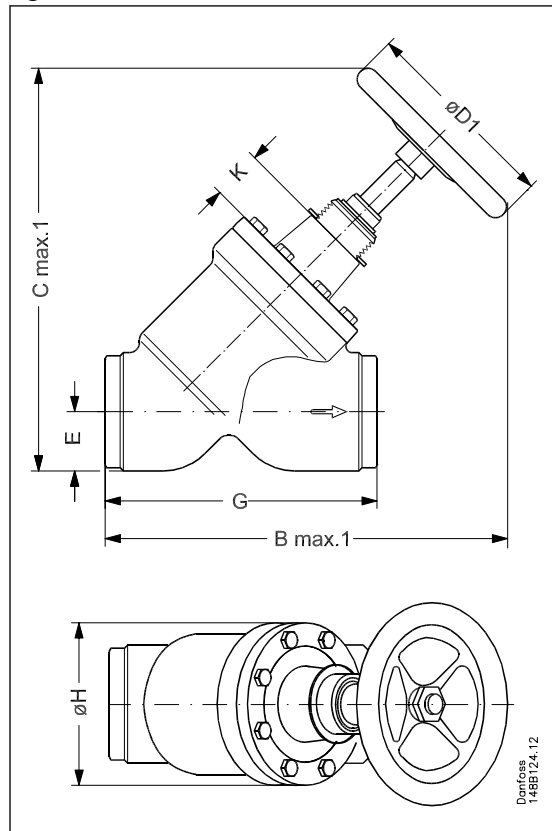


Tabla 34: SVA-S

Tamaño de la válvula	K	B _{máx.1}	B _{máx.2}	C _{máx.1}	C _{máx.2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	ØH	Peso
SVA 80	mm	76	365	321	367	48	216	200	58	129	10,9 kg
SVA (3)	in.	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)	in.	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)	in.	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)	in.	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)	in.	3,54	27,24	22,80	28,58	4,61	18,27	15,75	3,39	10,87	245,8 lb

NOTA:

Los pesos especificados únicamente son valores aproximados.

Pedidos

Tamaños de conexiones disponibles

SVA-S:

La **S** se refiere a la longitud estándar del casquillo (los tamaños desde DN50 hasta DN200 son fáciles de aislar)

SVA-L:

La **L** significa larga longitud del casquillo (adecuado para el aislamiento)

Tabla 35: Tamaños de conexión

Tamaño	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	

Tenga en cuenta que los códigos de tipo únicamente sirven para identificar las válvulas, algunas de las cuales podrían no estar incluidas en la gama de productos estándar. Si desea obtener información complementaria, póngase en contacto con su distribuidor local de Danfoss.

Tabla 36: Códigos de tipo

Tipo de válvula	SVA	Válvula de cierre
Tamaño nominal en mm (el tamaño de la válvula se mide según el diámetro de la conexión)		Conexiones disponibles
		A/D G SOC FPT T
	6	DN 6 (¼) x x x x x x
	10	DN 10 (⅜) x x x x x x
	15	DN 15 (½) x x x x x x
	20	DN 20 (¾) x x x x x x
	25	DN 25 (1) x x x x x x
	32	DN 32 (1¼) x x x x x x
	40	DN 40 (1½) x x x x x x
	50	DN 50 (2) x x x x x x
	65	DN 65 (2½) x x x x x x
	80	DN 80 (3) x x x x x x
	100	DN 100 (4) x x x x x x
	125	DN 125 (5) x x x x x x
	150	DN 150 (6) x x x x x x
200	DN 200 (8) x x x x x x	
Conexiones	A	Conexión soldada a tope: ANSI B 36.10, calibre 80, DN 15-40 (½-1 ½ in.) Conexión soldada a tope: ANSI B 36.10, calibre 40, DN 50-200 (2-8 in.)
	D	Conexión soldada a tope: DIN EN 10220
	G	Conexión soldada a tope: GOST (8734-75 y 8732-78)
	SOC	Soldadura a encaje: ANSI B 16.11
	FPT	Rosca hembra NPT: ANSI/ASME B 1.20.1
	T	Conexiones roscadas externas ISO 228/1
Cuerpo de la válvula	ANG STR	Paso en ángulo Paso recto
Otros componentes	RUEDA MAN- UAL TAPA	Volante Cap

Válvula de cierre, tipo SVA-S y SVA-L

⁽¹⁾ Combinación especial entrada SOC, salida FPT

❗ IMPORTANTE:

Si es necesario certificar los productos según los requisitos de alguna sociedad de certificación, o si se necesitan presiones mayores, esto deberá mencionarse en el momento del pedido.

