

Data Sheet

截止阀 SVA-S 和 SVA-L 型

65 bar 型适用于所有工业制冷和热泵应用



SVA 截止阀分为角型和直通型，同时提供标准版 (SVA-S) 和长颈版 (SVA-L)。

关断阀的设计符合全部工业制冷应用要求，能够实现理想的流量特性，同时在需要时能够轻松拆卸和维修。

阀芯独到的设计使阀门具有最可靠的密封性能，整个截止阀可以承受高强度的系统震动，十分合适的用于制冷系统的各种管路，如排气管路。

特性

- 模块化理念：
 - 每个阀体都采用对接焊 F 接口，有多种不同规格。
 - 只需替换完整顶部部件，即可将 SVA-S 或 SVA-L 转换为 Flexline™ SVL 系列的任何其他产品（调节阀、截止阀、止回阀或过滤器）。
- 快速、轻松地进行阀门大修。可轻松更换顶部部件，无需焊接
- 可选配件：
 - 适于频繁进行开关操作的工业级手轮
 - 适于非频繁进行开关操作的阀帽
- 分为角式和直通式两种，包括用于保温系统的标准颈或长颈（DN 15 至 DN 40）
- 每个阀门上都清楚标注着型号、尺寸和性能范围
- 阀体和阀帽之间易于采用铅封丝进行铅封，以防截止阀未经允许出现误操作
- 内部金属背封功能：
 - DN 15-65 (1/2-2 1/2 in.)
- 内部 PTFE 背封功能：
 - DN 80-200 (3-8 in.)
- 双向流功能
- 阀体和阀盖材料为符合压力设备指令和其他国际分类当局要求的低温钢
- 配备不锈钢螺栓
- 分类：DNV、CRN、BV、EAC 等。要获取产品的最新认证清单，请联系 [当地的丹佛斯销售公司](#)

介质

制冷剂

适用于 HCFC、HFC、R717（氨）和 R744 (CO₂) 有关更多信息，请参见 SVA 的安装指南。

新型制冷剂

丹佛斯产品根据市场需求不断接受新制冷剂的使用评估。

某个制冷剂批准可用于丹佛斯时，将添加到相关产品组合中，制冷剂的 R 编号（例如 R513A）将添加到代号的技术数据中。因此，最好在 store.danfoss.com/en/ 查看特定制冷剂产品，或联系您当地的丹佛斯代表。

产品规格

设计

阀体

采用特制耐低温钢

阀芯

阀芯能绕阀杆转动，因此当阀开关时，阀芯与阀座之间没有摩擦力，可以保护阀板免受磨损。阀芯的特殊设计可以使其在开启状态下免受系统震动导致的阀芯旋转。同时，聚四氟乙烯阀板，使阀在关闭时具有最可靠的密封性能。

