

Data Sheet

Válvula de fechamento Tipo **SVA-S** e **SVA-L**

Garante características de fluxo favoráveis em aplicações de refrigeração industrial



As válvulas de corte SVA estão disponíveis nas versões angular e reta e com haste Padrão (SVA-S) e haste Estendida (Long) (SVA-L)

As válvulas de corte foram projetadas para atender a todos os requisitos de aplicações de refrigeração industrial e proporcionar características de fluxo favoráveis, além de serem fáceis de desmontar e consertar quando necessário.

O cone da válvula é projetado para garantir um fechamento perfeito e suportar a alta vibração e pulsação de um sistema, que pode estar presente, especificamente, na linha de descarga.

Características

- Aplicável a HCFC, HFC, R717 (amônia), R744 (CO₂) e todos os refrigerantes inflamáveis.
- Conceito modular:
 - Todo corpo de válvula está disponível com vários tipos e tamanhos de conexão diferentes
 - É possível converter a SVA-S ou a SVA-L para qualquer outro produto da família Flexline™ SVL (válvula de regulagem operada manualmente, válvula de retenção e bloqueio, a válvula de retenção ou filtro) apenas substituindo a parte superior completa
- Serviço de revisão da válvula rápido e fácil. É fácil substituir a parte superior e não é necessário soldar
- Acessórios opcionais:
 - Volante industrial reforçado para operação frequente
 - Capacete para operação não frequente
- Disponível nas versões angular e reta com haste padrão ou estendida (DN 15 a DN 40) para sistemas isolados
- Cada tipo de válvula possui tamanho, tipo e faixa de desempenho marcados com clareza
- As válvulas e capacetes são preparados para vedação para evitar operação por pessoal não autorizado, utilizando um lacre de arame
- Contra vedação interna de metal: – DN 6 - 65 (¼ - 2½ pol.)
- Contravedação interna de PTFE: – DN 80 - 200 (3 - 8 pol.)
- Aceita o fluxo em ambas as direções
- O material do corpo e do castelo é aço de baixa temperatura de acordo com as exigências da Diretiva de Equipamentos de Pressão (PED) e outras autoridades internacionais de classificação
- Equipado com parafusos de aço inoxidável
- Pressão máxima de trabalho: 52 bar/754 psig
- Faixa de temperatura: -60/+150 °C (-76/+302 °F)
- Classificação: DNV, CRN, BV, EAC etc. Para obter uma lista atualizada das certificações dos produtos, entre em contato com a Danfoss do Brasil Ind. e Com. Ltda.

Temperatura

Refrigerantes

Aplicável a HCFC, HFC, R717 (amônia), R744 (CO₂) e todos os refrigerantes inflamáveis.

Novos refrigerantes

Os produtos Danfoss são continuamente avaliados para uso com novos refrigerantes, dependendo dos requisitos do mercado.

Quando um refrigerante é aprovado para uso pela Danfoss, ele é adicionado ao portfólio relevante e o número R do refrigerante (por exemplo, R513A) será adicionado aos dados técnicos do código. Portanto, produtos para refrigerantes específicos podem ser melhor verificados em store.danfoss.com/en/ ou entrando em contato com o seu representante Danfoss local.

Especificação do produto

Design

Corpo

Feito com aço especial resistente a baixas temperaturas.

Cone da válvula

O cone da válvula pode ser girado no eixo; assim, não haverá fricção entre o cone e a sede quando a válvula for aberta e fechada, e o design especial evitará a rotação do cone devido à pulsação e vibração quando a válvula estiver na posição aberta. Um anel de aperto de teflon fornece a vedação perfeita com força de fechamento mínima.

Eixo

Feito de aço inoxidável polido, ideal para a vedação com um anel de retenção.

Vedação

O prensa gaxeta de baixa temperatura assegura um aperto perfeito na faixa: $-60/+150\text{ °C}$ ($-76/+302\text{ °F}$). Os prensa gaxetas são equipados com um anel raspador para evitar a entrada de sujeira e gelo dentro deles.

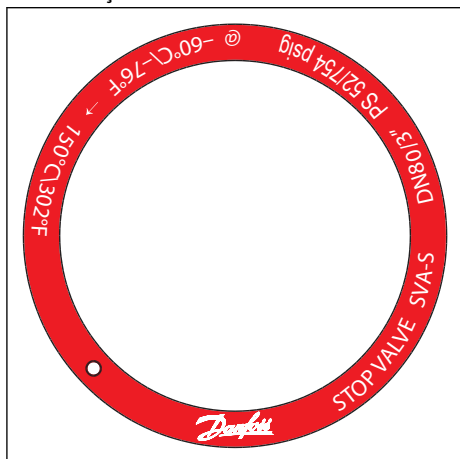
Instalação

Recomenda-se que as válvulas sejam instaladas na mesma direção do fluxo indicado pela seta no corpo da válvula. A válvula pode ser instalada na direção oposta, mas isso reduz ligeiramente o valor k_v (valor C_v).

A válvula é projetada para suportar uma alta pressão interna. Entretanto, o sistema de tubulação em geral deve ser desenhado para evitar pontos de acúmulos de líquido e reduzir o risco de pressão hidráulica causada pela expansão térmica.

Para obter mais informações consulte as instruções de instalação da SVA.

Figura 1: Exemplo de anel de identificação



Dados de pressão e temperatura

Tabela 1: Pressão e temperatura

Descrição	Valores
Faixa de temperatura	$-60/+150\text{ °C}$ ($-76/+302\text{ °F}$)
Pressão máxima de trabalho	52 bar/754 psig

Conexões

Disponível com as seguintes conexões:

- Solda de topo DIN (EN 10220)
- Solda de topo ANSI (B 36.10 tabela 80), DN 6 - 40 ($\frac{1}{4}$ - $1\frac{1}{2}$ pol.)
- Solda de topo ANSI (B 36.10 Tabela 40), - DN 50 - 200 (2 - 8 pol.)
- Solda de topo GOST, (8734-75 e 8732-78) DN 10 - 150 ($\frac{3}{8}$ - 6 pol.)

Válvula de corte, tipo SVA-S e SVA-L

- Solda de encaixe (ANSI B 16.11), DN 15 - DN 50 (½ - 2 pol.)
- Rosca de tubo externa G ½ pol. - G 7/8 pol. (ISO 228/1)
- Rosca de cano fêmea FPT, NPT (ANSI/ASME B 1.20.1), DN 15 - 32 (½ - 1¼ pol.)
- Combinação especial (apenas DN 20), entrada de solda de encaixe, saída FPT de ¾ pol.
- Conexões especiais Solda de topo F, consulte (link para [AI174086419766_SVL](#))

Figura 2: DIN

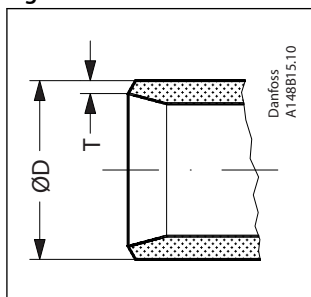


Tabela 2: Solda de topo DIN (EN 10220)

Tamanho mm	Tamanho pol.	Diâmetro externo mm	T mm	Diâmetro externo pol.	T pol.	k_v -angular ^{m3} /h	k_v -reta m ³ /h	C_v -angular USgal/min	C_v -reta USgal/min
6	¼	13,5	2,3	0,531	0,091	2,9	2,0	3,4	2,4
10	¾	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

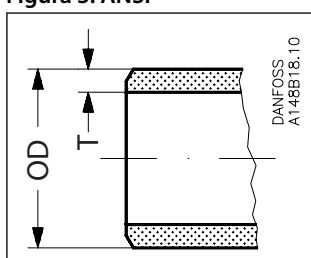


Tabela 3: Solda de topo ANSI (B 36.10 Tabela 80)

Tamanho mm	Tamanho pol.	Diâmetro externo mm	T mm	Diâmetro externo pol.	T pol.	k_v -angular ^{m3} /h	k_v -reta m ³ /h	C_v -angular USgal/min	C_v -reta USgal/min
6	¼	13,5	3,0	0,531	0,118	2,9	2,03	3,4	2,4
10	¾	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

Tabela 4: Solda de topo ANSI (B 36.10 Tabela 40)

Tamanho mm	Tamanho pol.	Diâmetro externo mm	T mm	Diâmetro externo pol.	T pol.	k_v -angular ^{m3} /h	k_v -reta ^{m3} /h	C_v -angular USgal/min	C_v -reta USgal/min
50	2	60,3	3,9	2,37	0,15	80	65	93	76
65	2½	73,0	5,2	2,87	0,20	120	97	140	113
80	3	88,9	5,5	3,50	0,22	182	152	211	176
100	4	114,3	6,0	4,50	0,24	313	278	363	323
125	5	141,3	6,6	5,56	0,26	514	470	596	545
150	6	168,3	7,1	6,63	0,28	785	597	911	693
200	8	219,1	8,2	8,63	0,32	1168	1024	1355	1188

Figura 4: GOST

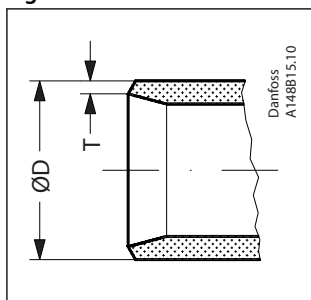


Tabela 5: Solda de topo GOST (8734-75 e 8732-78)

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

Figura 5: SOC

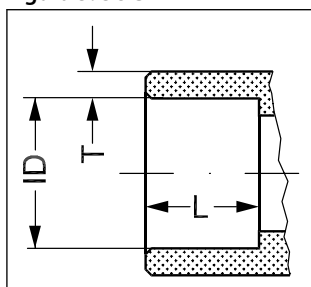


Tabela 6: Solda de encaixe ANSI (B 16.11)

Tamanho mm	Tamanho pol.	Diâmetro externo mm	T mm	Diâmetro externo pol.	T pol.	L mm	L pol.	k_v -angular ^{m3} /h	k_v -reta ^{m3} /h	C_v -angular USgal/min	C_v -reta USgal/min
15	½	21,8	6,0	0,858	0,235	10	0,39	7,0	4,9	8,1	5,7
20	¾	27,2	4,6	1,071	0,181	13	0,51	14,6	10,9	16,9	11,8
25	1	33,9	7,2	1,335	0,284	13	0,51	24,8	17,4	28,8	20,2
32	1¼	42,7	6,1	1,743	0,240	13	0,51	42,6	29,8	49,4	34,6
40	1½	48,8	6,6	1,921	0,260	13	0,51	45,2	31,6	52,4	36,7
50	2	61,2	6,2	2,41	0,24	16	0,63	80	65	93	76

Figura 6: FPT

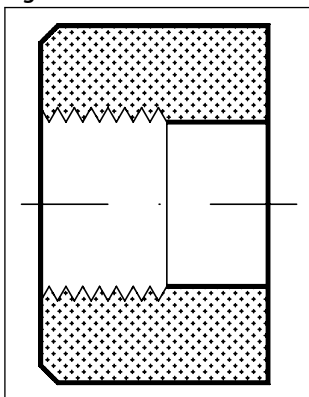


Tabela 7: Rosca de tubulação interior FPT, NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

