

Data Sheet

Válvula de cierre
Tipo **SVA-S SS** y **SVA-L SS**

Diseñado para entornos de producción muy exigentes,
donde la corrosión es un riesgo



En determinadas áreas específicas, como aplicaciones exteriores y atmósferas corrosivas (instalaciones costeras, etc.) se hace necesario proporcionar una elevada protección a las superficies para evitar los fallos por corrosión.

Las normas de seguridad alimentaria actuales a menudo exigen un tratamiento diario con detergentes para proporcionar protección contra el crecimiento bacteriano, dando lugar de nuevo a la necesidad de aportar una elevada protección a las superficies.

Las válvulas SVA-S/L SS son válvulas de cierre de acero, con paso recto y en ángulo, diseñadas para satisfacer todos los requisitos de las aplicaciones de refrigeración industrial.

Las válvulas han sido diseñadas para favorecer las condiciones de flujo, y son fáciles de desmontar y reparar si es necesario. El cono de estas válvulas está diseñado para garantizar un cierre perfecto.

Características

- Apto para HCFC, HFC, R717 (amoníaco), R744 (CO₂) y todos los refrigerantes inflamables
- 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
- Diseñada para favorecer las condiciones de caudal
- El asiento interno permite la sustitución del vástago de cierre mientras la válvula está en funcionamiento, es decir, bajo presión
- La carcasa está fabricada en acero inoxidable homologado para el funcionamiento a bajas temperaturas
- Fácil de desmontar a la hora de realizar inspecciones y reparaciones
- Las válvulas de cierre SVA-S/L SS permiten la dirección del flujo en cualquier sentido
- Conexiones para soldadura a tope DIN, soldadura a tope ANSI y soldadura a encaje
- Máximo rango de temperatura y presión de funcionamiento permitido:
 - DN 15-65: 52 bar (754 psi) a -60 °C/+50 °C (-76 °F/+122 °F)
 - DN 80-150: 50 bar (725 psi) a -60 °C/+50 °C (-76 °F/+122 °F) Para SVA-S/L SS, consulte la relación entre PS y temperatura en la curva de **Figura 1** la página 4
- Rango de temperatura: -60 °C/+150 °C (-76 °F +302 °F)
- Válvulas compactas y ligeras para facilitar su manipulación e instalación
- 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. Si desea obtener información complementaria, póngase en contacto con su distribuidor local de Danfoss.

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

Datos de presión y temperatura

Figura 1: Rango de presión y temperatura

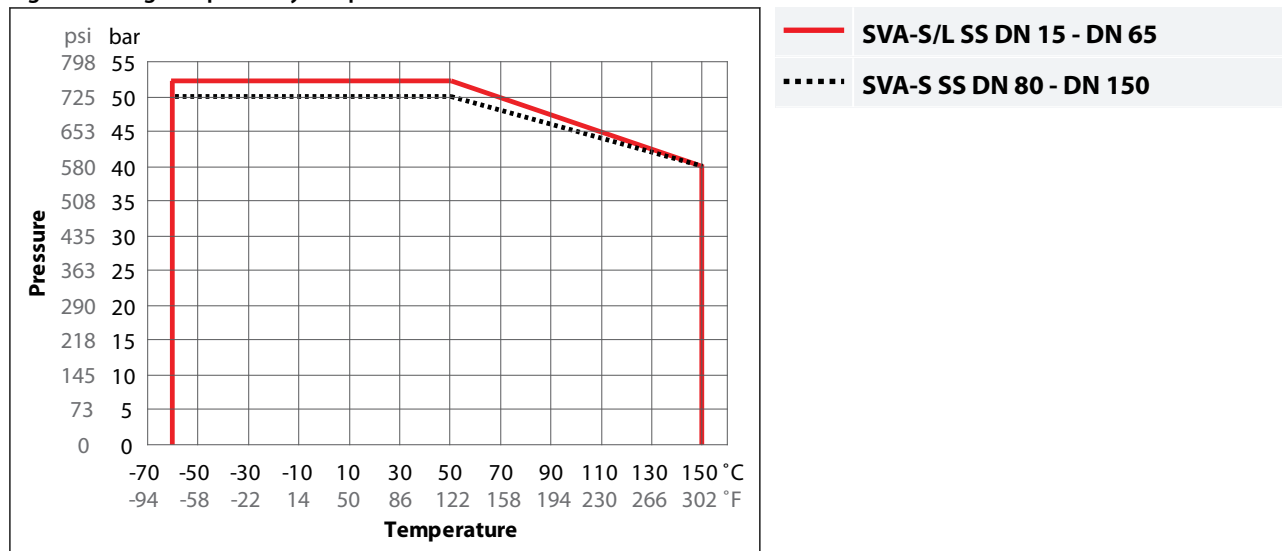


Tabla 1: Rango de presión y temperatura

Descripción	Valores
Intervalo de temperatura	-60 °C /+150 °C (-76 °F /+302 °F)
Rango de presión	Las válvulas están diseñadas para una presión máx. de trabajo 52 barg (754 psig), 50 barg (725 psig) para DN 80 - DN 150

Diseño

Carcasa

Fabricada en acero inoxidable homologado para el funcionamiento a baja temperatura.

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. El anillo de apriete de teflón consigue un sellado perfecto con una fuerza de cierre mínima.

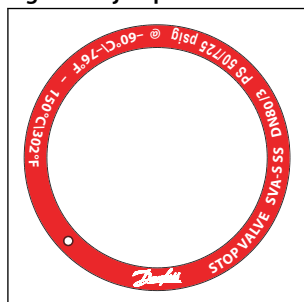
Eje

Se fabrica en acero inoxidable pulido y es idóneo de cara al sellado con juntas tóricas. Además, las piezas del husillo están tratadas con calor para lograr propiedades antiabrasivas/adhesivas.