Pedidos de válvulas completas SVA-S

Ejemplo:

SVA-S 20 DIN en ángulo con volante = 148B5300

❗ IMPORTANTE:

Si es necesario certificar los productos según los requisitos de alguna sociedad de certificación, o si se necesitan presiones mayores, esto deberá mencionarse en el momento del pedido.

Tabla 37: SVA-S con paso en ángulo - soldadura a tope DIN (EN 10220)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		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

Tabla 38: SVA-S con paso recto - soldadura a tope DIN (EN 10220)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		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
25	1	SVA-S 25 D STR H-WHEEL	52	754	148B5410
25	1	SVA-S 25 D STR CAP	52	754	148B5411

Válvula de cierre, tipo SVA-S y SVA-L

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		bar	psi	
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

Tabla 39: SVA-S con paso en ángulo, soldadura a tope ANSI (B 36.10 calibre 80)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		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

Tabla 40: SVA-S con paso recto, soldadura a tope ANSI (B 36.10 calibre 80)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		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

Válvula de cierre, tipo SVA-S y SVA-L
Tabla 41: SVA-S con paso en ángulo, soldadura a tope ANSI (B 36.10 calibre 40)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		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

Tabla 42: SVA-S con paso recto, soldadura a tope ANSI (B 36.10 calibre 40)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		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

Tabla 43: SVA-S con paso en ángulo - soldadura a tope GOST

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		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

Tabla 44: SVA-S con paso recto - soldadura a tope GOST

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		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

Tabla 45: SVA-S con paso en ángulo - manguito de soldar de acero ANSI (B 16.11)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		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

Válvula de cierre, tipo SVA-S y SVA-L

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		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

Tabla 46: SVA-S con paso recto - manguito de soldar de acero ANSI (B 16.11)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		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

Tabla 47: SVA-S con paso en ángulo - rosca interna FPT para tubería, NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		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

Tabla 48: SVA-S con paso recto - rosca interna FPT para tubería, NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		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

Tabla 49: SVA-S con paso en ángulo - rosca externa T para tubería, (ISO 228/1)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		bar	psi	
6	¼	SVA-S 6 T ANG CAP	52	754	148B5032

Tabla 50: SVA-S con paso recto - manguito de soldar de acero ANSI (B 16.11) entrada, rosca interna FPT para tubería, NPT (ANSI/ASME B 1.20.1) salida

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		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

Válvula de cierre, tipo SVA-S y SVA-L

Tabla 51: SVA-S con paso en ángulo - manguito de soldar de acero ANSI (B 16.11) entrada, rosca interna FPT para tubería, NPT (ANSI/ASME B 1.20.1) salida

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		bar	psi	
20	¾	SVA-S 20 SOC/FPT ANG H-WHEEL	52	754	14886789
20	¾	SVA-S 20 SOC/FPT ANG CAP	52	754	14886791

ANG = Paso en ángulo

STR = Paso recto

CAP = Tapón

H-WHEEL = Volante

Pedidos de válvulas completas SVA-L

Ejemplo:

SVA-L 20 DIN en ángulo con volante = 148B5340

ⓘ IMPORTANTE:

Si es necesario certificar los productos según los requisitos de alguna sociedad de certificación, o si se necesitan presiones mayores, esto deberá mencionarse en el momento del pedido.

Tabla 52: SVA-L con paso en ángulo - soldadura a tope DIN (EN 10220)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		bar	psi	
15	½	SVA-L 15 D ANG H-WHEEL	52	754	14885240
15	½	SVA-L 15 D ANG CAP	52	754	14885241
20	¾	SVA-L 20 D ANG H-WHEEL	52	754	14885340
20	¾	SVA-L 20 D ANG CAP	52	754	14885341
25	1	SVA-L 25 D ANG H-WHEEL	52	754	14885440
25	1	SVA-L 25 D ANG CAP	52	754	14885441
32	1¼	SVA-L 32 D ANG H-WHEEL	52	754	14885540
32	1¼	SVA-L 32 D ANG CAP	52	754	14885541
40	1½	SVA-L 40 D ANG H-WHEEL	52	754	14885640
40	1½	SVA-L 40 D ANG CAP	52	754	14885641