Tamanho mm	Tamanho pol.	Rosca de tubulação interior	k_v -angular ^{m³/h}	k_v -reta ^{m³/h}	C_v -angular USgal/min	C_v -reta USgal/min
15	½	(½ × 14 NPT)	8,5	6,0	9,9	7,0
20	¾	(¾ × 14 NPT)	10	7,0	11,6	8,1
25	1	(1 × 11,5 NPT)	32	22,4	37,1	26,0
32	1¼	(1¼ × 11,5 NPT)	36	25,2	41,8	29,3

Conexões - SVA 6

Figura 7: T

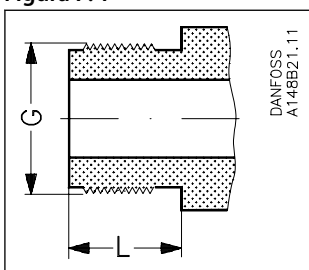


Tabela 8: T fora da rosca de tubo, (ISO 228/1)

Tamanho mm	Tamanho pol.	Rosca de tubo externa	L mm	L pol.	k_v -angular ^{m³/h}	k_v -reta ^{m³/h}	C_v -angular USgal/min	C_v -reta USgal/min
6	¼	G 1/2"	16	0,63	2,5	2,0	2,9	2,0

Figura 8: ND

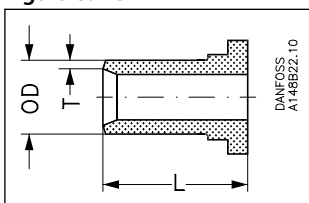
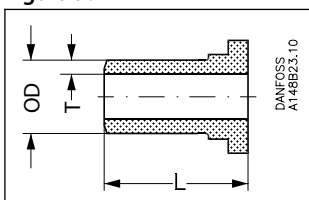


Tabela 9: Bicos para o T fora da rosca de tubo, (ISO 228/1)

Tamanho mm	Tamanho pol.	Diâmetro externo mm	T mm	Diâmetro externo pol.	T pol.	L mm	L pol.	Rosca de tubulação interior
6	¼	13,5	2,3	0,531	0,091	60	2,36	G½

Figura 9: NA



Válvula de corte, tipo SVA-S e SVA-L

Tabela 10: Bicos de soldagem NA, ANSI (B 36.10 Tabela 80)

Tamanho mm	Tamanho pol.	Diâmetro externo mm	T mm	Diâmetro externo pol.	T pol.	L mm	L pol.	Rosca de tubulação interior
6	¼	13,5	3,0	0,531	0,118	60	2,36	G½

Especificação do material

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

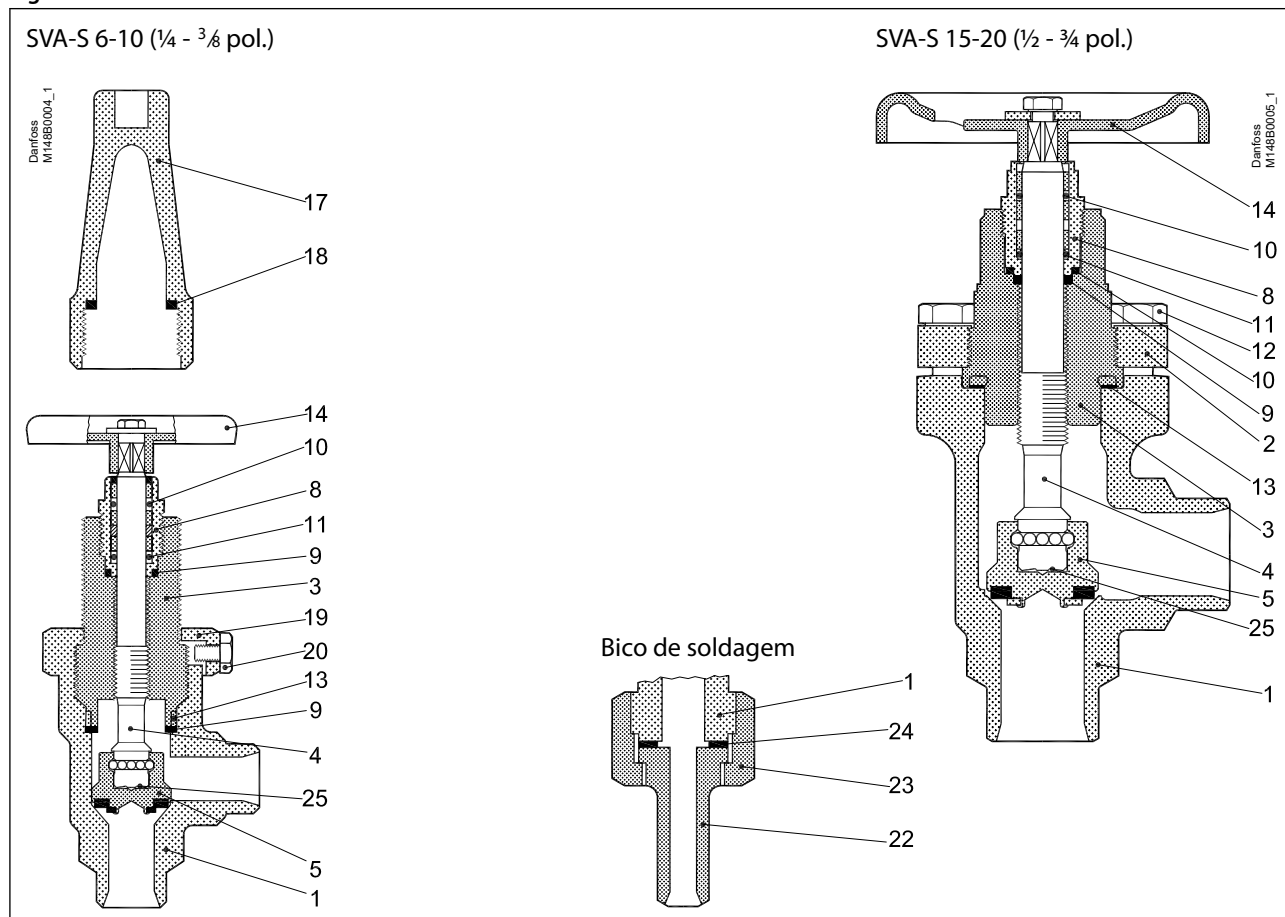


Tabela 11: Lista de materiais e peças

Nº.	Peça	Material	PTBR	ISO	ASTM
1	Corpo	Aço	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
2	Castelo, Flange	Aço	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4 P275NL, 10028-3		LCC, A352 LF2, A350
3	Castelo, Inserto	Aço	115Mn30 10087	Tipo 2 R 683/9	AISI 1213
4	Eixo	Aço inoxidável	X8CrNiS18-9 10088	Tipo 17 683/13	AISI 303
5	Cone	Aço	115Mn30 10087	Tipo 2 R 683/9	AISI 1213
8	Vedação	Aço inoxidável	X8CrNiS18-9 10088	Tipo 17 683/13	AISI 303
9	Arruela de empacotamento	Alumínio			
10	O-ring	Cloropreno (Neopreno)			
11	Anel de Teflon com efeito de mola	PTFE			
12	Parafusos	Aço inoxidável	A2-70	A2-70	Tipo 308
13	Gaxeta	Fibra, sem amianto			
14	Volante	Aço			
17	Tampa	Alumínio			

Válvula de corte, tipo SVA-S e SVA-L

Nº.	Peça	Material	PTBR	ISO	ASTM
18	Junta para tampa	Nylon			
19	Porca	Aço			
20	Parafuso	Aço			
22	Bico de soldagem	Aço	S235JRG2 10025	Fe260B, 630	Classificação C, A 283
23	Porca	Aço	115Mn30 10087	Tipo 2 R 683/9	AISI 1213
24	Arruela de empacotamento	Sem amianto			
25	Mola de disco	Aço			

Figura 11: SVA-S 25-40 (1 - 1½ pol.)

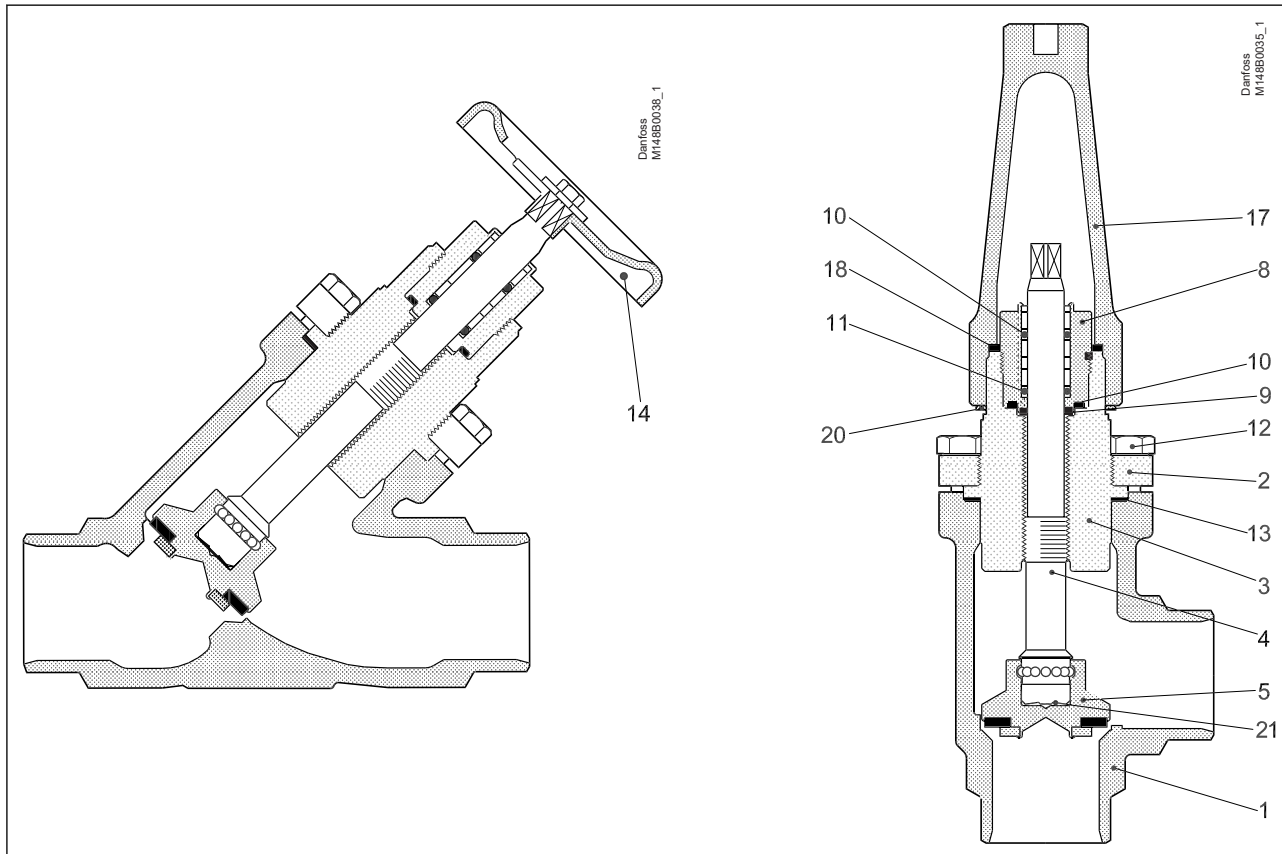


Tabela 12: Lista de materiais e peças

Nº.	Peça	Material	PTBR	ISO	ASTM
1	Corpo	Aço	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
2	Castelo, Flange	Aço	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4 P275NL, 10028-3		LCC, A352 LF2, A350
3	Castelo, Inserto	Aço	115Mn30 10087	Tipo 2 R 683/9	AISI 1213
4	Eixo	Aço inoxidável	X8CrNiS18-9 10088	Tipo 17 683/13	AISI 303
5	Cone	Aço	115Mn30 10087	Tipo 2 R 683/9	AISI 1213
8	Vedação	Aço inoxidável	X8CrNiS18-9 10088	Tipo 17 683/13	AISI 303
9	Arruela de empacotamento	Alumínio			
10	O-ring	Cloropreno (Neopreno)			
11	Anel de Teflon com efeito de mola	PTFE			
12	Parafusos	Aço inoxidável	A2-70	A2-70	Tipo 308
13	Gaxeta	Fibra, sem amianto			
14	Volante	Aço			