Prensaestopas

El prensaestopas de acero inoxidable cuenta con un prensaestopas de sellado accionado por muelle que garantiza una estanqueidad perfecta en el rango: -60 °C/+150 °C (-76 °F/+302 °F). Los prensaestopas incorporan un anillo rascador para evitar la entrada de suciedad y hielo en el prensaestopas.

Figura 2: Ejemplo de anillo de marcado



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 la guía de instalación de las válvulas SVA-S/L SS.

Conexiones

Se encuentran disponibles con las siguientes conexiones:

- Soldadura acero a tope DIN (EN 10220)
 - DN 15 - 125 (½ - 5 in)
- Soldadura a tope ANSI (B 36.19M)
 - DN 15 - 150 (½ - 6 in)
- Soldadura a encaje ANSI (B 16.11)
 - DN 20 - DN 50 (¾ - 2 in)

Figura 3: DIN

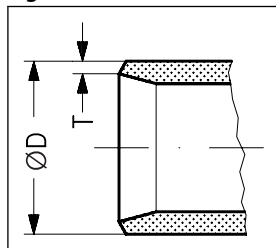


Figura 4: ANSI

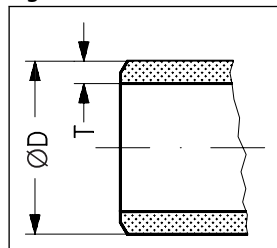


Figura 5: SOC

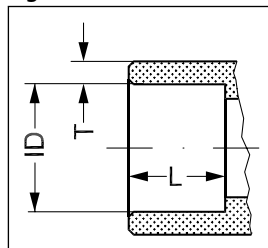


Tabla 2: Soldadura acero a tope DIN (EN 10220)

Tamaño		ØD	Botón de prueba
15	mm	21.3	2,3
½	pulg.	0.839	0.091
20	mm	26.9	2,3
¾	in	1.059	0.091
25	mm	33.7	2,6
1	pulg.	1.327	0.103
32	mm	42.4	2,6
1¼	pulg.	1.669	0.102
40	mm	48.3	2,6
1½	pulg.	1.902	0.103
50	mm	60.3	2,9
2	pulg.	2,37	0.11
65	mm	76.1	2,9
2½	pulg.	3	0.11
80	mm	88.9	3,2
3	pulg.	3,5	0,13
100	mm	114.3	3,6
4	pulg.	4,5	0,14
125	mm	139.7	4
5	pulg.	5.5	0,16

Tabla 3: Soldadura a tope ANSI (B 36.19M, SCHEDULE 40)

Tamaño		ØD	Botón de prueba
15	mm	21.3	2,3
½	pulg.	0.839	0.091
20	mm	26.9	2,9
¾	in	1.06	0.11
25	mm	33.7	3,5

Válvula de cierre, tipo SVA-S SS y SVA-L SS

Tamaño		ØD	Botón de prueba
1	pulg.	1,33	0,14
32	mm	42.4	3,6
1¼	pulg.	1,67	0,14
40	mm	48.3	3,7
1½	pulg.	1,9	0,15
65	mm	73	5,2
2½	pulg.	2.87	0,2
80	mm	88.9	5,5
3	pulg.	3,5	0,22
100	mm	114.3	6,0
4	pulg.	4,5	0,24
125	mm	141.3	6,6
5	pulg.	5.56	0,26
150	mm	168.3	7,1
6	pulg.	6.63	0,28

Tabla 4: Soldadura a tope ANSI (B 36.19M, CALIBRE 10)

Tamaño		ØD	Botón de prueba
50	mm	60.3	2.8
2	pulg.	2,37	0.11
65	mm	73	3,1
2½	pulg.	2.87	0.12
80	mm	88.9	3,1
3	pulg.	3,5	0.12
100	mm	114.3	3,1
4	pulg.	4,5	0.12

Tabla 5: Soldadura a encaje ANSI (B 16.11)

Tamaño		ID	T	L
20	mm	27.2	4.6	13
¾	pulg.	1.071	0.181	0,51
25	mm	33.9	7.2	13
1	pulg.	1.335	0.284	0,51
32	mm	42.7	6,1	13
1¼	pulg.	1.743	0.240	0,51
40	mm	48.8	6.6	13
1½	pulg.	1.921	0.260	0,51
50	mm	61.2	6,2	16
2	pulg.	2.41	0,24	0,63

Especificaciones del material

SVA-S SS 15-40 (½ - 1½ in)

Figura 6: SVA-S SS 15-40 (½ - 1½ in)