阀杆

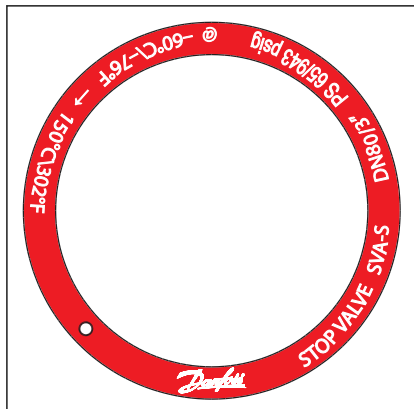
使用抛光不锈钢制成，非常适合于动态密封。

填料函

低温填料函可以确保完美的密闭性。填料函配备刮环，可以防止尘土和冰渗入填料函。

安装

图 1: 标识环的示例

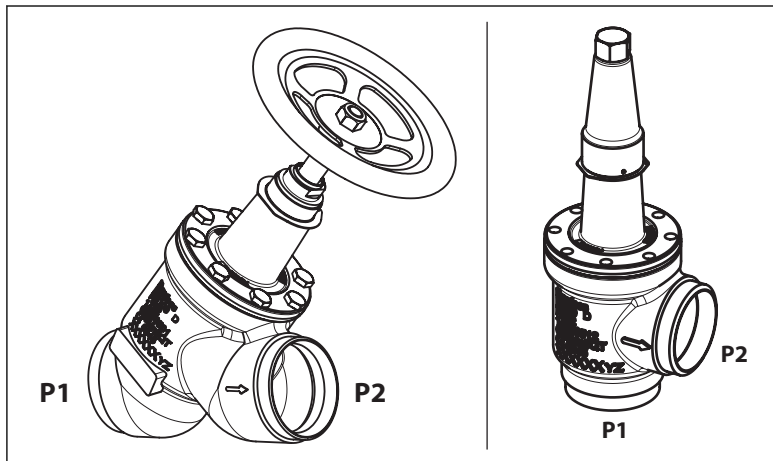


该阀门可以承受很高的内部压力。但是，管道系统的总体设计应避免液阱并减少热膨胀所造成的液压风险。

建议按照阀体上箭头指向的流动方向安装阀门。阀门也可以安装在相反方向，但会略微减少 k_v (C_v 值)。

最大打开和关闭压差（适用于规格 100 至 200）

图 2: 流向



最大开启压差指的是，可以用正常人力打开阀门而不会损坏阀门的情况下，按流动方向进口和出口之间的最大压差。

截止阀，SVA-S 和 SVA-L 型，65 bar

最大关闭压差指的是，按照规范密封阀门时，按流动方向进口和出口之间的最大压差。

对于规格不超过 DN 50 的阀门，最大开启和关闭压差默认等于最大工作压力（PS 或 MWP）。

对于规格等于 DN 65(80) 或更高的阀门，开启和关闭压差取决于流向，如下所示。请注意，流向箭头指示的默认流向为 P1 → P2。

表 1: 流向

阀门规格 [DN]	流向		
	最大开启和关闭压差	最大关闭压差	最大开启压差
	P1 → P2	P2 → P1	P2 → P1
65(80)	60 bar / 870 psi	65 bar / 943 psi	60 bar / 870 psi
100	44 bar / 638 psi	65 bar / 943 psi	44 bar / 638 psi
125	33 bar / 478 psi	65 bar / 943 psi	33 bar / 478 psi
150	21 bar / 304 psi	65 bar / 943 psi	21 bar / 304 psi
200	14 bar / 203 psi	65 bar / 943 psi	14 bar / 203 psi

材料规格

表 2: SVA-S 6-10 和 SVA-S 15-20

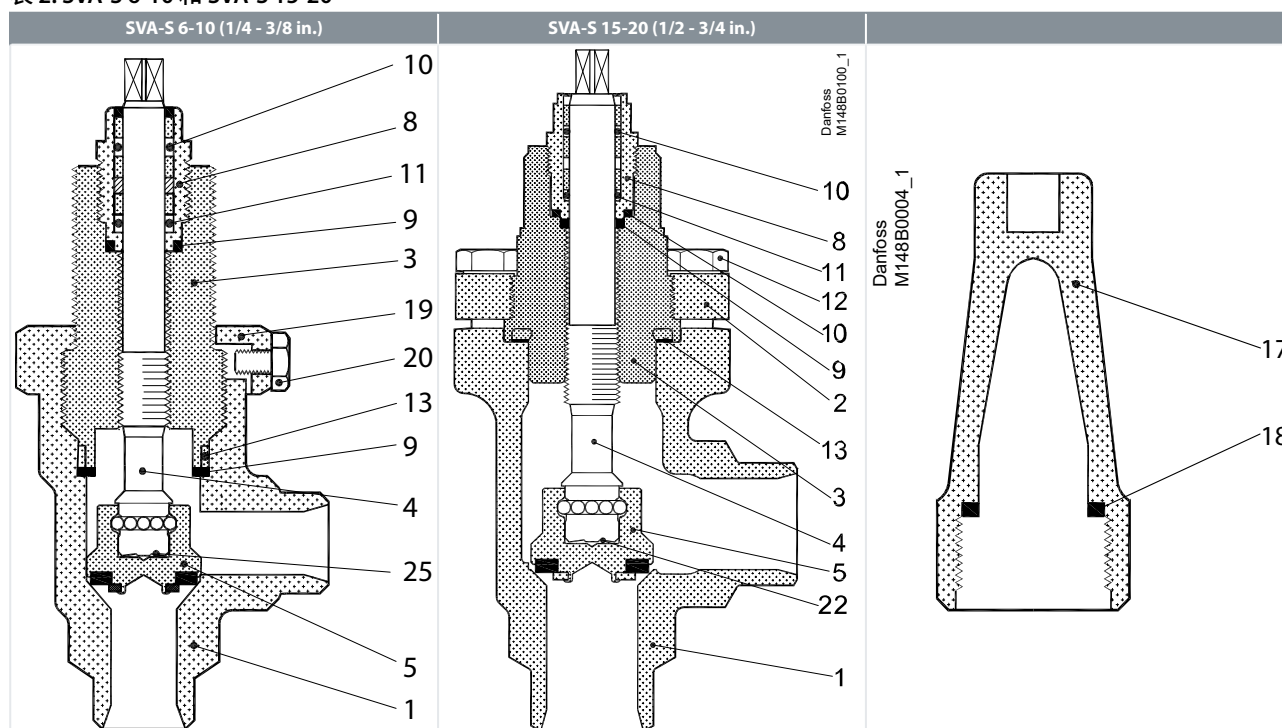


表 3: SVA-S 6-10 和 SVA-S 15-20

编号	部件	材料	EN	ISO	ASTM
1	阀体	钢	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
2	阀盖, 法兰	钢	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4 P275NL, 10028-3		LCC, A352 LF2, A350
3	阀盖, 插芯	钢	11SMn30, 10087	型号 2 R, 683/9	AISI 1213
4	阀杆	不锈钢	X8CrNiS18-9, 10088	型号 17, 683/13	AISI 303
5	阀芯	钢	11SMn30, 10087	型号 2 R, 683/9	AISI 1213
8	填料函	不锈钢	X8CrNiS18-9, 10088	型号 17, 683/13	AISI 303
9	密封垫圈	铝			
10	O 型圈	氯丁二烯			
11	弹簧承力圈	PTFE			
12	螺栓	耐高温钢	42CrMo5, 10269		A193
13	垫片	纤维, 非石棉			

截止阀，SVA-S 和 SVA-L 型，65 bar

编号	部件	材料	EN	ISO	ASTM
17	阀帽	铝			
18	阀帽垫片	尼龙			
19	锁定螺母	钢			
20	螺纹型	钢			
22	碟形弹簧	钢			

图 3: SVA-S 25-40 (1 - 1½ in.)