Tabla 53: SVA-L con paso recto - soldadura a tope DIN (EN 10220)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		bar	psi	
15	½	SVA-L 15 D STR H-WHEEL	52	754	14885250
15	½	SVA-L 15 D STR CAP	52	754	14885251
20	¾	SVA-L 20 D STR H-WHEEL	52	754	14885350
20	¾	SVA-L 20 D STR CAP	52	754	14885351
25	1	SVA-L 25 D STR H-WHEEL	52	754	14885450
25	1	SVA-L 25 D STR CAP	52	754	14885451
32	1¼	SVA-L 32 D STR H-WHEEL	52	754	14885550
32	1¼	SVA-L 32 D STR CAP	52	754	14885551
40	1½	SVA-L 40 D STR H-WHEEL	52	754	14885650
40	1½	SVA-L 40 D STR CAP	52	754	14885651

Tabla 54: SVA-L con paso en ángulo - soldadura a tope ANSI (B 36.10, calibre 80)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		bar	psi	
15	½	SVA-L 15 A ANG H-WHEEL	52	754	14885260
15	½	SVA-L 15 A ANG CAP	52	754	14885261
20	¾	SVA-L 20 A ANG H-WHEEL	52	754	14885360
20	¾	SVA-L 20 A ANG CAP	52	754	14885361
25	1	SVA-L 25 A ANG H-WHEEL	52	754	14885460
25	1	SVA-L 25 A ANG CAP	52	754	14885461
32	1¼	SVA-L 32 A ANG H-WHEEL	52	754	14885560

Válvula de cierre, tipo SVA-S y SVA-L

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		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

Tabla 55: SVA_L con paso recto - soldadura a tope ANSI (B 36.10, calibre 80)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		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

Tabla 56: SVA-L con paso en ángulo - manguito de soldar de acero ANSI (B 16.11)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		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

Tabla 57: SVA-L con paso recto - manguito de soldar de acero ANSI (B 16.11)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		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

Tabla 58: SVA-L con paso en ángulo - rosca interna FPT para tubería, NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		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

Válvula de cierre, tipo SVA-S y SVA-L

Tabla 59: SVA-L con paso recto - rosca interna FPT para tubería, NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		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 = Paso en ángulo

STR = Paso recto

CAP = Tapón

H-WHEEL = Volante

Accesorios

Tabla 60: Kit de boquilla 6T

Código	Descripción
148B4245	ACCESSORY WELD.NIPPLE DN6 A + UNION NUT
148B4184	MANGUITO PARA SOLDAR DN6 D + TUERCA DE UNIÓN

Pedidos de válvulas SVA-S empleando el catálogo de piezas

Ejemplo (seleccione entre las dos tablas siguientes)

Figura 31: Montaje de piezas de la SVA-S

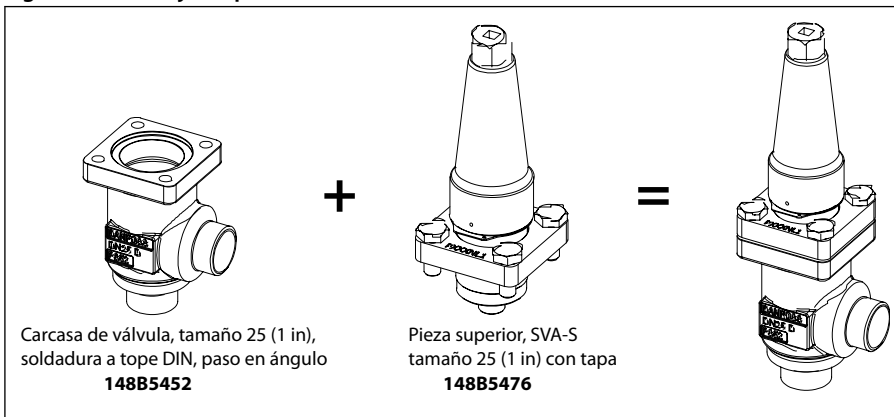


Figura 32: DN 6-10 mm (¼ - ⅜ in.)