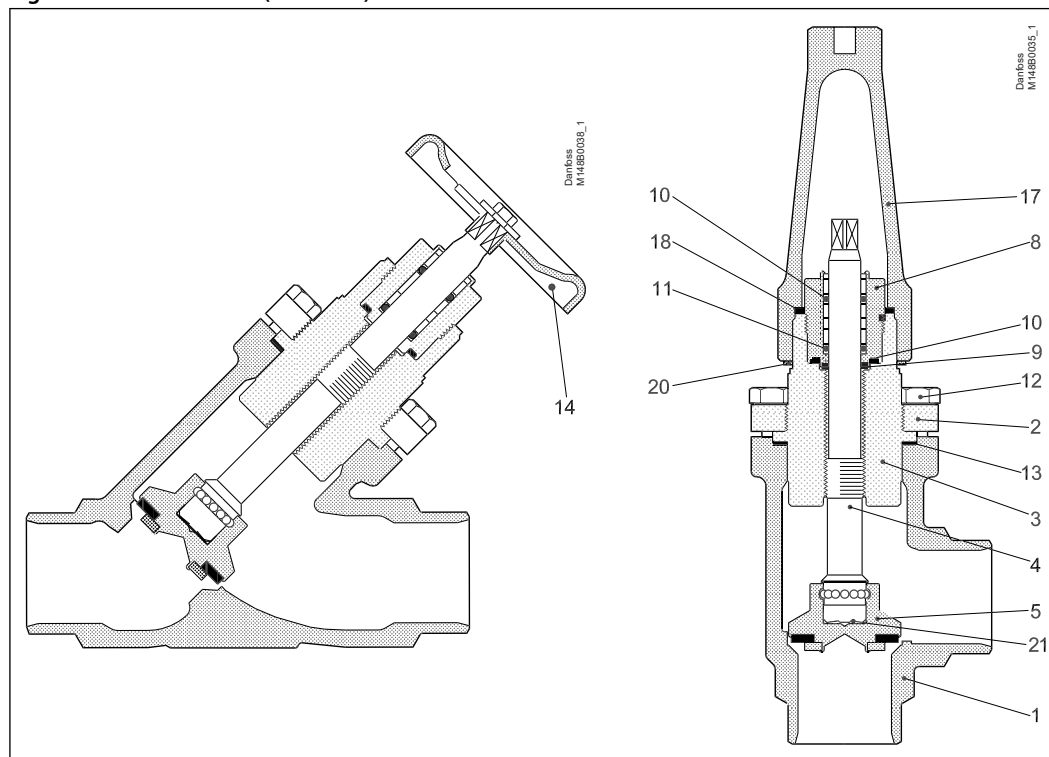


Tabla 6: Lista de piezas y materiales

N.º	Pieza	Material	EN	ISO	ASTM
1	Carcasa	Acero inoxidable	GX5CrNi19-1 EN 10213-4		AISI 304
2	Casquillo, brida	Acero inoxidable	X5CrNi18-10 EN 10088		AISI 304
3	Casquillo, pieza	Acero inoxidable	X8CrNi18-9 DIN 17440		AISI 303
4	Eje	Acero inoxidable	X8CrNi18-9 DIN 17440	Tipo 17 683/13	AISI 303
5	Cono	Acero			
8	Prensaestopas	Acero inoxidable	X8CrNi18-9 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			
20	Anillo de identificación	Acero inoxidable			
21	Muelle del disco	Acero			

SVA-L SS 15 - 40 (½ - 1½ in)

Figura 7: SVA-L SS 15 - 40 (½ - 1½ in)

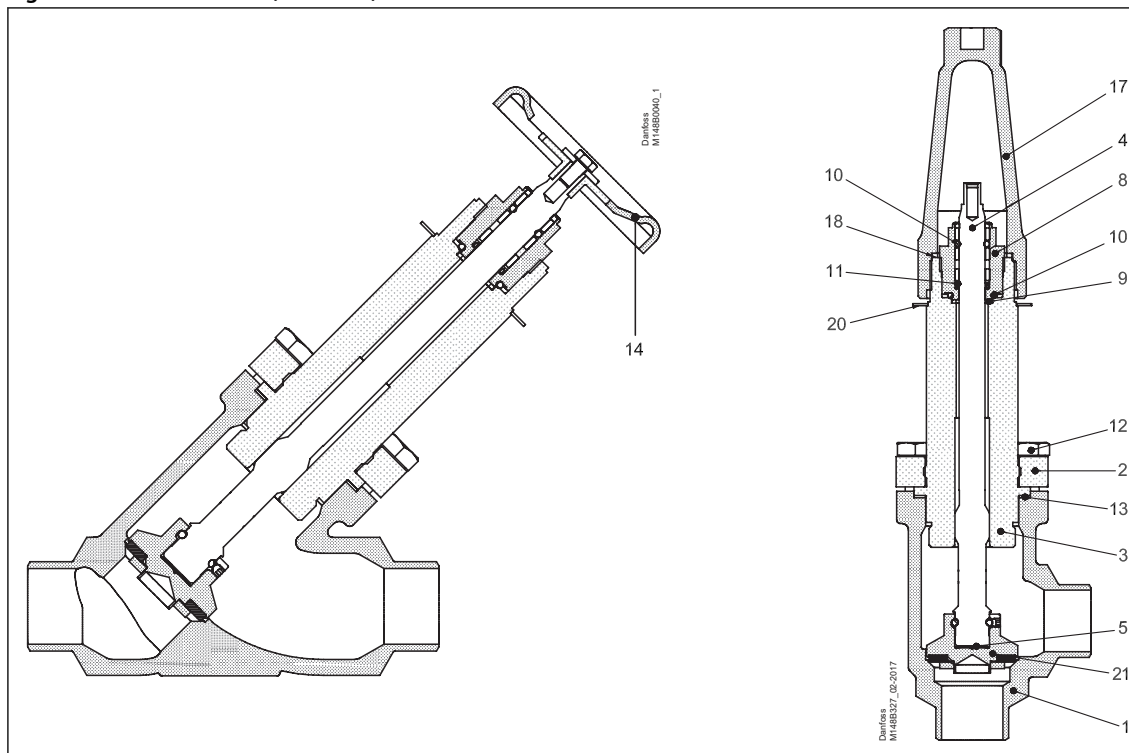


Tabla 7: Lista de piezas y materiales

N.º	Pieza	Material	EN	ISO	ASTM
1	Carcasa	Acero inoxidable	GX5CrNi 19-10 EN 10213-4		AISI 304
2	Casquillo, brida	Acero inoxidable	X5CrNi18-10 EN 10088		AISI 304
3	Casquillo, pieza	Acero inoxidable	X8CrNiS18-9 DIN 17440		AISI 303
4	Eje	Acero inoxidable	X8CrNiS18-9 DIN 17440	Tipo 17 683/13	AISI 303
5	Cono	Acero			
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			
20	Anillo de identificación	Acero inoxidable			
21	Muelle del disco	Acero			

SVA-S SS 50-65 (2 - 2½ in)

Figura 8: SVA-S SS 50-65 (2 - 2½ in)