Válvula de corte, tipo SVA-S e SVA-L

Nº.	Peça	Material	PTBR	ISO	ASTM
17	Tampa	Alumínio			
18	Junta para tampa	Nylon			
20	Anel de identificação	Aço inoxidável			
21	Mola de disco	Aço			

Figura 12: SVA-L 15 - 40 (½ - 1½ pol.)

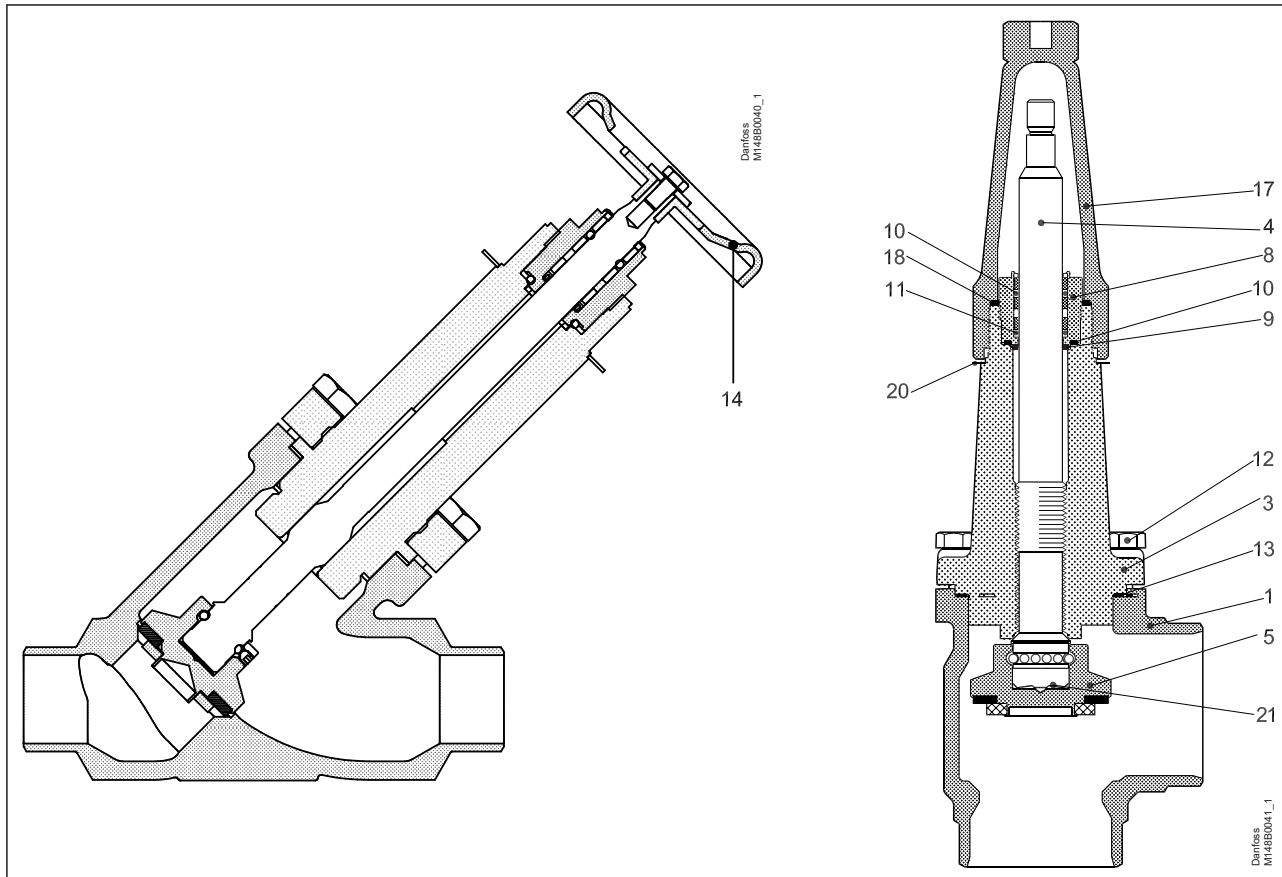


Tabela 13: Lista de materiais e peças

Nº.	Peça	Material	PTBR	ISO	ASTM
1	Corpo	Aço	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
3	Tampa da válvula	Aço	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
4	Eixo	Aço inoxidável	X8CrNiS18-9 10088	Tipo 17 683/13	AISI 303
5	Cone	Aço	11SMn30 10087	Tipo 2 R 683/9	AISI 1213
8	Vedação	Aço inoxidável	X8CrNiS18-9 10088	Tipo 17 683/13	AISI 303
9	Arruela de empacotamento	Alumínio			
10	O-ring	Cloropreno (Neopreno)			
11	Anel de Teflon com efeito de mola	PTFE			
12	Parafusos	Aço inoxidável	A2-70	A2-70	Tipo 308
13	Gaxeta	Fibra, sem amianto			
14	Volante	Aço			
17	Tampa	Alumínio			
18	Junta para tampa	Nylon (PA6)			
20	Anel de identificação	Aço inoxidável			
21	Mola de disco	Aço			

Figura 13: SVA-S 50-65 (2 - 2½ pol.)

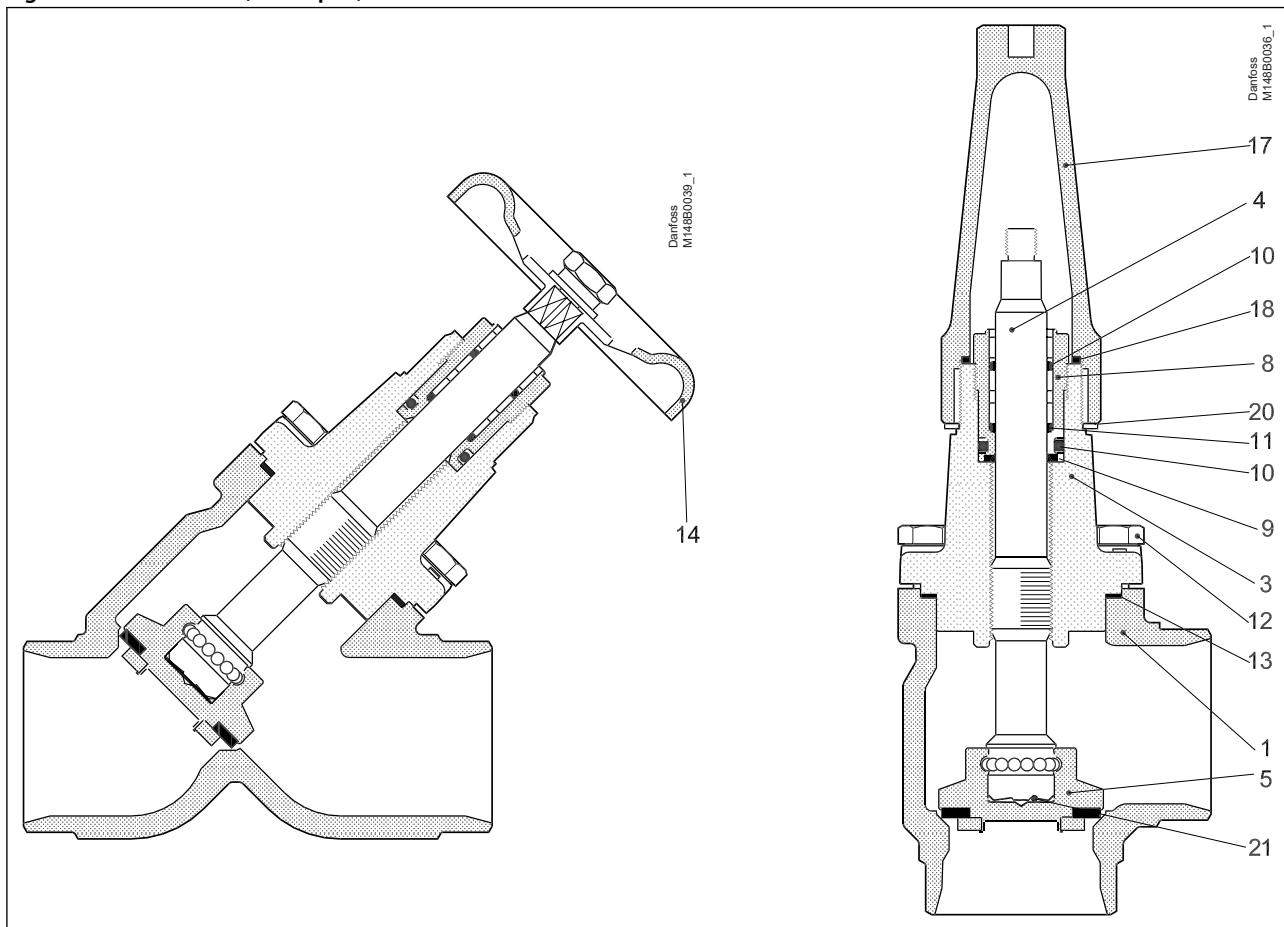


Tabela 14: Lista de materiais e peças

Nº.	Peça	Material	PTBR	ISO	ASTM
1	Corpo	Aço	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
3	Tampa da válvula	Aço	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
4	Eixo	Aço inoxidável	X8CrNiS18-9 10088 DIN 17440 (apenas SVA-SS)	Tipo 17 683/13	AISI 303
5	Cone	Aço	115Mn30 10087	Tipo 2 R 683/9	AISI 1213
8	Vedação	Aço inoxidável	X8CrNiS18-9 10088	Tipo 17 683/13	AISI 303
9	Arruela de empacotamento	Alumínio			
10	O-ring	Cloropreno (Neopreno)			
11	Anel de Teflon com efeito de mola	PTFE			
12	Parafusos	Aço inoxidável	A2-70	A2-70	Tipo 308
13	Gaxeta	Fibra, sem amianto			
14	Volante	Aço			
17	Tampa	Alumínio			
18	Junta para tampa	Nylon			
19	Porca	Aço			
20	Anel de identificação	Aço inoxidável			
21	Mola de disco	Aço			