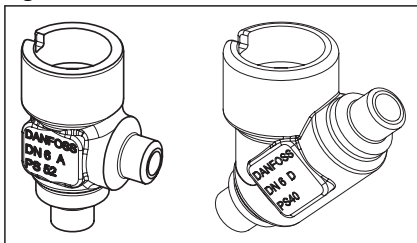


Figura 33: DN 15-65 mm (½ - 2½ in)

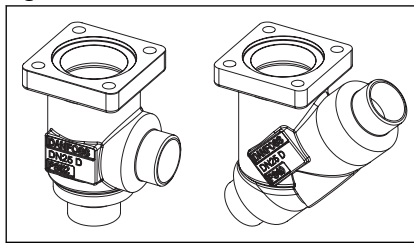


Figura 34: DN 80-125 mm (3 - 5 in)

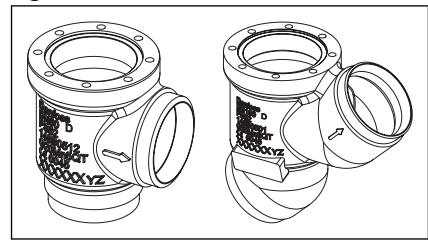


Tabla 61: Cuerpos de válvula SVL con diferentes conexiones

Tamaños [DN]		Carcasa de válvula SVL											
mm	in	Soldadura a tope DIN		Soldadura a tope ANSI		Soldadura a tope GOST		SOC		FPT		T	
		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	-	-

Válvula de cierre, tipo SVA-S y SVA-L

Tamaños [DN]		Carcasa de válvula SVL										
		Soldadura a tope DIN		Soldadura a tope ANSI		Soldadura a tope GOST		SOC		FPT		T
mm	in	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	-	-	-	-	-

NOTA:

No todos los tamaños están disponibles para SVA-L - consulte la siguiente tabla

Figura 35: Piezas superiores completas para SVA

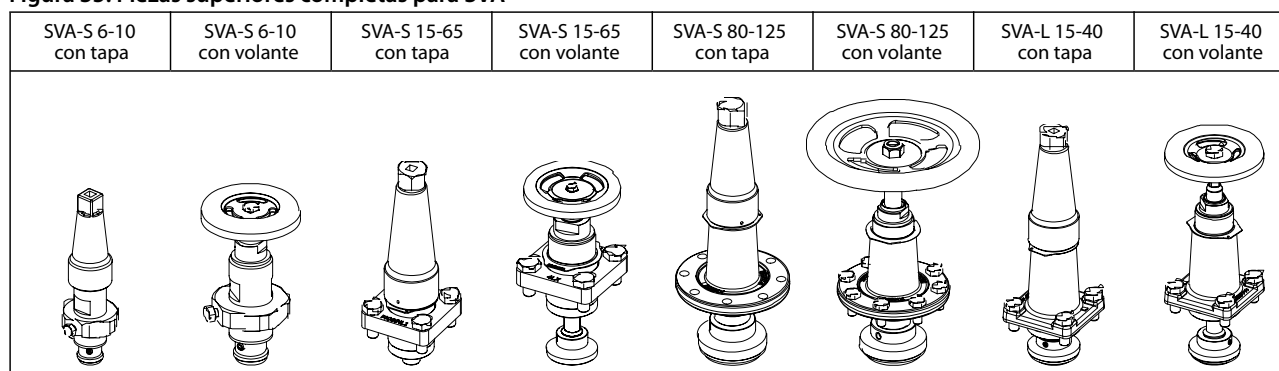


Tabla 62: Pieza superior completa para SVA, incluye juntas y pernos

Tamaños [DN]		Pieza superior completa			
mm	in	SVA-S TAPA	SVA-S RUEDA MANUAL	SVA-L TAPA	SVA-L RUEDA MANUAL
6	¼	148B5013	148B5014	-	-
10	⅜			-	-
15	½	148B5276	148B5277	148B5278	148B5279
20	¾				
25	1	148B5476	148B5477	148B5478	148B5479
32	1¼				
40	1½	148B5728	148B5729	-	-
50	2				
65	2½	148B5822	148B5823	-	-
80	3	148B5916	148B5917	-	-
100	4	148B6012	148B6018	-	-
125	5	148B6116	148B6117	-	-


Certificados, declaraciones y homologaciones

La lista contiene todos los certificados, declaraciones y aprobaciones para este tipo de producto. El número de código individual puede tener algunas o todas estas aprobaciones, y algunas aprobaciones locales pueden no aparecer en la lista.