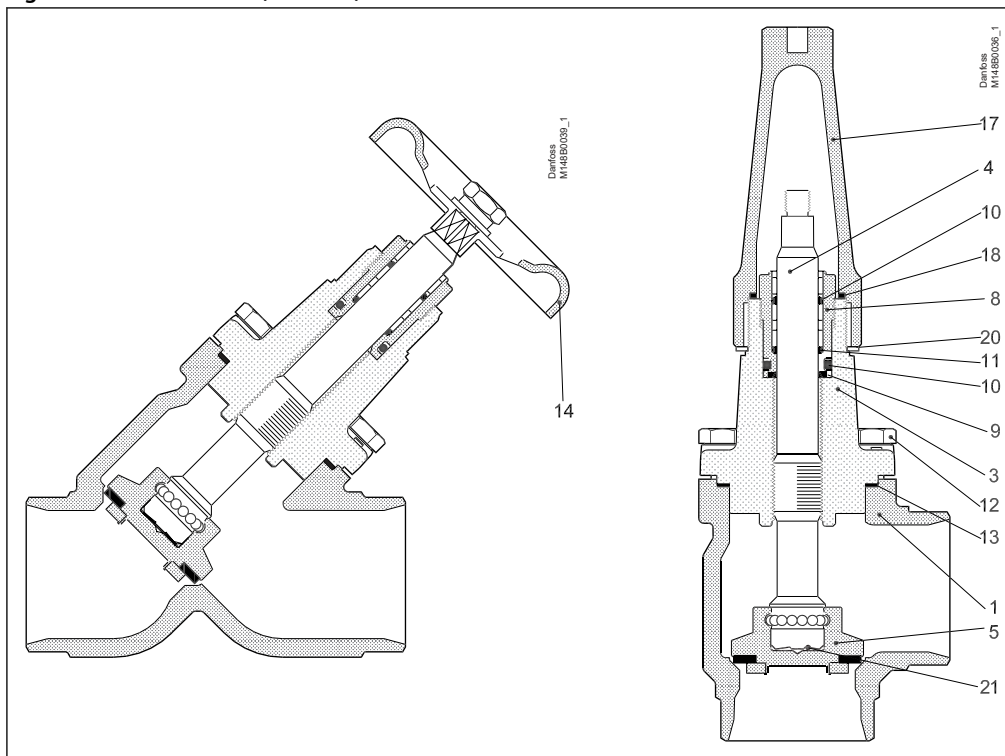


Tabla 8: Lista de piezas y materiales

N.º	Pieza	Material	EN	ISO	ASTM
1	Carcasa	Acero inoxidable	GX5CrNi 19-10 EN 10213-4		AISI 304
3	Casquillo de la válvula	Acero inoxidable	GX5CrNi 19-10 EN 10213-4		AISI 304
4	Eje	Acero inoxidable	X8CrNiS18-9 DIN 17440	Tipo 17 683/13	AISI 303
5	Cono	Acero			
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			
19	Tuerca de sujeción	Acero			
20	Anillo de identificación	Acero inoxidable			
21	Muelle del disco	Acero			

SVA-S SS 80 - 150 (3 - 6 in)

Figura 9: SVA-S SS 80 - 150 (3 - 6 in)

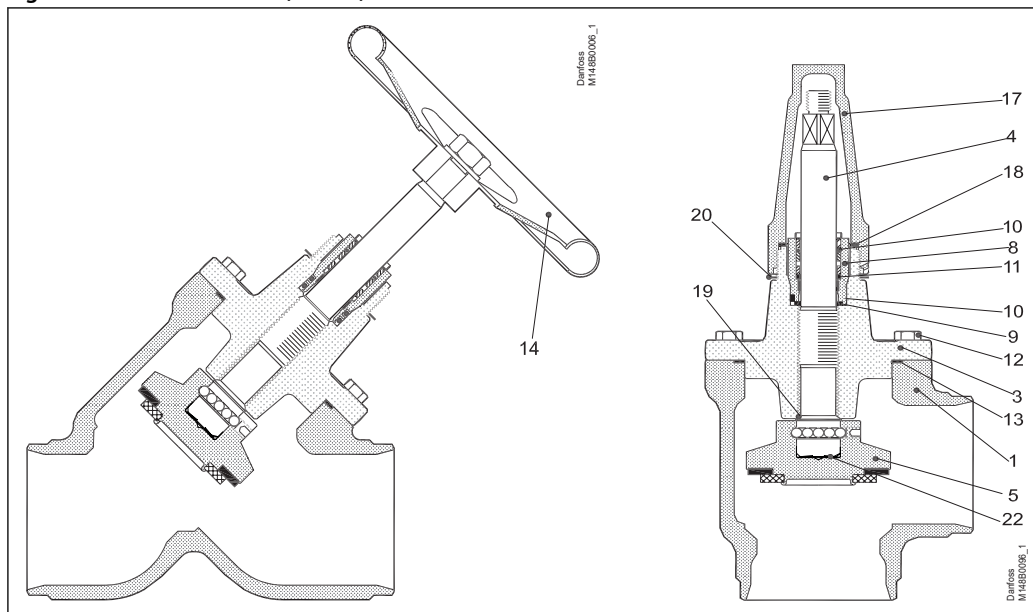


Tabla 9: Lista de piezas y materiales

N.º	Pieza	Material	EN	ISO	ASTM
1	Carcasa	Acero inoxidable	GX5CrNi 19-10 EN 10213-4		AISI 304
3	Casquillo de la válvula	Acero inoxidable	GX5CrNiMo19-11-2 EN 10213-4		AISI 304
4	Eje	Acero inoxidable	X5CrNi18-10 DIN 17440	Tipo 17 683/13	AISI 303
5	Sello del cono	Acero Teflón (PTFE)			
8	Prensaestopas	Acero inoxidable		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			

Dimensiones y peso

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

Figura 10: SVA S SS 15 - 40 (½ - 1½ in) en versión con paso en ángulo con tapa/volante