Válvula de corte, tipo SVA-S e SVA-L

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

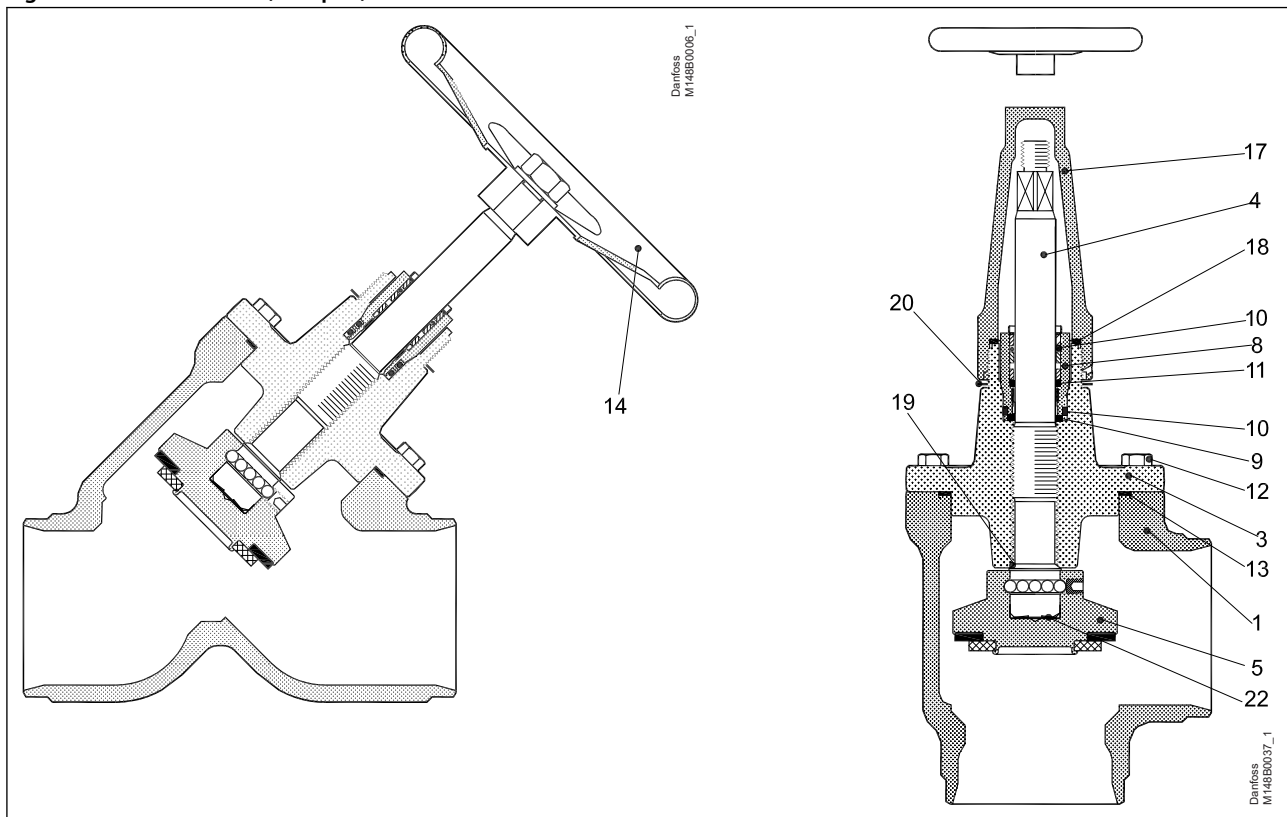


Tabela 15: Lista de materiais e peças

Nº.	Peça	Material	PTBR	ISO	ASTM
1	Corpo	Aço	G20Mn5QT 10213-3		LCC A352
3	Tampa da válvula	Aço	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	Eixo	Aço inoxidável	X5CrNi18-10 10088	Tipo 11, R 683/13	AISI 304, A276
5	Cone Vedação do cone	Aço Teflon (PTFE)	11SMn30 10087	Tipo 2, R 683/9	AISI 1213
8	Vedação	Aço inoxidável	X8CrNiS18-9 10088	Tipo 17 R 683/13	AISI 303
9	Arruela de empacotamento	Alumínio			
10	O-ring	Cloropreno (Neopreno)			
11	Anel de Teflon com efeito de mola	PTFE			
12	Parafusos	Aço inoxidável	A2-70	A2-70	Tipo 308
13	Gaxeta	Fibra, sem amianto			
14	Volante	Aço			
17	Tampa	Alumínio			
18	Junta para tampa	Nylon (PA 6)			
19	Contra vedação macia	Teflon (PTFE)			
20	Anel de identificação	Aço inoxidável			
22	Mola de disco	Aço			

Figura 15: SVA-S 200 (8 pol.)

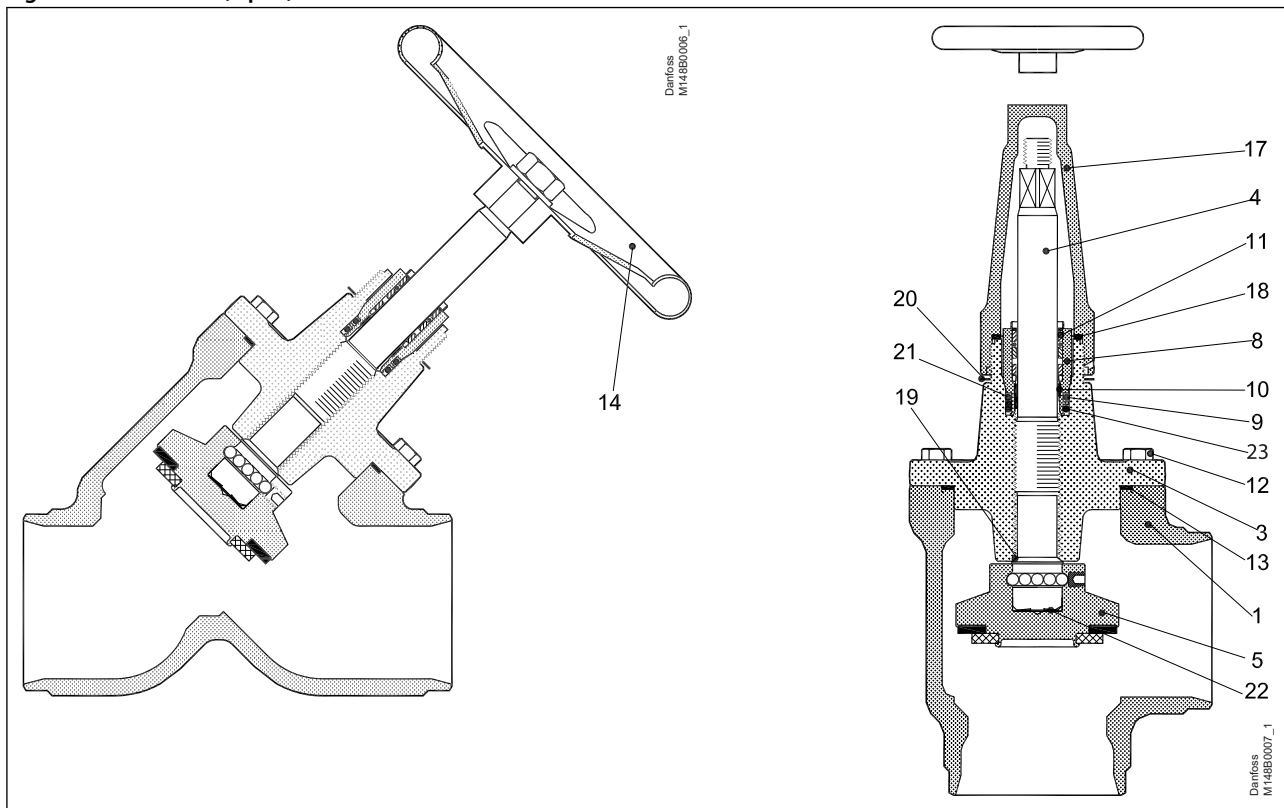


Tabela 16: Lista de materiais e peças

Nº.	Peça	Material	PTBR	ISO	ASTM
1	Corpo	Aço	G20Mn5QT 10213-3		LCC A352
3	Tampa da válvula	Aço	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
4	Eixo	Aço inoxidável	X5CrNi18-10 10088	Tipo 11, R 683/13	AISI 304, A276
5	Cone Vedação do cone	Aço Teflon (PTFE)	11SMn30 10087	Tipo 2, R 683/9	AISI 1213
8	Vedação	Aço inoxidável	X8CrNiS18-9 10088	Tipo 17 R 683/13	AISI 303
9	O-ring	Cloropreno (Neopreno)			
10	Anel de Teflon com efeito de mola	PTFE			
11	O-ring	Cloropreno (Neopreno)			
12	Parafusos	Aço inoxidável	A2-70	A2-70	Tipo 308
13	Gaxeta	Fibra, sem amianto			
14	Volante	Aço			
15	Arruela	Aço inoxidável			
16	Porca	Aço inoxidável			
17	Tampa	Alumínio			
18	Junta para tampa	Nylon (PA 6)			
19	Contra vedação macia	Teflon (PTFE)			
20	Anel de identificação	Aço inoxidável			
21	Anel de desgaste	Teflon (PTFE)			
22	Mola de disco	Aço			
23	O-ring	PTFE/Cloropreno (Neoprene)			

Dimensões e pesos

SVA 6 -10 em operação angular com volante

Figura 16: SVA 6 -10 em operação angular com volante

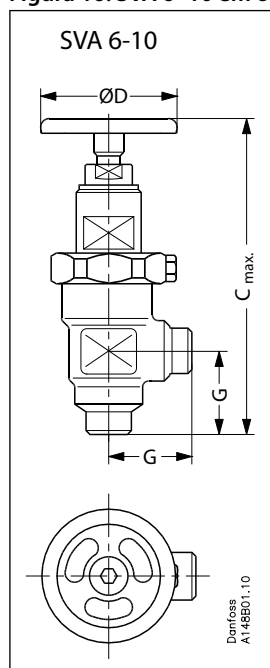


Tabela 17: SVA 6 --10

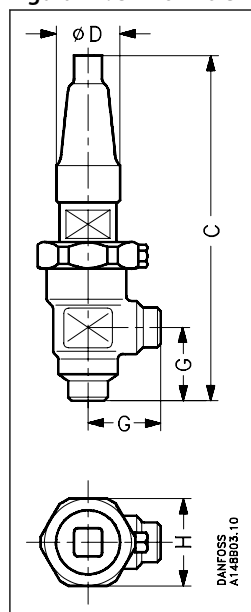
Tamanho da válvula		$C_{\text{máx.}}$	G	$\varnothing D$	Peso
SVA 6	mm	128	30	50	0,7 kg
	pol.	5,04	1,18	1,97	1,54 lb
SVA 10	mm	173	45	60	1,4 kg
	pol.	6,81	1,77	2,36	3,08 lb

NOTA:

Os pesos especificados são apenas valores aproximados.