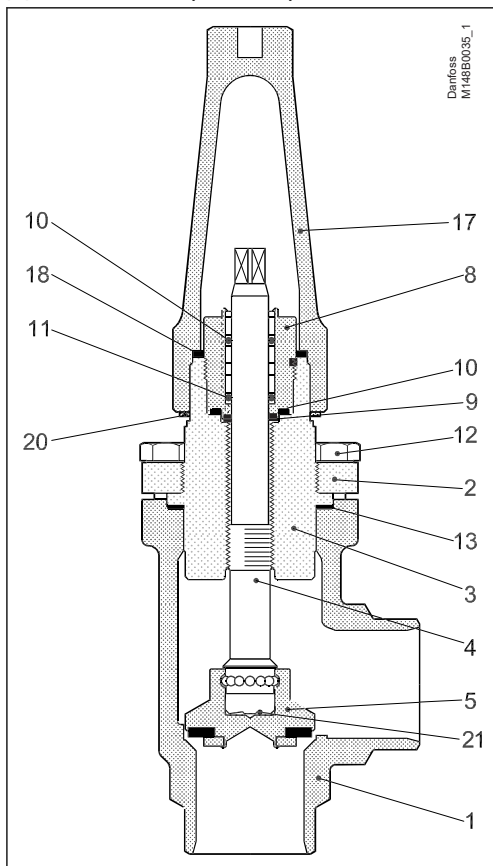


表 4: SVA-S 25-40 (1 - 1½ in.)

编号	部件	材料	EN	ISO	ASTM
1	阀体	钢	G20Mn5QT, 10213-3		LCC, A352
			P285QH+QT, 10222-4		LF2, A350
2	阀盖, 法兰	钢	G20Mn5QT, 10213-3		LCC, A352
			P285QH+QT, 10222-4		LF2, A350
			P275NL, 10028-3		
3	阀盖, 插芯	钢	11SMn30, 10087	型号 2 R, 683/9	AISI 1213
4	阀杆	不锈钢	X8CrNiS18-9, 10088	型号 17, 683/13	AISI 303
5	阀芯	钢	11SMn30, 10087	型号 2 R, 683/9	AISI 1213
8	填料函	不锈钢	X8CrNiS18-9, 10088	型号 17, 683/13	AISI 303
9	密封垫圈	铝			
10	O 型圈	氯丁二烯			
11	弹簧承力圈	PTFE			
12	螺栓	耐高温钢	42CrMo5, 10269		A193
13	垫片	纤维, 非石棉			
17	阀帽	铝			
18	阀帽垫片	尼龙			
20	标识环	不锈钢			
21	碟形弹簧	钢			

截止阀，SVA-S 和 SVA-L 型，65 bar

图 4: SVA-L 15 - 40 (½ - 1½ in.)

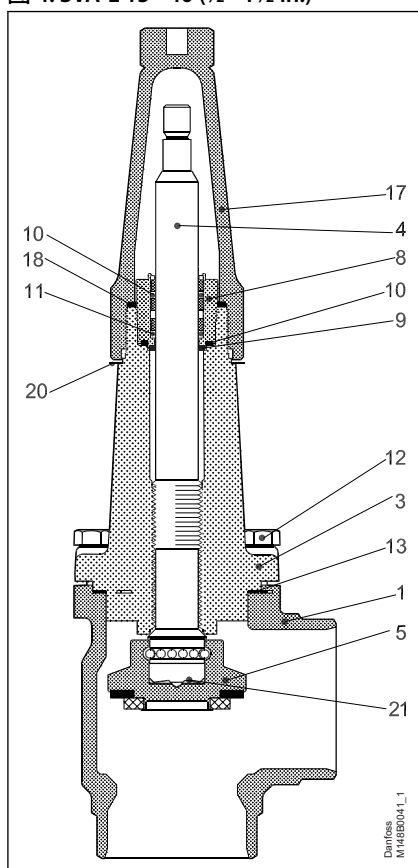


表 5: SVA-L 15 - 40 (½ - 1½ in.)

编号	部件	材料	EN	ISO	ASTM
1	阀体	钢	G20Mn5QT, 10213-3		LCC, A352
			P285QH+QT, 10222-4		LF2, A350
3	阀盖	钢	G20Mn5QT, 10213-3		LCC, A352
			P285QH+QT, 10222-4		LF2, A350
4	阀杆	不锈钢	X8CrNiS18-9, 10088	型号 17, 683/13	AISI 303
5	阀芯	钢	11SMn30, 10087	型号 2 R, 683/9	AISI 1213
8	填料函	不锈钢	X8CrNiS18-9, 10088	型号 17, 683/13	AISI 303
9	密封垫圈	铝			
10	O 型圈	氯丁二烯			
11	弹簧承力圈	PTFE			
12	螺栓	耐高温钢	42CrMo5, 10269		A193
13	垫片	纤维, 非石棉			
17	阀帽	铝			
18	阀帽垫片	尼龙 (PA6)			
20	标识环	不锈钢			
21	碟形弹簧	钢			

图 5: SVA-S 50-65 (2 - 2½ in.)