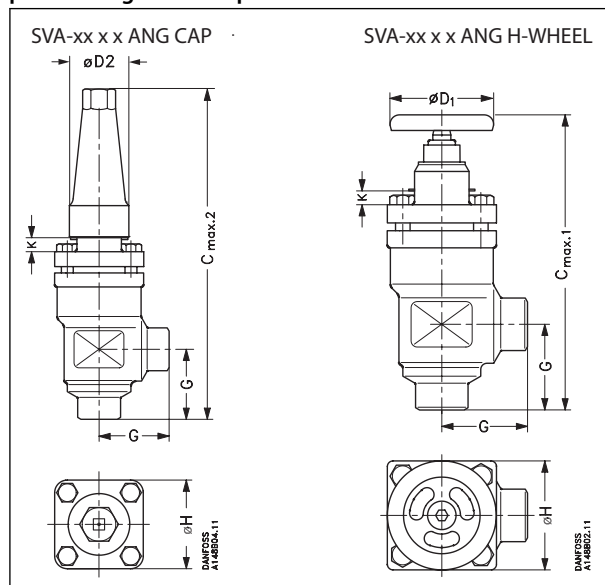


Tabla 10: SVA S SS 15 - 40 (½ - 1½ in)

Tamaño de la válvula		K	C _{máx. 0,1}	C _{máx. 0,2}	G	ØD ₁	ØD ₂	ØH		Peso
SVA-S SS 15-20	mm	4	178	189	45	60	38	60		1,4 kg
SVA-S SS ½ - ¾"	pulg.	0,16	7	7.44	1,77	2.36	1,5	2.36		3,1 lb
SVA-S SS 25-40	mm	12	234	268	55	80	50	70		2,4 kg
SVA-S SS 1 - 1"	pulg.	0,47	9.21	10.55	2.17	3.15	1.97	2.76		5,3 lb

NOTA:

Los pesos especificados únicamente son valores aproximados.

SVA-S/L SS 15 - 40 (½ - 1½ in) en versión con paso recto con tapa/volante

Figura 11: SVA-S/L SS 15 - 40 (½ - 1½ in) en versión con paso recto con tapa/volante

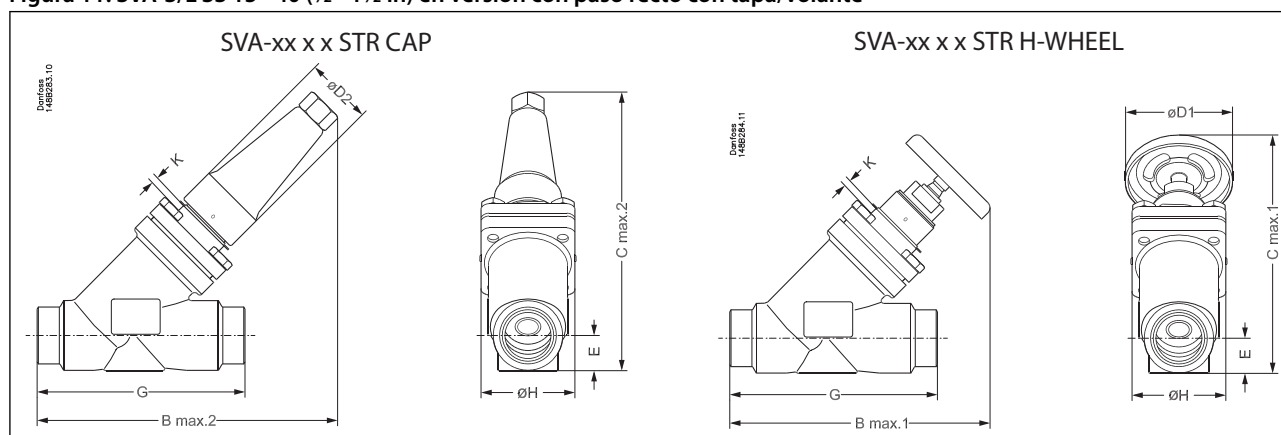


Tabla 11: SVA-S SS 15 - 40 (½ - 1½ in)

Tamaño de la válvula		K	C _{máx.1}	C _{máx.2}	B _{máx.1}	B _{máx.2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	ØH	Peso
SVA-S SS 15 - 20	mm	4	146	141	160	156	20	120	60	38	60	2,0 kg
SVA-S SS ½ - ¾"	pulg.	0,16	5.74	5.55	6.3	6.14	0,79	4.72	2.36	1,5	2.36	4,4 lb
SVA-S SS 25 - 40	mm	12	199	208	212	222	26	155	80	50	70	3,0 kg
SVA-S SS (1 - 1½)	pulg.	0,47	7.83	8.19	8.35	8.74	1,02	6,1	3.15	1.97	2.76	6,6 lb

Válvula de cierre, tipo SVA-S SS y SVA-L SS

NOTA:

Los pesos especificados únicamente son valores aproximados.

Tabla 12: SVA-L SS 15 - 40 (½ - 1½ in)

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

NOTA:

Los pesos especificados únicamente son valores aproximados.