SVA 6 - 10 em operação angular com tampa

Figura 17: SVA 6 - 10 em operação angular com tampa



Válvula de corte, tipo SVA-S e SVA-L

Tabela 18: SVA 6 - -10

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

NOTA:

Os pesos especificados são apenas valores aproximados.

SVA 6 - 10 em execução reta com volante/tampa

Figura 18: SVA 6 - 10 com volante

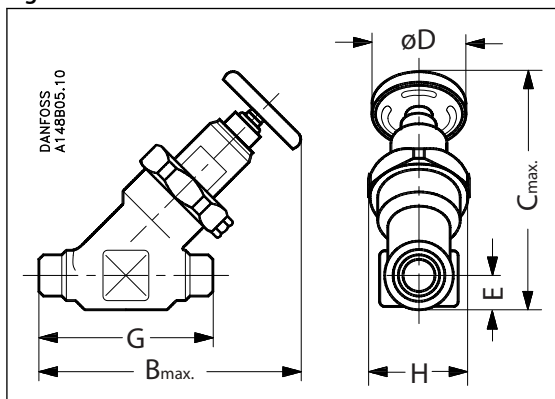


Figura 19: SVA 6 - 10 com tampa

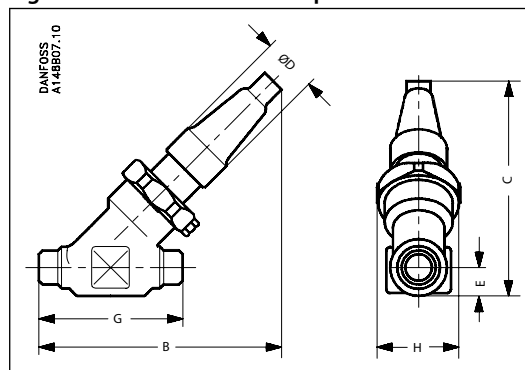


Tabela 19: SVA 6 - 10 em operação reta com volante

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

Tabela 20: SVA 6 - 10 em operação reta com tampa

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

NOTA:

Os pesos especificados são apenas valores aproximados.

SVA 15 - 40 (½ - 1½ pol.) na versão angular com tampa / volante

Figura 20: SVA 15 - 40 (½ - 1½ pol.) na versão angular com tampa / volante

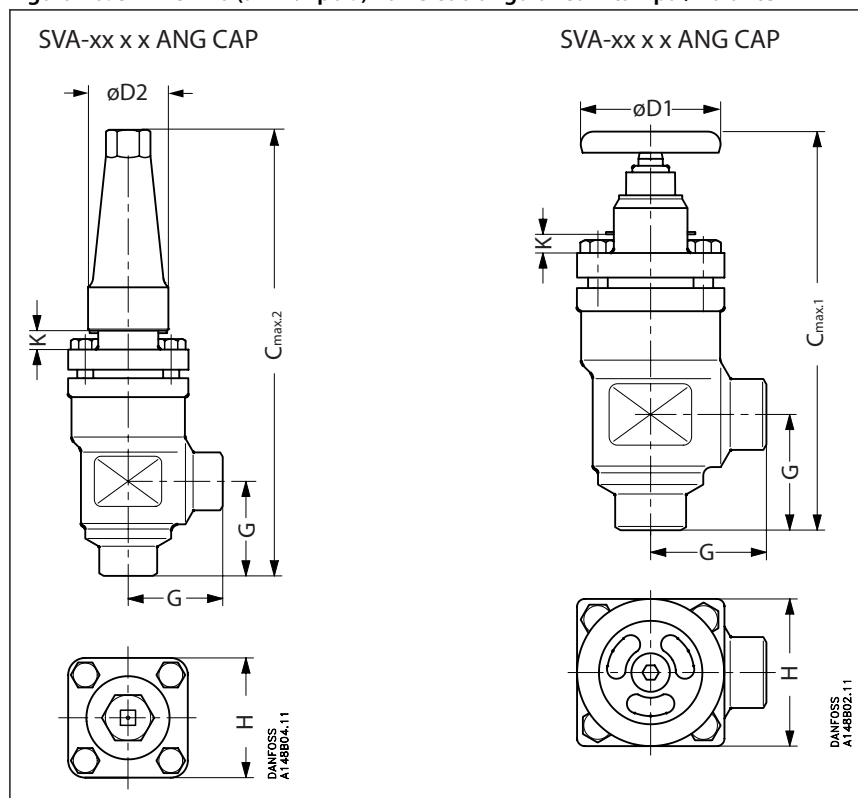


Tabela 21: SVA-S

Tamanho da 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)	pol.	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)	pol.	0,47	9,21	10,55	2,17	3,15	1,97	2,76	5,3 lb

Tabela 22: SVA-S, Solda de encaixe

Tamanho da 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)	pol.	0,47	9,49	10,83	2,44	3,15	1,97	2,76	6,4 lb

Tabela 23: SVA-L

Tamanho da 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)	pol.	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)	pol.	2,91	11,65	12,99	2,17	3,15	1,97	2,76	5,3 lb

Tabela 24: SVA-L, Solda de encaixe

Tamanho da 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)	pol.	2,91	11,93	13,27	2,44	3,15	1,97	2,76	6,4 lb

NOTA:

Os pesos especificados são apenas valores aproximados.

SVA 15 - 40 (½ - 1½ pol.) versão reta com tampa / volante

Figura 21: SVA-xx x x TMP RET

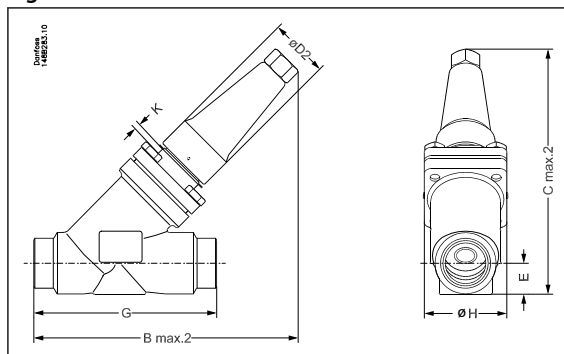


Figura 22: SVA-xx x x VOL RET

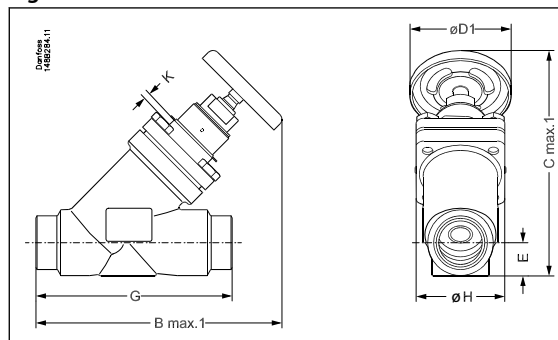


Tabela 25: SVA-S

Tamanho da 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)	pol.	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)	pol.	0,47	7,83	8,19	8,35	8,74	1,02	6,10	3,15	1,97	2,76	6,6 lb

Tabela 26: SVA-S, Solda de encaixe

Tamanho da 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)	pol.	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)	pol.	0,47	8,03	8,39	8,35	8,74	1,22	6,10	3,15	1,97	2,76	6,6 lb

Tabela 27: SVA-L

Tamanho da 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)	pol.	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)	pol.	2,91	9,57	9,92	10,08	10,43	1,02	6,10	3,15	1,97	2,76	6,6 lb

Tabela 28: SVA-L, Solda de encaixe

Tamanho da 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)	pol.	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)	pol.	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:

Os pesos especificados são apenas valores aproximados.

SVA 50 - 65 (2 - 2½ pol.) na versão angular com tampa / volante

Figura 23: SVA-xx x x TMP ANG

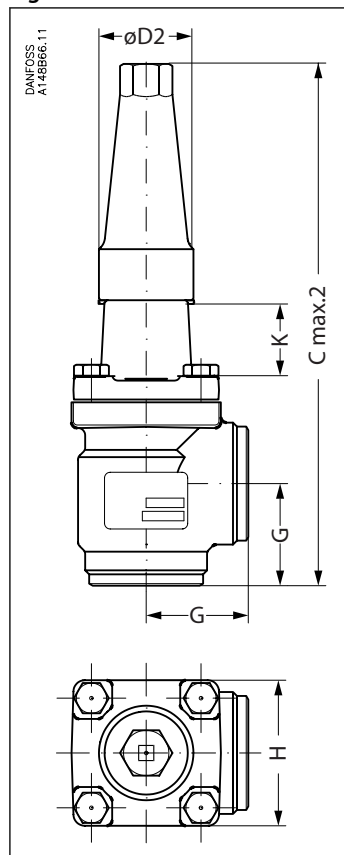


Figura 24: SVA-xx x x VOL ANG

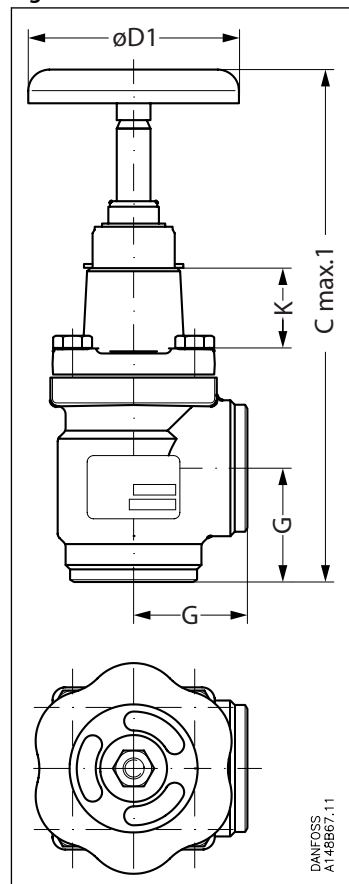


Tabela 29: SVA-S

Tamanho da 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)	pol.	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)	pol.	2,76	12,20	13,19	2,76	3,94	1,97	3,54	10,6 lb

Tabela 30: SVA-S, Solda de encaixe

Tamanho da 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)	pol.	2,76	11,38	12,60	2,56	3,94	1,97	3,03	9,0 lb

NOTA:

Os pesos especificados são apenas valores aproximados.

