



SVA – Válvula de corte

SVA são válvulas de corte em linha e ângulo concebidas para satisfazer todos os requisitos em aplicações de refrigeração industrial. As válvulas foram desenhadas de forma a favorecer as condições de fluxo sendo fáceis de montar e reparar. O cone da válvula foi concebido de forma a garantir um fecho perfeito.



Vantagens e características

- Aplicável a todos os refrigerantes comuns incluindo R717 e gases/líquidos não corrosivos
- Acessórios opcionais:
 - Volante industrial para operações frequentes
 - Tampa para operações pouco frequentes
 - Anilhas de bloqueio para as válvulas sujeitas a vibrações/pulsões elevadas
- Válvulas preparadas para serem seladas por um fio de selagem que impede a operação por pessoal não autorizado
- Tampa standard adequada para instalação em sistemas isolados normais
- As válvulas SVA-HS têm uma tampa prolongada, adequada para aplicações de baixa temperatura.
- Assento interno em metal - DN 6 - 65 (1/4 - 2½ pol.)
- Assento interno em PTFE - DN 80 - 300 (3 - 12 pol.)
- Aceita fluxo em ambas as direcções
- A carcaça e a tampa das válvulas SVA-ST, -DL, -DH e HS são em aço para baixa temperatura, segundo os requisitos da Directiva de Equipamento de Pressão e outras autoridades de certificação internacionais.
A carcaça da válvula SVA-SS é em aço inox especialmente resistente ao frio e aprovado para funcionamento a baixas temperaturas.
- A capacidade exacta e a configuração da válvula podem ser calculadas para todos os refrigerantes com DIRcalc™ (programa de cálculo de Refrigeração Industrial da Danfoss) Contacte o representante local da Danfoss para obter uma cópia do DIRcalc™.
- Certificação:
Para obter uma lista actualizada da certificação dos produtos, contacte o representante local da Danfoss

Dados técnicos e selecção

A gama de válvulas de corte SVA inclui válvulas de DN 6 (1/4 pol.) até DN 300 (12 pol.)

- SVA-ST são válvulas industriais standard da Danfoss até DN 200.
- SVA-DL e SVA-DH são grandes válvulas industriais com desenho equilibrado que permite abrir a válvula com uma rotação limitada. Tamanhos desde DN 250 (10 pol.) a DN 300 (12 pol.)
- SVA-HS são válvulas da Danfoss com especificação mais elevada, utilizadas, por exemplo, na indústria petroquímica.
- SVA-SS são válvulas industriais em aço inox da Danfoss.

Dados Técnicos

	SVA 6 - 10 e SVA-ST	SVA-HS	SVA-DL e SVA-DH	SVA - SS
Refrigerantes	Para todos os refrigerantes comuns não inflamáveis incluindo R717 e todos os gases/líquidos não corrosivos.	Para todos os refrigerantes comuns incluindo hidrocarbonetos inflamáveis e todos os gases/líquidos não corrosivos.	Para todos os refrigerantes comuns não inflamáveis incluindo R717 e todos os gases/líquidos não corrosivos.	Para todos os refrigerantes comuns não inflamáveis incluindo R717 e todos os gases/líquidos não corrosivos.
Gama de temperatura	-50/+150°C	-60/+150°C	-60/+150°C	-60/+150°C
Gama de pressão	As válvulas foram concebidas para a pressão máxima de funcionamento de 40 bar g. Válvulas para pressões de funcionamento superiores estão disponíveis a pedido.	As válvulas foram concebidas para a pressão máxima de funcionamento de 40 bar g. Válvulas para pressões de funcionamento superiores estão disponíveis a pedido.	As válvulas foram concebidas para a pressão máxima de funcionamento de 40 bar g. Válvulas para pressões de funcionamento superiores estão disponíveis a pedido.	Concebidas para pressão máxima de funcionamento de 52 bar.

Para mais informações, consulte as instruções de instalação para SVA-ST, HS e SS ou para SVA - DL e SVA - DH

Seleccção

Válvulas de corte SVA-ST:

DIN		Em ângulo		DIN		Em linha	
Dimensão		Tipo	Códigos	Dimensão		Tipo	Códigos
mm	pol.			mm	pol.		
15	½	SVA-ST 15 D ANG Cap	148B3362	15	½	SVA-ST 15 D STR Cap	148B3402
20	¾	SVA-ST 20 D ANG Cap	148B3442	20	¾	SVA-ST 20 D STR Cap	148B3482
25	1	SVA-ST 25 D ANG Cap	148B3522	25	1	SVA-ST 25 D STR Cap	148B3562
32	1¼	SVA-ST 32 D ANG Cap	148B3602	32	1¼	SVA-ST 32 D STR Cap	148B3642
40	1½	SVA-ST 40 D ANG Cap	148B3682	40	1½	SVA-ST 40 D STR Cap	148B3712
50	2	SVA-ST 50 D ANG Cap	148B3033	50	2	SVA-ST 50 D STR Cap	148B3039
65	2½	SVA-ST 65 D ANG Cap	148B3045	65	2½	SVA-ST 65 D STR Cap	148B3051
80	3	SVA-ST 80 D ANG Cap	148B3062	80	3	SVA-ST 80 D STR Cap	148B3082
100	4	SVA-ST 100 D ANG Cap	148B3102	100	4	SVA-ST 100 D STR Cap	148B3122
125	5	SVA-ST 125 D ANG Cap	148B3142	125	5	SVA-ST 125 D STR Cap	148B3162
150	6	SVA-ST 150 D ANG Cap	148B3182	150	6	SVA-ST 150 D STR Cap	148B3202
200	8	SVA-ST 200 D ANG Cap	148B3222	200	8	SVA-ST 200 D STR Cap	148B3242

Válvulas de corte SVA-DL:

DIN		Tipo	Códigos	DIN		Tipo	Códigos
Dimensão				Dimensão			
mm	pol.	mm	pol.				
250	10	SVA-DL 250 D CAP	148B3760	250	10	SVA-DH 250 D CAP	148B3764
300	12	SVA-DL 300 D CAP	148B3770	300	12	SVA-DH 300 D CAP	148B3774

Válvulas de corte SVA-DH:

Seleção

Válvulas de corte SVA-HS:

DIN		Em ângulo		DIN		Em linha	
Dimensão		Tipo	Códigos	Dimensão		Tipo	Códigos
mm	pol.			mm	pol.		
15	½	SVA-HS 15 D ANG Cap	148B3368	15	½	SVA-HS 15 D STR Cap	148B3408
20	¾	SVA-HS 20 D ANG Cap	148B3448	20	¾	SVA-HS 20 D STR Cap	148B3488
25	1	SVA-HS 25 D ANG Cap	148B3528	25	1	SVA-HS 25 D STR Cap	148B3568
32	1¼	SVA-HS 32 D ANG Cap	148B3608	32	1¼	SVA-HS 32 D STR Cap	148B3648
40	1½	SVA-HS 40 D ANG Cap	148B3688	40	1½	SVA-HS 40 D STR Cap	148B3718
50	2	SVA-HS 50 D ANG Cap	148B3268	50	2	SVA-HS 50 D STR Cap	148B3298
65	2½	SVA-HS 65 D ANG Cap	148B3328	65	2½	SVA-HS 65 D STR Cap	148B3348
80	3	SVA-HS 80 D ANG Cap	148B3068	80	3	SVA-HS 80 D STR Cap	148B3088
100	4	SVA-HS 100 D ANG Cap	148B3108	100	4	SVA-HS 100 D STR Cap	148B3128
125	5	SVA-HS 125 D ANG Cap	148B3148	125	5	SVA-HS 125 D STR Cap	148B3168
150	6	SVA-HS 150 D ANG Cap	148B3188	150	6	SVA-HS 150 D STR Cap	148B3208
200	8	SVA-HS 200 D ANG Cap	148B3228	200	8	SVA-HS 200 D STR Cap	148B3248

Válvulas de corte SVA-SS

15	½	SVA-SS 15 D ANG Cap 52 bar	148B3843	15	½	SVA-SS 15 D STR Cap 52 bar	148B4249
20	¾	SVA-SS 20 D ANG Cap 52 bar	148B3845	20	¾	SVA-SS 20 D STR Cap 52 bar	148B4251
25	1	SVA-SS 25 D ANG Cap 52 bar	148B3847	25	1	SVA-SS 25 D STR Cap 52 bar	148B4253
32	1¼	SVA-SS 32 D ANG Cap 52 bar	148B3849	32	1¼	SVA-SS 32 D STR Cap 52 bar	148B4255
40	1½	SVA-SS 40 D ANG Cap 52 bar	148B3851	40	1½	SVA-SS 40 D STR Cap 52 bar	148B4257
50	2	SVA-SS 50 D ANG Cap 52 bar	148B3853	50	2	SVA-SS 50 D STR Cap 52 bar	148B4259
65	2½	SVA-SS 65 D ANG Cap 52 bar	148B3855	65	2½	SVA-SS 65 D STR Cap 52 bar	148B4261

- **Importante!** Caso os produtos necessitem de certificações específicas, ou se forem necessárias pressões mais elevadas, esta informação deve se incluída na encomenda

Nota: Válvulas com volante disponíveis para todos os modelos, sob pedido prévio.

- Para encontrar a gama completa de válvulas com ligações ANSI, consulte o folheto técnico para obter mais informações e números de código

- D = Ligações DIN, ANG= Em ângulo, STR = Em linha, Cap = Tampa, H-Wheel = Volante