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

Figura 12: SVA-S SS 50 - 65 (2 - 2½ in) en versión con paso en ángulo con tapa/volante

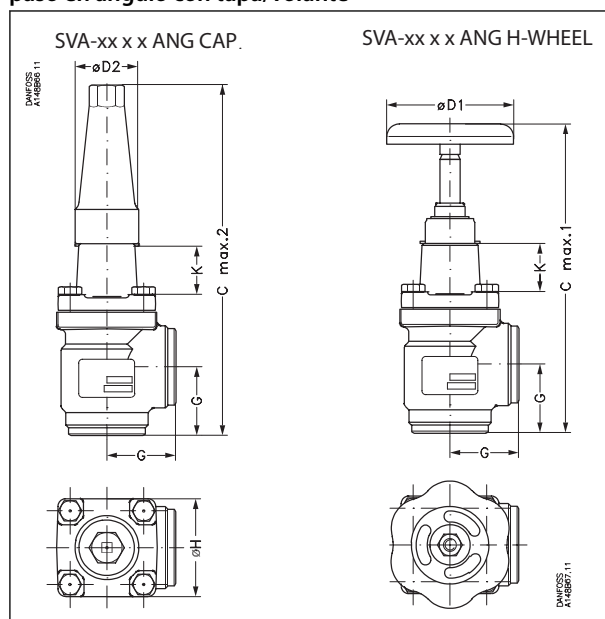


Tabla 13: SVA-S SS 50 - 65 (2 - 2½ in)

Tamaño de la válvula		K	C _{máx.1}	C _{máx.2}	G	ØD ₁	ØD ₂	ØH	Peso
SVA-S SS 50	mm	70	284	315	60	100	50	77	3,2 kg
SVA-S SS (2)	pulg.	2,76	11,18	12,4	2,36	3,94	1,97	3,03	7,1 lb
SVA-S SS 65	mm	70	310	335	70	100	50	90	4,8 kg
SVA-S SS (2½)	pulg.	2,76	12,2	13,19	2,76	3,94	1,97	3,54	10,6 lb

NOTA:

Los pesos especificados únicamente son valores aproximados.

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

Figura 13: SVA-S SS 50 - 65 (2 - 2½ in) en versión con paso recto con tapa/volante

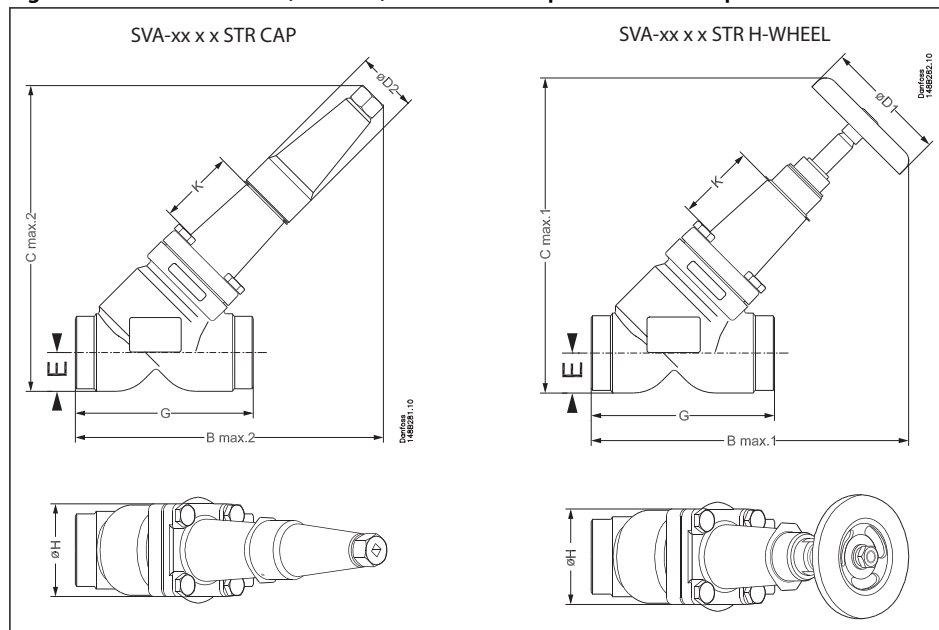


Tabla 14: SVA-S SS 50 - 65 (2 - 2½ in)

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-S SS 50	mm	70	259	259	257	257	32	148	100	50	77	4,2 kg
SVA-S SS (2)	pulg.	2.76	10.2	10.2	10.12	10.12	1.26	5.83	3.94	1.97	3.03	9,3 lb
SVA-S SS 65	mm	70	284	280	284	280	40	176	100	50	90	6,3 kg
SVA-S SS (2½)	pulg.	2.76	11.18	11.02	11.18	11.02	1.57	6.93	3.94	1.97	3.54	13,9 lb

NOTA:

Los pesos especificados únicamente son valores aproximados.

SVA-S SS 80 - 150 (3 - 6 in) en versión con paso en ángulo con tapa

Figura 14: SVA-S SS 80 - 150 (3 - 6 in) en versión con paso en ángulo con tapa

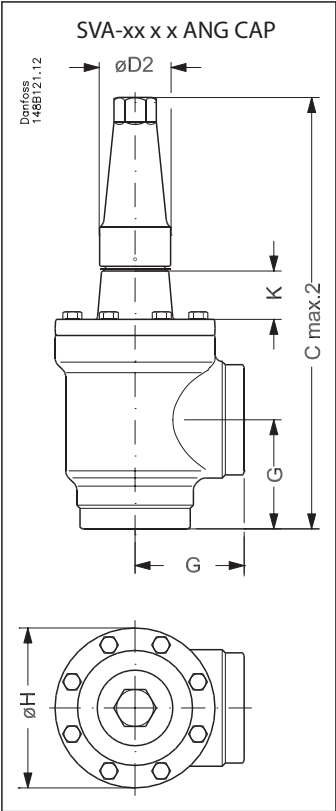


Tabla 15: SVA-S SS 80 - 150 (3 - 6 in)

Tamaño de la válvula			K		C _{máx.2}		G	ØD ₂		ØH	Peso
SVA-S SS 80	mm		76		388		90	58		129	9,7 kg
SVA-S SS (3)	pulg.		3		15.28		3.54	2.28		5.08	21,4 lb
SVA-S SS 100	mm		90		437		106	58		156	15,3 kg
SVA-S SS (4)	pulg.		3.54		17.2		4.17	2.28		6.14	33,7 lb
SVA-S SS 125	mm		90		533		128	74		193	28,1 kg
SVA-S SS (5)	pulg.		3.54		20.98		5.04	2.91		7.6	61,9 lb
SVA-S SS 150	mm		90		568		145	74		219	39,7 kg
SVA-S SS (6)	pulg.		3.54		22.36		5.71	2.91		8.62	87,5 lb

NOTA:
Los pesos especificados únicamente son valores aproximados.