SVA 50 - 65 (2 - 2½ pol.) na versão reta com tampa / volante

Figura 25: SVA-xx x x TMP RET

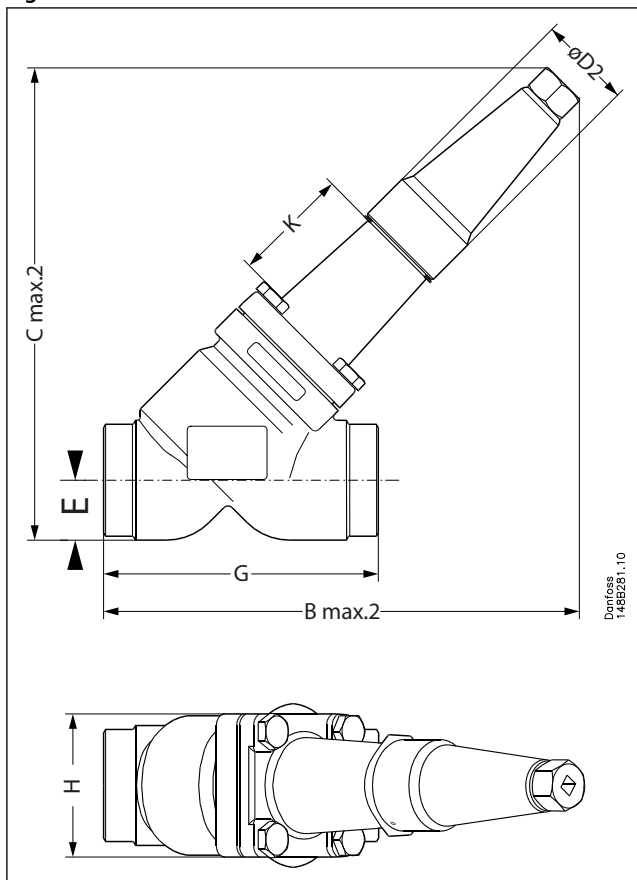


Figura 26: SVA-xx x x VOL RET

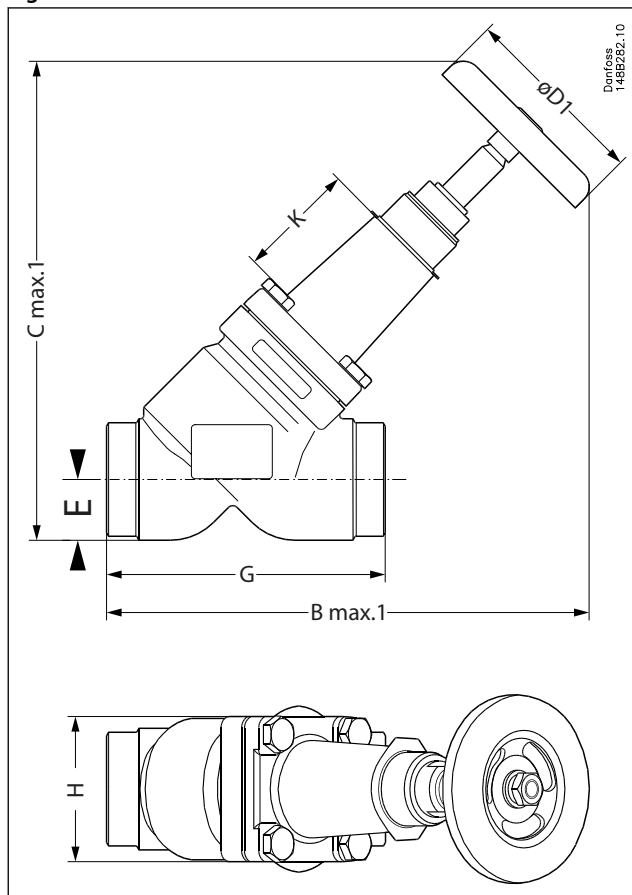


Tabela 31: SVA-S

Tamanho da 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	257	32	148	100	50	77	4,2 kg
SVA (2)	pol.	2,76	10,20	10,20	10,12	10,12	1,26	5,83	3,94	1,97	3,03	9,3 lb
SVA 65	mm	70	284	280	284	280	40	176	100	50	90	6,3 kg
SVA (2½)	pol.	2,76	11,18	11,02	11,18	11,02	1,57	6,93	3,94	1,97	3,54	13,9 lb

Tabela 32: SVA-S, Solda de encaixe

Tamanho da 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	261	37	162	100	50	77	5,1 kg
SVA (2)	pol.	2,76	10,47	10,47	10,28	10,28	1,26	6,38	3,94	1,97	3,03	11,2 lb

i NOTA:

Os pesos especificados são apenas valores aproximados.

SVA 80 - 200 (3 - 8 pol.) na versão angular com tampa / volante

Figura 27: SVA-xx x x TMP ANG

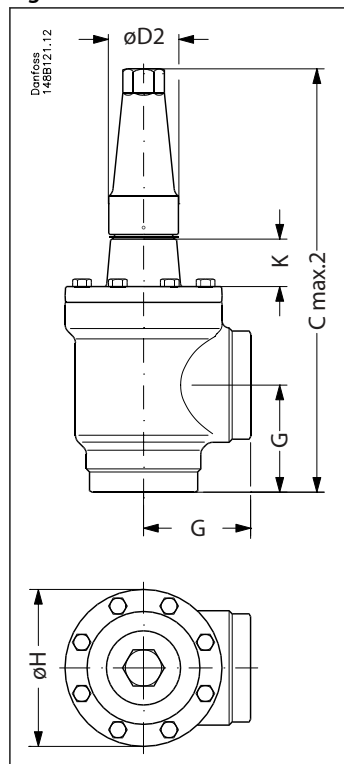


Figura 28: SVA-xx x x VOL ANG

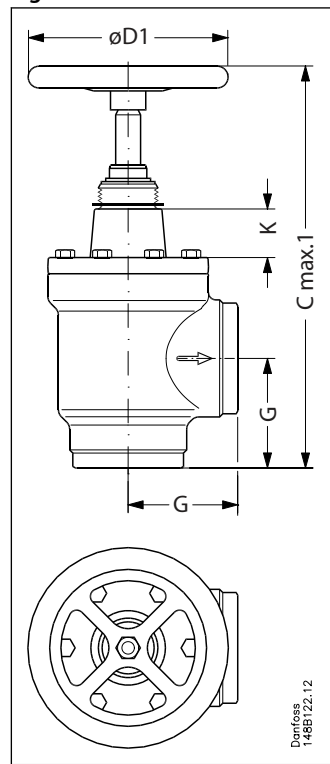


Tabela 33: SVA-S

Tamanho da válvula		K	$C_{\text{máx.1}}$	$C_{\text{máx.2}}$	G	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	$\varnothing H$	Peso
SVA 80	mm	76	373	388	90	200	58	129	9,7 kg
SVA (3)	pol.	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)	pol.	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)	pol.	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)	pol.	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)	pol.	3,54	26,63	26,69	7,09	15,75	3,39	10,87	175,3 lb

NOTA:

Os pesos especificados são apenas valores aproximados.

SVA 80 - 200 (3 - 8 pol.) versão reta com tampa / volante

Figura 29: SVA-xx x x TMP RET

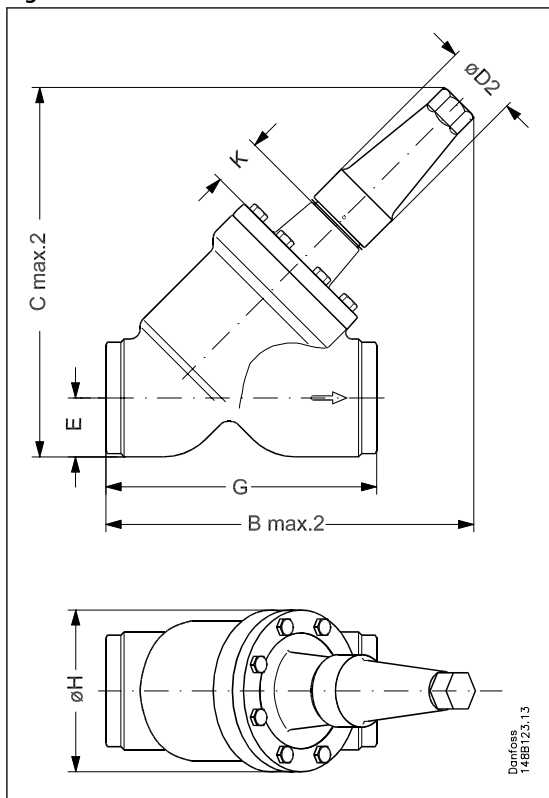


Figura 30: SVA-xx x x VOL RET

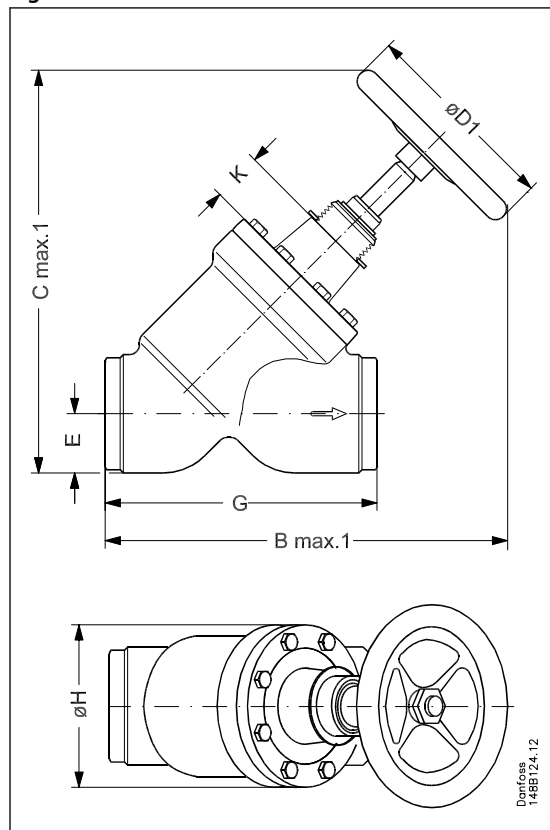


Tabela 34: SVA-S

Tamanho da 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	365	321	367	322	48	216	200	58	129	10,9 kg
SVA (3)	pol.	3,00	14,37	12,64	14,45	1,89	8,50	7,87	2,28	5,08	24,0 lb
SVA 100	mm	435	367	443	375	60	264	250	58	156	18,2 kg
SVA (4)	pol.	3,54	17,13	14,45	17,44	2,36	10,39	9,84	2,28	6,14	40,1 lb
SVA 125	mm	526	444	538	456	74	322	315	74	193	32,8 kg
SVA (5)	pol.	3,54	20,71	17,48	21,18	2,91	12,68	12,40	2,91	7,60	72,3 lb
SVA 150	mm	572	483	594	505	91	370	315	74	219	60,0 kg
SVA (6)	pol.	3,54	22,52	19,02	23,39	3,58	14,57	12,40	2,91	8,62	132,3 lb
SVA 200	mm	692	579	726	613	117	464	400	86	276	111,5 kg
SVA (8)	pol.	3,54	27,24	22,80	28,58	4,61	18,27	15,75	3,39	10,87	245,8 lb

NOTA:

Os pesos especificados são apenas valores aproximados.

Classificação

Tamanhos de conexão disponíveis

SVA-S:

O **S** significa comprimento de capacete padrão (tamanhos do DN50 ao DN200 são compatíveis com isolamento)

SVA-L:

O **L** significa comprimento do capacete longo (compatível com isolamento)

Tabela 35: Tamanhos de conexão

Tamanho	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	

Observe que os códigos de tipo servem somente para identificar as válvulas, algumas das quais podem não fazer parte da gama de produtos padrão. Para obter mais informações entre em contato com a Danfoss do Brasil Ind. e Com. Ltda.