Algunas aprobaciones pueden cambiar con el tiempo. Puede consultar el estado más actual en danfoss.com o ponerse en contacto con su representante local de Danfoss si tiene alguna pregunta.

Homologaciones válidas

Tabla 63: Directiva de Equipos a Presión (PED)

	Las válvulas SVA están homologadas según los requisitos de la norma europea especificada en la Directiva de Equipos a Presión y poseen marcado CE.
---	--

Si desea obtener más información o conocer las limitaciones de uso, consulte las instrucciones de instalación.

Tabla 64: SVA

SVA			
Diámetro interno nominal	DN ≤ 25 mm (1 in)	DN 32-80 mm (1¼-3 in)	DN100 - 200 mm (4-8 in)
Clasificado para	Grupo de fluidos I		
Categoría	Artículo 3, apartado 3	II	III

Tabla 65: Certificados y declaraciones

Nombre Fich	Tipo de documento	Tema del documento	Organismo homologador
03709-F0 BV	Marítimo: certificado de seguridad	-	BV
TAP0000003 Rev. 1	Marítimo: certificado de seguridad	-	DNV GL
033F0685.AK	Declaración UE	EMCD/PED	Danfoss
033F0691.AE	Declaración del fabricante	RoHS	Danfoss
0045 202 1204 Z 00354 19 D 001(00)	Presión - Certificado de seguridad	PED	TÜV
0045 202 1204 Z 00355 19 D 001(00)	Presión - Certificado de seguridad	-	TÜV
033F0453.AD	Declaración del fabricante	ATEX	Danfoss
19.10048.266	Marítimo: certificado de seguridad	-	RMRS

Asistencia en línea

Danfoss ofrece una amplia gama de servicios de asistencia junto con sus productos, entre los que se incluyen información digital sobre los productos, software, aplicaciones móviles y asesoramiento experto. Vea las posibilidades a continuación.

Danfoss Product Store



Danfoss Product Store es su proveedor integral para todo lo relacionado con los productos, sin importar en qué parte del mundo se encuentre ni en qué área de la industria de la refrigeración trabaje. Acceda rápidamente a información esencial como especificaciones de productos, números de código, documentación de documentación, certificaciones, accesorios y mucho más. Empiece a navegar por store.danfoss.com.

Buscar documentación técnica



Encuentre la documentación técnica que necesita para poner en marcha su proyecto. Acceda directamente a nuestra recopilación oficial de hojas de datos, certificados y declaraciones, manuales y guías, modelos y dibujos en 3D, casos prácticos, folletos y mucho más.

Comience a buscar ahora en www.danfoss.com/en/service-and-support/documentation.

Danfoss Learning



Danfoss Learning es una plataforma gratuita de formación en línea. Incluye cursos y materiales diseñados específicamente para ayudar a ingenieros, instaladores, técnicos de servicio y mayoristas a comprender mejor los productos, aplicaciones, temas de la industria y tendencias que le ayudarán a hacer mejor su trabajo.

Cree su cuenta gratuita de Danfoss Learning en www.danfoss.com/en/service-and-support/learning.

Obtener información y asistencia local



Los sitios web locales de Danfoss son las principales fuentes de ayuda e información sobre nuestra empresa y nuestros productos. Encuentre disponibilidad de productos, reciba las últimas noticias regionales o póngase en contacto con un experto cercano, todo en su propio idioma.

Encuentre su sitio web local de Danfoss aquí: www.danfoss.com/en/choose-region.

Piezas de repuesto



Acceda al catálogo de piezas de repuesto y kits de servicio de Danfoss directamente desde su smartphone. La aplicación contiene una amplia gama de componentes para aplicaciones de aire acondicionado y refrigeración, como válvulas, filtros, presostatos y sensores.

Descargue la aplicación gratuita Spare Parts en <https://www.danfoss.com/es-es/service-and-support/downloads>.

Coolselector® 2: encuentre los mejores componentes para su sistema HVAC/R



Coolselector® 2 facilita a ingenieros, consultores y diseñadores la tarea de encontrar y pedir los mejores componentes para sistemas de refrigeración y aire acondicionado. Ejecute cálculos basados en sus condiciones de funcionamiento y, a continuación, elija la mejor configuración para el diseño de su sistema.

Descargue Coolselector® 2 de forma gratuita en coolselector.danfoss.com.