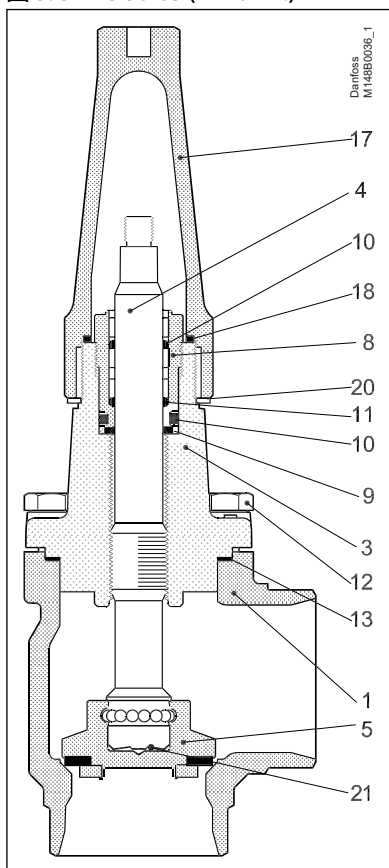


表 6: SVA-S 50-65 (2 - 2½ in.)

编号	部件	材料	EN	ISO	ASTM
1	阀体	钢	G20Mn5QT, 10213-3		LCC, A352
			P285QH+QT, 10222-4		LF2, A350
3	阀盖	钢	G20Mn5QT, 10213-3		LCC, A352
			P285QH+QT, 10222-4		LF2, A350
4	阀杆	不锈钢	X8CrNiS18-9, 10088	型号 17, 683/13	AISI 303
5	阀芯	钢	11SMn30, 10087	型号 2 R, 683/9	AISI 1213
8	填料函	不锈钢 (⁽¹⁾ (HL 型) 参见位置 8)	X8CrNiS18-9, 10088	型号 17, 683/13	AISI 303
9	密封垫圈	铝 (⁽¹⁾ 无)			
10	O 型圈	氯丁二烯 (⁽¹⁾ 无)			
11	弹簧承力圈	PTFE (⁽¹⁾ 无)			
12	螺栓	耐高温钢	42CrMo5, 10269		A193
13	垫片	纤维, 非石棉 (⁽¹⁾ 石墨)			
17	阀帽	铝			
18	阀帽垫片	尼龙 (⁽¹⁾ PTFE (纤维))			
19	锁定螺母	钢			
20	标识环	不锈钢			
21	碟形弹簧	钢			
22	阀芯垫片	PTFE (纤维) (⁽¹⁾ PEEK (纤维))			

(⁽¹⁾) 仅限 SVA-65BT

截止阀，SVA-S 和 SVA-L 型，65 bar

图 6: SVA-S 80 - 150 (3 - 6 in.)

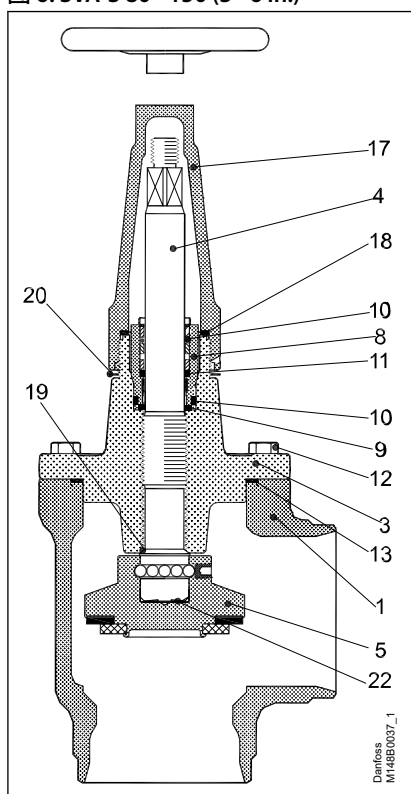


表 7: SVA-S 80 - 150 (3 - 6 in.)

编号	部件	材料	EN	ISO	ASTM
1	阀体	钢	G20Mn5QT, 10213-3		LCC, A352
3	阀盖	钢	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
4	阀杆	不锈钢	X5CrNi18-10, 10088	型号 11, R 683/13	AISI 304, A276
5	阀芯 阀芯密封	钢 特氟龙 (PTFE)	115Mn30, 10087	型号 2, R 683/9	AISI 1213
8	填料函	不锈钢 (⁽¹⁾) (HL 型) 参见位置 8	X8CrNiS18-9, 10088	型号 17, R 683/13	AISI 303
9	密封垫圈	铝			
10	O 型圈	氯丁二烯 (⁽¹⁾) 无			
11	弹簧承力圈	PTFE (⁽¹⁾) 无			
12	螺栓	耐高温钢	42CrMo5, 10269		A193
13	垫片	纤维, 非石棉 (⁽¹⁾) 石墨			
17	阀帽	铝			
18	阀帽垫片	尼龙 (⁽¹⁾) PTFE (纤维)			
19	后座	特氟龙 (PTFE) (⁽¹⁾) 钢			
20	标识环	不锈钢			
21	碟形弹簧	钢			
22	阀芯垫片	PTFE (纤维) (⁽¹⁾) PEEK (纤维)			

(⁽¹⁾) 仅限 SVA-65BT

图 7: SVA-S 200 (8 in.)