SVA-S SS 80 - 100 (3 - 4 in) en versión con paso recto con tapa

Figura 15: SVA-S SS 80 - 100 (3 - 4 in) en versión con paso recto con tapa

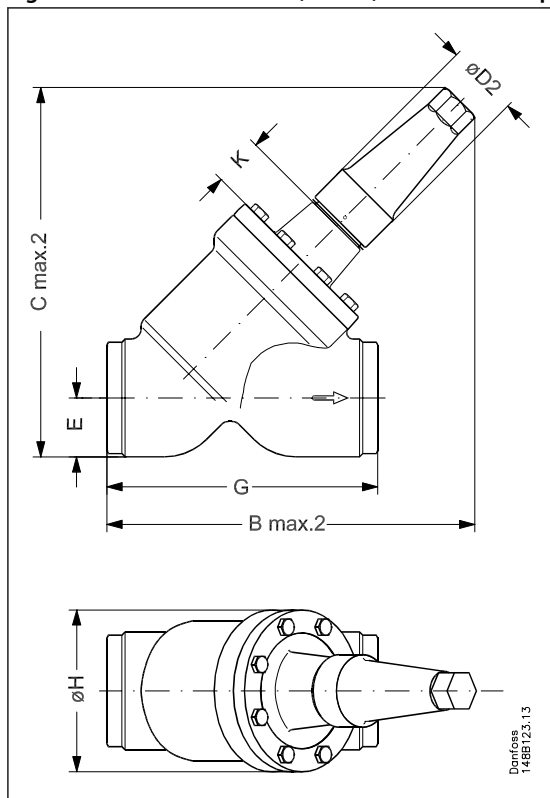


Tabla 16: SVA-S SS 80 - 100 (3 - 4 in)

Tamaño de la válvula		K	B _{máx.2}	C _{máx.2}	E	G	ØD ₂	ØH	Peso
SVA-S SS 80	mm	76	321	322	48	216	58	129	10,9 kg
SVA-S SS (3)	in.	3.00	12.64	12.72	1.89	8.50	2.28	5.08	24,0 lb
SVA-S SS 100	mm	90	367	375	60	264	58	156	18,2 kg
SVA-S SS (4)	in.	3.54	14.45	14.76	2.36	10.39	2.28	6.14	40,1 lb

Pedidos

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 17: Códigos de tipo

Tipo de válvula	SVA-S/L SS	Válvula de cierre	Conexiones disponibles		
			D	A	SOC
Tamaño nominal en mm (el tamaño de la válvula se mide según el diámetro de la conexión)	15	DN 15 (½)	x	x	
	20	DN 20 (¾)	x	x	x
	25	DN 25 (1)	x	x	x
	32	DN 32 (1¼)	x	x	x
	40	DN 40 (1½)	x	x	x
	50	DN 50 (2)	x	x	x
	65	DN 65 (2½)	x	x	
	80	DN 80 (3)	x	x	
	100	DN 100 (4)	x	x	
	125	DN 125 (5)	x	x	
	150	DN 150 (6)		x	
Conexiones	D	Conexión soldada a tope: DIN EN 10220			
	A	Conexión soldada a tope: ANSI B 36.19M			
	SOC	Conexión para soldadura a encaje: ANSI B 16.11			
Cuerpo de la válvula	ANG	Paso en ángulo			
	STR	Paso recto			
Otros componentes	RUEDA MANUAL	Volante			
	TAPA	Cap			

NOTA:

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 SVA-S SS

SVA-S SS paso en ángulo

Tabla 18: Soldadura acero a tope DIN (EN 10220)

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

Válvula de cierre, tipo SVA-S SS y SVA-L SS

Tabla 19: Soldadura a tope ANSI (B 36.19M, CALIBRE 40)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		bar	psi	
15	½	SVA-S SS 15 A40 ANG CAP	52	754	148B5396
20	¾	SVA-S SS 20 A40 ANG CAP	52	754	148B5395
25	1	SVA-S SS 25 A40 ANG CAP	52	754	148B6477
32	1¼	SVA-S SS 32 A40 ANG CAP	52	754	148B5595
40	1½	SVA-S SS 40 A40 ANG CAP	52	754	148B5683
65	2½	SVA-S SS 65 A40 ANG CAP	52	754	148B5854
100	4	SVA-S SS 100 A40 ANG CAP	50	725	148B4755
125	5	SVA-S SS 125 A40 ANG CAP	50	725	148B7013
150	6	SVA-S SS 150 A40 ANG CAP	50	725	148B7007

Tabla 20: Soldadura a tope ANSI (B 36.19M, CALIBRE 10)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		bar	psi	
50	2	SVA-S SS 50 D/A10 ANG CAP	52	754	148B5754
65	2½	SVA-S SS 65 A10 ANG CAP	52	754	148B6448
80	3	SVA-S SS 80 D/A10 ANG CAP	50	725	148B5928
100	4	SVA-S SS 100 A10 ANG CAP	50	725	148B6035

Tabla 21: Soldadura a encaje ANSI (B 16.11)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		bar	psi	
25	1	SVA-S SS 25 SOC ANG CAP	52	754	148B4751
50	2	SVA-S SS 50 SOC ANG CAP	52	754	148B7003

SVA-S SS, paso recto

Tabla 22: Soldadura acero a tope DIN (EN 10220)