Tabela 36: Códigos de tipo

Tipo de válvula	SVA	Válvula de fechamento					
		Conexões disponíveis					
		A/D	G	SOC		FPT	T
Tamanho nominal em mm (tamanho da válvula medido no diâmetro da conexão)	6	DN 6 (¼)	x				x
	10	DN 10 (⅜)	x	x			
	15	DN 15 (½)	x	x	x		x
	20	DN 20 (¾)	x	x	x	x ⁽¹⁾	x
	25	DN 25 (1)	x	x	x		x
	32	DN 32 (1¼)	x	x	x		x
	40	DN 40 (1½)	x	x	x		
	50	DN 50 (2)	x	x	x		
	65	DN 65 (2½)	x				
	80	DN 80 (3)	x				
	100	DN 100 (4)	x	x			
	125	DN 125 (5)	x	x			
	150	DN 150 (6)	x	x			
200	DN 200 (8)	x					
Conexões	A	Conexão com solda de topo: ANSI B 36.10 tabela 80, DN 15 - 40 (½ - 1½ pol.) Conexão com solda de topo: ANSI B 36.10 tabela 40, DN 50 - 200 (2 - 8 pol.)					
	D	Conexão com solda de topo: DIN EN 10220					
	G	Conexão com solda de topo: GOST (8734-75 e 8732-78)					
	SOC	Solda de encaixe ANSI B 16.11					
	FPT	Rosca de tubo fêmea NPT: ANSI/ASME B 1.20.1					
	T	Conexões externas rosçadas ISO 228/1 Rosca de tubo					
Encaixe da válvula	ANG STR	fluxo angular Fluxo reto					
Outros equipamentos	H-DISCO CAP	Volante Tampa					

Válvula de corte, tipo SVA-S e SVA-L

⁽¹⁾ Combinação especial de entrada SOC, saída FPT

❗ IMPORTANT:

Quando os produtos precisarem ser certificados de acordo com as sociedades específicas de certificação ou quando pressões mais elevadas forem necessárias, as informações relevantes devem ser incluídas no momento do pedido.

Encomendando válvulas SVA- S completas

Exemplo:

SVA-S 20 DIN angular com volante = 148B5300

❗ IMPORTANT:

Quando os produtos precisarem ser certificados de acordo com as sociedades específicas de certificação ou quando pressões mais elevadas forem necessárias, as informações relevantes devem ser incluídas no momento do pedido.

Tabela 37: SVA-S angular - Solda de topo DIN (EN 10220)

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		bar	psi	
6	¼	SVA-S 6 VOL ANG D	52	754	148B5000
6	¼	SVA-S 6 TMP ANG D	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

Tabela 38: SVA-S reta - Solda de topo DIN (EN 10220)

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		bar	psi	
6	¼	SVA-S 6 VOL RET D	52	754	148B5010
6	¼	SVA-S 6 TMP RET D	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 corte, tipo SVA-S e SVA-L

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		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

Tabela 39: SVA-S angular - Solda de topo ANSI (B 36.10 Tabela 80)

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		bar	psi	
6	¼	SVA-S 6 VOL ANG A	52	754	148B5020
6	¼	SVA-S 6 TMP ANG A	52	754	148B5021
10	⅜	SVA-S 10 VOL ANG A	52	754	148B5120
10	⅜	SVA-S 10 TMP ANG A	52	754	148B5121
15	½	SVA-S 15 VOL ANG A	52	754	148B5220
15	½	SVA-S 15 TMP ANG A	52	754	148B5221
20	¾	SVA-S 20 VOL ANG A	52	754	148B5320
20	¾	SVA-S 20 TMP ANG A	52	754	148B5321
25	1	SVA-S 25 VOL ANG A	52	754	148B5420
25	1	SVA-S 25 TMP ANG A	52	754	148B5421
32	1¼	SVA-S 32 VOL ANG A	52	754	148B5520
32	1¼	SVA-S 32 TMP ANG A	52	754	148B5521
40	1½	SVA-S 40 VOL ANG A	52	754	148B5620
40	1½	SVA-S 40 TMP ANG A	52	754	148B5621

Tabela 40: SVA-S reta - Solda de topo ANSI (B 36.10 Tabela 80)

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		bar	psi	
6	¼	SVA-S 6 VOL RET A	52	754	148B5030
6	¼	SVA-S 6 TMP RET A	52	754	148B5031
10	⅜	SVA-S 10 VOL RET A	52	754	148B5130
10	⅜	SVA-S 10 TMP RET A	52	754	148B5131
15	½	SVA-S 15 VOL RET A	52	754	148B5230
15	½	SVA-S 15 TMP RET A	52	754	148B5231
20	¾	SVA-S 20 VOL RET A	52	754	148B5330
20	¾	SVA-S 20 TMP RET A	52	754	148B5331
25	1	SVA-S 25 VOL RET A	52	754	148B5430
25	1	SVA-S 25 TMP RET A	52	754	148B5431
32	1¼	SVA-S 32 VOL RET A	52	754	148B5530
32	1¼	SVA-S 32 TMP RET A	52	754	148B5531
40	1½	SVA-S 40 VOL RET A	52	754	148B5630
40	1½	SVA-S 40 TMP RET A	52	754	148B5631

Válvula de corte, tipo SVA-S e SVA-L

Tabela 41: SVA-S angular - Solda de topo ANSI (B 36.10 Tabela 40)

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		bar	psi	
50	2	SVA-S 50 VOL ANG A	52	754	14885720
50	2	SVA-S 50 TMP ANG A	52	754	14885721
65	2½	SVA-S 65 VOL ANG A	52	754	14885820
65	2½	SVA-S 65 TMP ANG A	52	754	14885821
80	3	SVA-S 80 VOL ANG A	52	754	14885920
80	3	SVA-S 80 TMP ANG A	52	754	14885921
100	4	SVA-S 100 VOL ANG A	52	754	14886020
100	4	SVA-S 100 TMP ANG A	52	754	14886021
125	5	SVA-S 125 VOL ANG A	52	754	14886120
125	5	SVA-S 125 TMP ANG A	52	754	14886121
150	6	SVA-S 150 VOL ANG A	52	754	14886220
150	6	SVA-S 150 TMP ANG A	52	754	14886221
200	8	SVA-S 200 VOL ANG A	52	754	14886320
200	8	SVA-S 200 TMP ANG A	52	754	14886321

Tabela 42: SVA-S reta - Solda de topo ANSI (B 36.10 Tabela 40)

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		bar	psi	
50	2	SVA-S 50 VOL RET A	52	754	14885730
50	2	SVA-S 50 TMP RET A	52	754	14885731
65	2½	SVA-S 65 VOL RET A	52	754	14885830
65	2½	SVA-S 65 TMP RET A	52	754	14885831
80	3	SVA-S 80 VOL RET A	52	754	14885930
80	3	SVA-S 80 TMP RET A	52	754	14885931
100	4	SVA-S 100 VOL RET A	52	754	14886030
100	4	SVA-S 100 TMP RET A	52	754	14886031
125	5	SVA-S 125 VOL RET A	52	754	14886130
125	5	SVA-S 125 TMP RET A	52	754	14886131
150	6	SVA-S 150 VOL RET A	52	754	14886230
150	6	SVA-S 150 TMP RET A	52	754	14886231
200	8	SVA-S 200 VOL RET A	52	754	14886330
200	8	SVA-S 200 TMP RET A	52	754	14886331

Tabela 43: SVA-S Angular - Solda de topo, GOST

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		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

Tabela 44: SVA-S reta - Solda de topo, GOST

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		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

Tabela 45: SVA-S angular - Solda de encaixe ANSI (B 16.11)

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		bar	psi	
15	½	SVA-S 15 VOL ANG SOC	52	754	14885222
15	½	SVA-S 15 TMP ANG SOC	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 corte, tipo SVA-S e SVA-L

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		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

Tabela 46: SVA-S reta - Solda de encaixe ANSI (B 16.11)

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		bar	psi	
15	½	SVA-S 15 VOL RET SOC	52	754	148B5232
15	½	SVA-S 15 TMP RET SOC	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

Tabela 47: SVA-S angular - rosca de tubulação interior FPT, NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		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

Tabela 48: SVA-S reta - rosca de tubulação interior FPT, NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		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

Tabela 49: SVA-S angular - T rosca de tubo externa, (ISO 228/1)

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		bar	psi	
6	¼	SVA-S 6 TMP RET T	52	754	148B5032

Tabela 50: SVA-S reta - Entrada com solda de encaixe ANSI (B 16.11), rosca de tubulação interior FPT, saída NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		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 corte, tipo SVA-S e SVA-L

Tabela 51: SVA-S angular - Entrada com solda de encaixe ANSI (B 16.11), rosca de tubulação interior FPT saída, NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		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 = Angular

STR = Reta

CAP = Tampa

H-WHEEL = Volante

Encomendando válvulas SVA-L completas

Exemplo:

SVA-L 20 DIN angular com volante = 148B5340

! IMPORTANT:

Quando os produtos precisarem ser certificados de acordo com as sociedades específicas de certificação ou quando pressões mais elevadas forem necessárias, as informações relevantes devem ser incluídas no momento do pedido.

Tabela 52: SVA-L angular - solda de topo DIN (EN 10220)

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		bar	psi	
15	½	SVA-L 15 VOL ANG D	52	754	14885240
15	½	SVA-L 15 TMP ANG D	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

Tabela 53: SVA-L reta - solda de topo DIN (EN 10220)

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		bar	psi	
15	½	SVA-L 15 D VOL RET	52	754	14885250
15	½	SVA-L 15 D TMP RET	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

Tabela 54: SVA-L angular - Solda de topo ANSI (B 36.10 Tabela 80)

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		bar	psi	
15	½	SVA-L 15 VOL ANG A	52	754	14885260
15	½	SVA-L 15 TMP ANG A	52	754	14885261
20	¾	SVA-L 20 VOL ANG A	52	754	14885360
20	¾	SVA-L 20 TMP ANG A	52	754	14885361
25	1	SVA-L 25 VOL ANG A	52	754	14885460
25	1	SVA-L 25 TMP ANG A	52	754	14885461
32	1¼	SVA-L 32 VOL ANG A	52	754	14885560

Válvula de corte, tipo SVA-S e SVA-L

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		bar	psi	
32	1¼	SVA-L 32 TMP ANG A	52	754	148B5561
40	1½	SVA-L 40 VOL ANG A	52	754	148B5660
40	1½	SVA-L 40 TMP ANG A	52	754	148B5661

Tabela 55: SVA-L reta - solda de topo ANSI (B 36.10 Tabela 80)

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		bar	psi	
15	½	SVA-L 15 A VOL RET	52	754	148B5270
15	½	SVA-L 15 A TMP RET	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

Tabela 56: SVA-L angular - solda de encaixe ANSI (B 16.11)

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		bar	psi	
15	½	SVA-L 15 VOL ANG SOC	52	754	148B5262
15	½	SVA-L 15 TMP ANG SOC	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

Tabela 57: SVA-L reta - solda de encaixe ANSI (B 16.11)

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		bar	psi	
15	½	SVA-L 15 VOL RET SOC	52	754	148B5272
15	½	SVA-L 15 TMP RET SOC	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

Tabela 58: SVA-L angular - rosca de tubulação interior FPT, NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		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 corte, tipo SVA-S e SVA-L