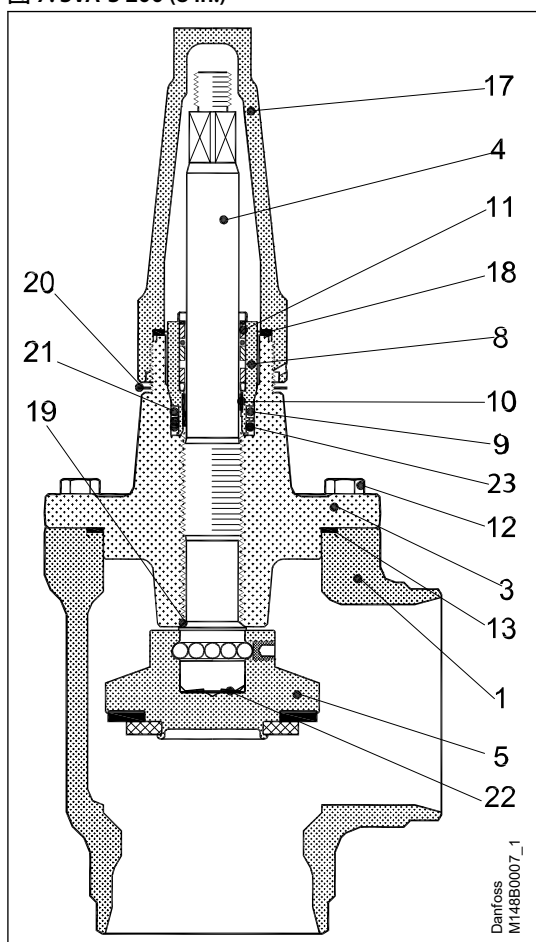


表 8: SVA-S 200 (8 in.)

编号	部件	材料	EN	ISO	ASTM
1	阀体	钢	G20Mn5QT, 10213-3		LCC, A352
3	阀盖	钢	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
4	阀杆	不锈钢	X5CrNi18-10, 10088	型号 11, R 683/13	AISI 304, A276
5	阀芯 阀芯密封	钢 特氟龙 (PTFE)	11SMn30, 10087	型号 2, R 683/9	AISI 1213
8	填料函	不锈钢	X8CrNiS18-9, 10088	型号 17, R 683/13	AISI 303
9	O 型圈	氯丁二烯			
10	弹簧承力圈	PTFE			
11	O 型圈	氯丁二烯			
12	螺栓	耐高温钢	42CrMo5, 10269		A193
13	垫片	纤维, 非石棉			
15	垫圈	不锈钢			
16	螺帽	不锈钢			
17	阀帽	铝			
18	阀帽垫片	尼龙 (PA 6)			
19	软后座	特氟龙 (PTFE)			
20	标识环	不锈钢			
21	磨损环	特氟龙 (PTFE)			
22	碟形弹簧	钢			
23	O 型圈	PTFE/氯丁烯 (氯丁橡胶)			

连接方式

图 8: DIN

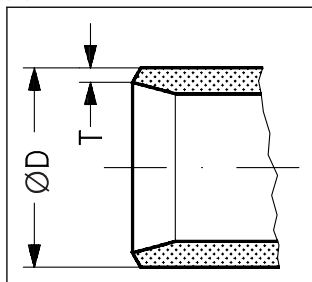


表 9: 对接焊 DIN (EN 10220)

规格		ØD	T	ØD	T	k _v -角型	k _v -直通型	C _v -角型	C _v -直通型
mm	in.	mm	mm	in.	in.	m³/h	m³/h	US _{gal/min}	US _{gal/min}
6	¼	13.5	2.3	0.531	0.091	2.9	2.0	3.4	2.4
10	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

图 9: ANSI

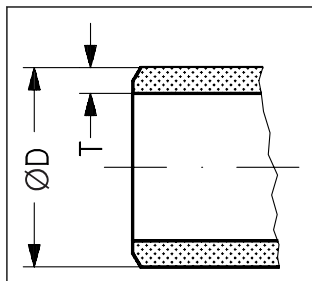


表 10: 对接焊 ANSI (B 36.10 壁厚等级 Sch 80)

规格		ØD	T	ØD	T	k _v -角型	k _v -直通型	C _v -角型	C _v -直通型
mm	in.	mm	mm	in.	in.	m³/h	m³/h	US _{gal/min}	US _{gal/min}
6	¼	13.5	3.0	0.531	0.118	2.9	2.03	3.4	2.4
10	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