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

Tabla 23: Soldadura a tope ANSI (B 36.19M, CALIBRE 40)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		bar	psi	
15	½	SVA-S SS 15 A40 STR CAP	52	754	148B5397
20	¾	SVA-S SS 20 A40 STR CAP	52	754	148B5398
25	1	SVA-S SS 25 A40 STR CAP	52	754	148B5399
32	1¼	SVA-S SS 32 A40 STR CAP	52	754	148B5596
40	1½	SVA-S SS 40 A40 STR CAP	52	754	148B5684
65	2½	SVA-S SS 65 A40 STR CAP	52	754	148B5855
80	3	SVA-S SS 80 A40 STR CAP	50	725	148B7005
100	4	SVA-S SS 100 A40 STR CAP	50	725	148B7006

Válvula de cierre, tipo SVA-S SS y SVA-L SS

Tabla 24: Soldadura a tope ANSI (B 36.19M, CALIBRE 10)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		bar	psi	
50	2	SVA-S SS 50 D/A10 STR CAP	52	754	148B5756
65	2½	SVA-S SS 65 A10 STR CAP	52	754	148B6449

Tabla 25: Soldadura a encaje ANSI (B 16.11)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		bar	psi	
20	¾	SVA-S SS 20 SOC STR H-WHEEL	52	754	148B4750
25	1	SVA-S SS 25 SOC STR CAP	52	754	148B4752
32	1¼	SVA-S SS 32 SOC STR CAP	52	754	148B7001
40	1½	SVA-S SS 40 SOC STR H-WHEEL	52	754	148B7002
50	2	SVA-S SS 50 SOC STR CAP	52	754	148B7004

ANG = paso en ángulo

STR = paso recto

CAP = Tapón

H-WHEEL = Volante

Ejemplo:

SVA-S SS 20 DIN, paso en ángulo con mando = **148B5377**

NOTA:

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 SVA-L SS

SVA-L SS, paso en ángulo

Tabla 26: Soldadura acero a tope DIN (EN 10220)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		bar	psi	
15	½	SVA-L SS 15 D ANG H-WHEEL	52	754	148B6546
15	½	SVA-L SS 15 D ANG CAP	52	754	148B6547
20	¾	SVA-L SS 20 D ANG H-WHEEL	52	754	148B6550
20	¾	SVA-L SS 20 D ANG CAP	52	754	148B6551
25	1	SVA-L SS 25 D ANG H-WHEEL	52	754	148B6554
25	1	SVA-L SS 25 D ANG CAP	52	754	148B6555
32	1¼	SVA-L SS 32 D ANG H-WHEEL	52	754	148B6558
32	1¼	SVA-L SS 32 D ANG CAP	52	754	148B6559
40	1½	SVA-L SS 40 D ANG H-WHEEL	52	754	148B6562
40	1½	SVA-L SS 40 D ANG CAP	52	754	148B6563

SVA-L SS, paso recto

Tabla 27: Soldadura acero a tope DIN (EN 10220)

Tamaño		Tipo	MWP		Código
mm	in		bar	psi	
15	½	SVA-L SS 15 D STR H-WHEEL	52	754	148B6548
15	½	SVA-L SS 15 D STR CAP	52	754	148B6549
20	¾	SVA-L SS 20 D STR H-WHEEL	52	754	148B6552
20	¾	SVA-L SS 20 D STR CAP	52	754	148B6553
25	1	SVA-L SS 25 D STR H-WHEEL	52	754	148B6556
25	1	SVA-L SS 25 D STR CAP	52	754	148B6557
32	1¼	SVA-L SS 32 D STR H-WHEEL	52	754	148B6560
32	1¼	SVA-L SS 32 D STR CAP	52	754	148B6561
40	1½	SVA-L SS 40 D STR H-WHEEL	52	754	148B6564
40	1½	SVA-L SS 40 D STR CAP	52	754	148B6565

Válvula de cierre, tipo SVA-S SS y SVA-L SS

ANG = paso en ángulo

STR = paso recto

CAP = Tapón

H-WHEEL = Volante

Certificados, declaraciones y homologaciones

La lista contiene todos los certificados, declaraciones y aprobaciones para este tipo de producto. El 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.

Tabla 28: Homologaciones válidas

Tipo	Nombre Fich	Tipo de documento	Tema del documento	Organismo homologador
SVA-SS	033F0686.AH	Declaración del fabricante	PED	Danfoss
	033F0453.AD	Declaración del fabricante	ATEX	Danfoss
	TSSA CRN.0C16578.523467890YTN	Presión - Certificado de seguridad	CRN	TSSA
	033F0691.AE	Declaración del fabricante	RoHS	Danfoss

Tabla 29: Directiva de Equipos a Presión (PED)

	Las válvulas de acero inoxidable están homologadas y tienen marcado de la CE de conformidad con la Directiva de Equipos a Presión 97/23/CE.
---	---

Tabla 30: Conformidad

SVA-S/L SS			
Diámetro interno nominal	DN≤ 25 mm (1 in)	DN 32-80 mm (1¼-3 in)	DN 100-150 mm (4-6 in)
Clasificado para	Grupo de fluidos I		
Categoría	Artículo 4, apartado 3	II	III

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.

Danfoss S.A.

Climate Solutions • [danfoss.es](https://www.danfoss.es) • +34 91 198 61 00 • csciberia@danfoss.com

Cualquier información, incluida, entre otras, la información sobre la selección del producto, su aplicación o uso, el diseño del producto, el peso, las dimensiones, la capacidad o cualquier otro dato técnico presente en los manuales de los productos, descripciones de catálogos, anuncios, etc., independientemente de si se ofrece por escrito, oralmente, electrónicamente, en línea o mediante descarga, se considera información de carácter informativo y solo será vinculante en la medida en que se haga referencia explícita a dicha información en un presupuesto o confirmación de pedido. Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos, videos y otros materiales. Danfoss se reserva el derecho a modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a los productos solicitados pero no entregados, siempre que dichas alteraciones puedan realizarse sin cambios en la forma, el ajuste o la función del producto. Todas las marcas comerciales que aparecen en este material son propiedad de Danfoss A/S o de empresas del grupo Danfoss. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.