Tabela 59: SVA-L reta - rosca de tubulação interior FPT, NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

Tamanho		Tipo	MWP		Número do código
mm	pol.		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 = Angular

STR = Reta

CAP = Tampa

H-WHEEL = Volante

Acessórios

Tabela 60: Solução de kit de nipple 6T

Código	Descrição
148B4245	ACESSÓRIO BICO DE.SOLDAGEM DN6 A + PORCA DE UNIÃO
148B4184	ACESSÓRIO BICO DE.SOLDAGEM DN6 D + PORCA DE UNIÃO

Pedido da SVA-S a partir do programa de peças

Exemplo (selecione nas duas tabelas abaixo)

Figura 31: Montagem de peças SVA-S

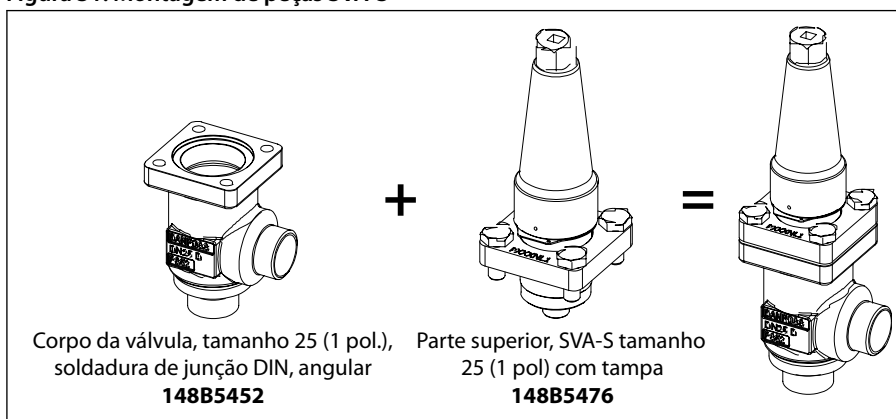


Figura 32: DN 6-10 mm (¼ - ⅜ pol.)

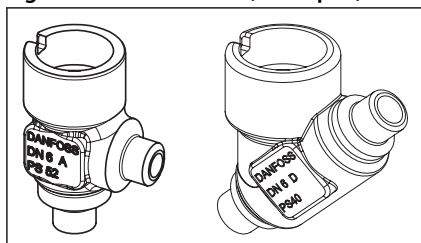


Figura 33: DN 15-65 mm (½ - 2½ in.)

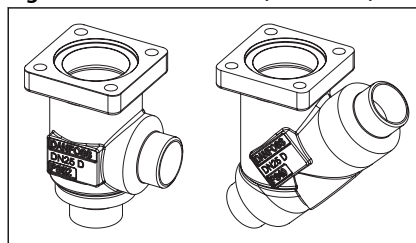


Figura 34: DN 80-125 mm (3 - 5 pol.)

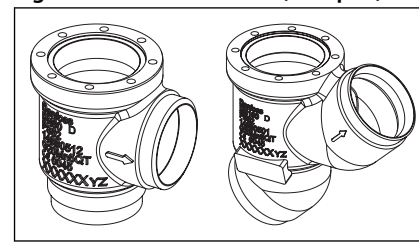


Tabela 61: Corpo da válvula SVL com conexões diferentes

Tamanhos [DN]		Corpo da válvula SVL											
mm	pol.	Soldadura de junção-DIN		Soldadura de junção-ANSI		Solda de topo 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 corte, tipo SVA-S e SVA-L

Tamanhos [DN]		Corpo da válvula SVL										
		Soldadura de junção-DIN		Soldadura de junção-ANSI		Solda de topo GOST		SOC		FPT		T
mm	pol.	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:

Nem todos os tamanhos estão disponíveis para SVA-L - consulte a tabela a seguir

Figura 35: Partes superiores completas SVA

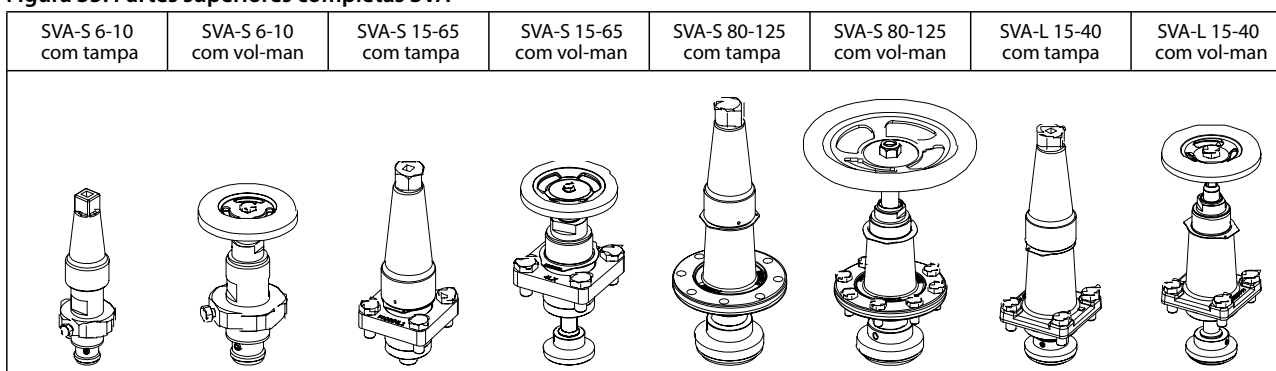


Tabela 62: Peça superior completa SVA incluindo vedação e parafusos

Tamanhos [DN]		Peça superior completa			
mm	pol.	SVA-S CAP	SVA-S H-DISCO	SVA-L CAP	SVA-L H-DISCO
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, declarações e aprovações

A lista contém todos os certificados, declarações e aprovações para esse tipo de produto. O código individual pode ter algumas ou todas essas aprovações, e certas aprovações locais podem não aparecer na lista.

Algumas aprovações podem mudar ao longo do tempo. É possível verificar o status mais atual em danfoss.com ou entrar em contato com seu representante Danfoss local em caso de alguma dúvida.

Aprovações válidas

Tabela 63: Diretiva de Equipamentos de Pressão (PED)



As válvulas SVA são aprovadas de acordo com o padrão europeu especificado na Diretriz para equipamentos de pressão e possuem a marca CE.

Para obter mais detalhes / informações sobre restrições, consulte as instruções de instalação.

Tabela 64: SVA

SVA			
Diâmetro nominal	DN ≤ 25 mm (1 pol.)	DN32-80 mm (1¼ - 3 pol.)	DN100 - 200 mm (4-8 pol.)
Classificado para	Grupo de fluidos I		
Categoria	Artigo 3, parágrafo 3	II	III

Tabela 65: Certificados e declarações

Nome do arquivo	Tipo de documento	Tópico do documento	Autoridade de aprovação
03709-F0 BV	Marítima - Certificado de segurança	–	BV
TAP0000003 Rev. 1	Marítima - Certificado de segurança	–	DNV GL
033F0685.AK	Declaração da UE	EMCD/PED	Danfoss
033F0691.AE	Declaração dos fabricantes	RoHS	Danfoss
0045 202 1204 Z 00354 19 D 001(00)	Pressão - Certificado de segurança	PED	TÜV
0045 202 1204 Z 00355 19 D 001(00)	Pressão - Certificado de segurança	–	TÜV
033F0453.AD	Declaração dos fabricantes	ATEX	Danfoss
19.10048.266	Marítima - Certificado de segurança	–	RMRS

Suporte on-line

A Danfoss oferece uma ampla gama de suporte dos nossos produtos, incluindo informações de produtos digitais, software, aplicativos móveis e orientação especializada. Veja as possibilidades abaixo.

O Danfoss Product Store



A Danfoss Product Store é a sua única loja para tudo relacionado a produtos - não importa onde você esteja no mundo ou em que área do setor de refrigeração você trabalha. Obtenha acesso rápido a informações essenciais, como especificações do produto, números de código, documentação técnica, certificações, acessórios e muito mais.

Comece a navegar em store.danfoss.com.

Encontre a documentação técnica



Encontre a documentação técnica necessária para colocar seu projeto em funcionamento. Obtenha acesso direto à nossa coleção oficial de folhas de dados, certificados e declarações, manuais e guias, modelos e desenhos 3D, histórias de casos, brochuras e muito mais.

Comece a procura agora no site www.danfoss.com/en/service-and-support/documentation.

Danfoss Learning



Danfoss Learning é uma plataforma de ensino online. Ele apresenta cursos e materiais desenvolvidos especificamente para ajudar engenheiros, instaladores, técnicos de serviço e atacadistas a entenderem melhor os produtos, aplicações, tópicos do setor e tendências que o ajudarão a fazer melhor seu trabalho.

Crie sua conta gratuitamente no Danfoss Learning através do site www.danfoss.com/en/service-and-support/learning.

Obtenha informações locais e suporte



Os sites locais da Danfoss são as principais fontes de ajuda e informações sobre nossa empresa e produtos. Encontre a disponibilidade de produtos, obtenha as últimas notícias regionais ou entre em contato com um especialista próximo - tudo em seu próprio idioma.

Encontre o site local da Danfoss aqui: www.danfoss.com/en/choose-region.

Peças de Reposição



Obtenha acesso ao catálogo de peças de reposição e kits de serviço Danfoss diretamente do seu smartphone. O aplicativo contém uma ampla gama de componentes para aplicações de ar condicionado e refrigeração, como válvulas, filtros, pressostatos e sensores.

Baixe gratuitamente o aplicativo de Peças de Reposição pelo site www.danfoss.com/en/service-and-support/downloads.

Coolselector®2 - encontre os melhores componentes para o seu sistema HVAC/R



O Coolselector®2 facilita para que engenheiros, consultores e designers encontrem e encomendem os melhores componentes para sistemas de refrigeração e ar condicionado. Faça cálculos com base em suas condições de operação e escolha a melhor configuração para o design do seu sistema.

Baixe o Coolselector®2 gratuitamente em coolselector.danfoss.com.

Danfoss do Brasil Ind. e Com. Ltda.

Climate Solutions • danfoss.com.br • +55 0800 87 87 847 • sac.brasil@danfoss.com

Quaisquer informações, incluindo mas não limitado a, informações sobre a seleção do produto, sua aplicação ou uso, design do produto, peso, dimensões, capacidade ou quaisquer outros dados técnicos em manuais do produto, descrições de catálogos, anúncios etc., sejam elas disponibilizadas por via escrita, oral, eletrônica, on-line ou download, devem ser consideradas informativas e serão vinculativas apenas quando houver referência explícita em uma cotação ou confirmação de pedido. A Danfoss não se responsabiliza por possíveis erros em catálogos, folhetos, vídeos e outros materiais.

A Danfoss reserva o direito de alterar seus produtos sem aviso prévio. Isso também é aplicável aos produtos pedidos, mas não entregues, desde que essas alterações possam ser feitas sem alterações de forma, finalidade ou função do produto. Todas as marcas registradas contidas neste material são de propriedade da Danfoss A/S ou de empresas do grupo Danfoss. Danfoss e o logotipo da Danfoss são marcas registradas da Danfoss A/S. Todos os direitos reservados.