表 11: 对接焊 ANSI (B 36.10 壁厚等级 Sch 40)

规格		ØD	T	ØD	T	k _v -角型	k _v -直通型	C _v -角型	C _v -直通型
mm	in.	mm	mm	in.	in.	m³/h	m³/h	US _{gal/min}	US _{gal/min}
50	2	60.3	3.9	2.37	0.15	80	65	93	76
65	2½	73.0	5.2	2.87	0.20	120	97	140	113
80	3	88.9	5.5	3.50	0.22	182	152	211	176
100	4	114.3	6.0	4.50	0.24	313	278	363	323

截止阀，SVA-S 和 SVA-L 型，65 bar

规格		ØD	T	ØD	T	k _v -角型	k _v -直通型	C _v -角型	C _v -直通型
mm	in.	mm	mm	in.	in.	m³/h	m³/h	US _{gal/min}	US _{gal/min}
125	5	141.3	6.6	5.56	0.26	514	470	596	545
150	6	168.3	7.1	6.63	0.28	785	597	911	693
200	8	219.1	8.2	8.63	0.32	1168	1024	1355	1188

图 10: SD (DIN)

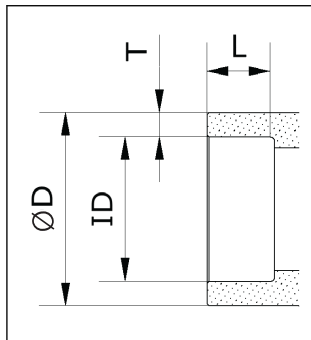


表 12: 承插-钎焊 DIN (EN 1254-5)

规格		ID	L	ØD	T	k _v -角型	k _v -直通型	C _v -角型	C _v -直通型
mm	in.	mm	mm	mm	mm	m³/h	m³/h	US _{gal/min}	US _{gal/min}
6	¼	6	7.7	12.7	3.35	2.9	2.0	3.4	2.4
10	¾	10	8	15.88	2.94	4.5	3.2	5.2	3.6
15	½	16	8	21.3	2.65	7.0	4.9	8.1	5.7
20	¾	22	11	26.9	2.45	14.6	10.2	16.9	11.8
25	1	28	11	33.7	2.85	24.8	17.4	28.8	20.2
32	1¼	35	15	42.4	3.7	42.6	29.8	49.4	34.6
40	1½	42	15	48.3	3.15	45.2	31.6	52.4	36.7
50	2	54	13.5	60.3	3.15	80	65	93	76
65	2½	64	13.5	73	4.5	120	97	140	113
80	3	76.1	15	88.9	6.4	182	152	211	176
100	4	108	17.5	118	5	313	278	363	323

图 11: SA (ASME)

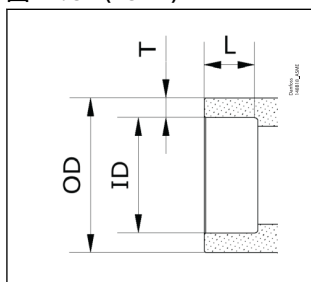


表 13: 承插-钎焊 ASME (ASME B16.50)

规格	ID	L	ØD	T	k _v -角型	k _v -直通型	C _v -角型	C _v -直通型
in.	mm	mm	mm	mm	m³/h	m³/h	US _{gal/min}	US _{gal/min}
¼	6.35	7.7	12.7	3.18	2.9	2.0	3.4	2.4
¾	9.53	8	15.88	3.18	4.5	3.2	5.2	3.6
½	15.88	8	21.3	2.71	7.0	4.9	8.1	5.7
¾	22.23	11	26.9	2.34	14.6	10.2	16.9	11.8
1½	28.58	11	33.7	2.56	24.8	17.4	28.8	20.2
1¾	34.93	15	42.4	3.74	42.6	29.8	49.4	34.6
1¾	41.28	15	48.3	3.51	45.2	31.6	52.4	36.7
2½	54	13.5	60.3	3.15	80	65	93	76
2¾	66.7	13.5	76.1	4.70	120	97	140	113
3¾	79.38	15	88.9	4.76	182	152	211	176
4¾	104.78	17.5	114.3	4.76	313	278	363	323

尺寸和重量

图 12: SVA 6-10 阀帽式角阀

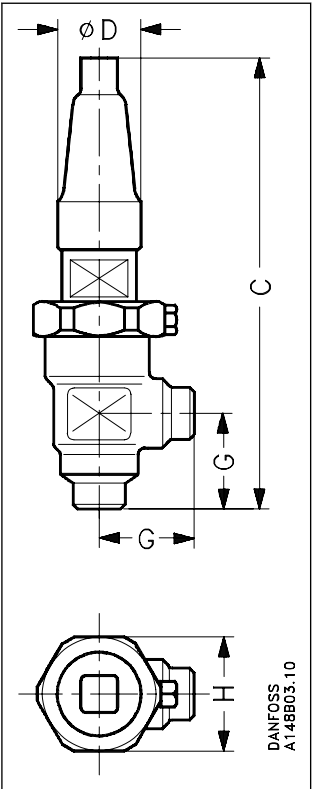
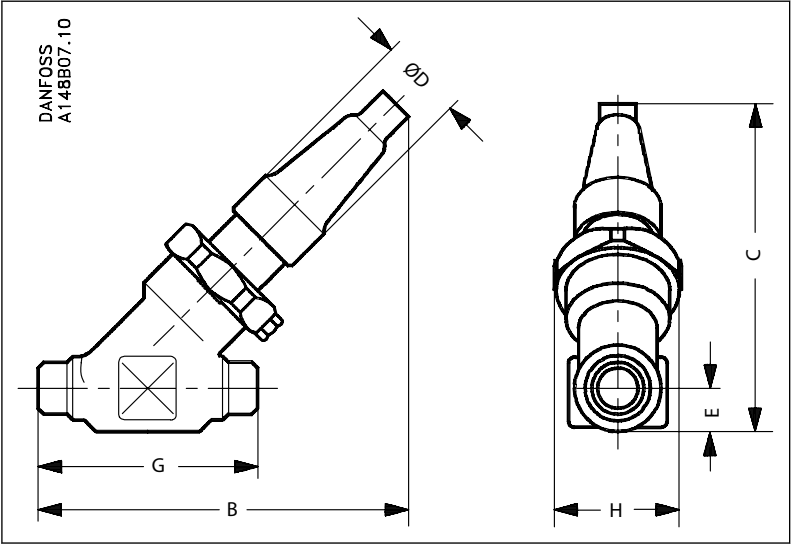


表 14: SVA 6-10

阀门规格		C	G	ϕD	H	重量
SVA 6	mm	139	30	30	48	0.8 kg
	in.	5.47	1.18	1.18	1.89	
SVA 10	mm	182	45	38	60	1.4 kg
	in.	7.17	1.77	1.5	2.36	

附注:
规定重量仅为近似值。

图 13: SVA 6-10 阀帽式直通阀



截止阀，SVA-S 和 SVA-L 型，65 bar

表 15: SVA 6-10 阀帽式直通阀

阀门规格		C	B	E	G	øD	H	重量
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	
SVA 10	mm	145	155	20	120	38	60	2.0 kg
	in.	5.71	6.1	0.79	4.72	1.5	2.36	

附注:

规定重量仅为近似值。

图 14: SVA 15-40 (½ - 1½ in.) 阀帽式角阀

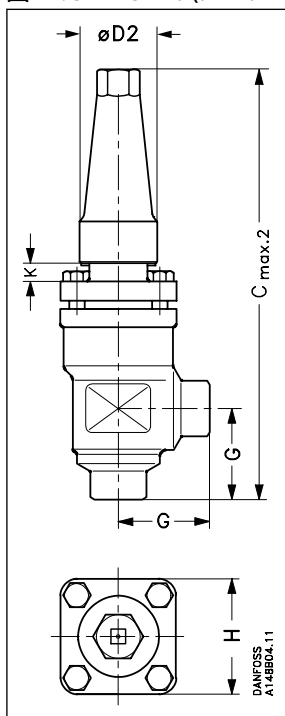


表 16: SVA-S

阀门规格		K	C _{max.2}	G	øD ₂	H	重量
SVA 15-20	mm	63	248	45	38	60	1.4 kg
SVA (½ - ¾)	in.	2.48	9.76	1.77	1.5	2.36	3.1 lb
SVA 25-40	mm	74	330	55	50	70	2.4 kg
SVA (1 - 1½)	in.	2.91	12.99	2.17	1.97	2.76	5.3 lb

表 17: SVA-L

阀门规格	1	K	C _{max.2}	G	øD ₂	H	重量
SVA 15-20	mm	63	248	45	38	60	1.4 kg
SVA (½ - ¾)	in.	2.48	9.76	1.77	1.5	2.36	3.1 lb
SVA 25-40	mm	74	330	55	50	70	2.4 kg
SVA (1 - 1½)	in.	2.91	12.99	2.17	1.97	2.76	5.3 lb

附注:

规定重量仅为近似值。

图 15: SVA 15 - 40 (½ - 1½ in.) 阀帽式直通阀

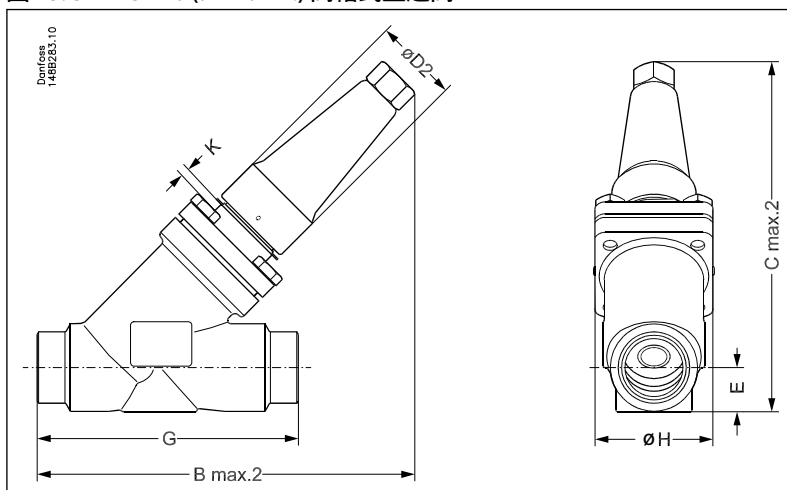


表 18: SVA-S

阀门规格		K	C _{max.2}	B _{max.2}	E	G	øD2	H	重量
SVA 15 - 20	mm	4	141	156	20	120	38	60	2.0 kg
SVA (½ - ¾)	in.	0.16	5.55	6.14	0.79	4.72	1.5	2.36	4.4 lb
SVA 25 - 40	mm	12	208	222	26	155	50	70	3.0 kg
SVA (1 - 1½)	in.	0.47	8.19	8.74	1.02	6.1	1.97	2.76	6.6 lb

表 19: SVA-S

阀门规格		K	C _{max.2}	B _{max.2}	E	G	øD2	H	重量
SVA 15 - 20	mm	63	184	198	20	120	38	60	2.0 kg
SVA (½ - ¾)	in.	2.48	7.24	7.8	0.79	4.72	1.5	2.36	4.4 lb
SVA 25 - 40	mm	74	252	265	26	155	50	70	3.0 kg
SVA (1 - 1½)	in.	2.91	9.92	10.43	1.02	6.1	1.97	2.76	6.6 lb

附注:

规定重量仅为近似值。

图 16: SVA 50 - 65 (2 - 2½ in.) 阀帽式角阀

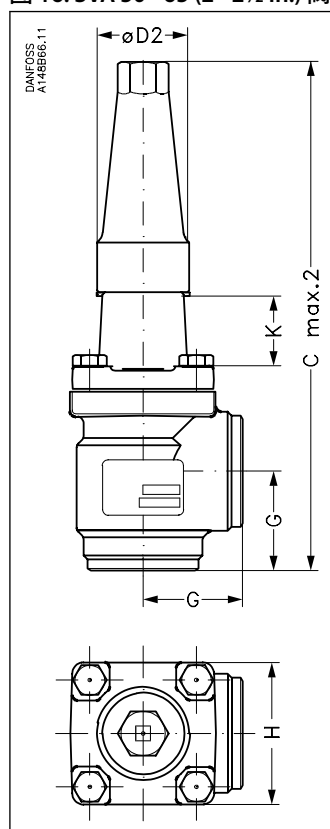


表 20: SVA 50 - 65 (2 - 2½ in.) ANG CAP

阀门规格		K	C _{max.2}	G	ØD2	H	重量
SVA 50	mm	70	315	60	50	77	3.2 千克
SVA (2)	in.	2.76	12.4	2.36	1.97	3.03	7.1 lb
SVA 65	mm	70	335	70	50	90	4.8 kg
SVA (2½)	in.	2.76	13.19	2.76	1.97	3.54	10.6 lb

附注:
规定重量仅为近似值。

图 17: SVA 50 - 65 (2 - 2½ in.) 阀帽式直通阀

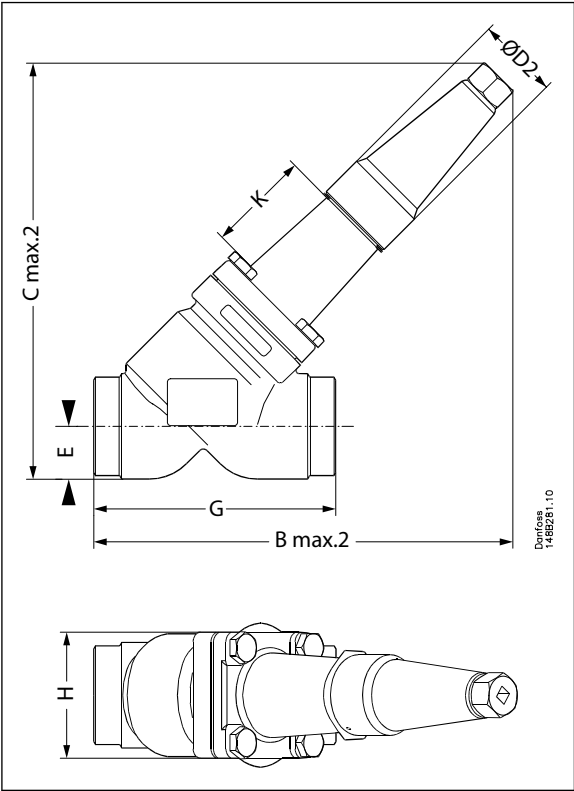


表 21: SVA-S

阀门规格		K	B _{max.2}	C _{max.2}	E	G	ØD ₂	H	重量
SVA 50	mm	70	259	257	32	148	50	77	4.2 kg
SVA (2)	in.	2.76	10.2	10.12	1.26	5.83	1.97	3.03	9.3 lb
SVA 65	mm	70	280	280	40	176	50	90	6.3 kg
SVA (2½)	in.	2.76	11.02	11.02	1.57	6.93	1.97	3.54	13.9 lb

附注:
规定重量仅为近似值。

图 18: SVA 80 - 200 (3 - 8 in.) 阀帽式角阀

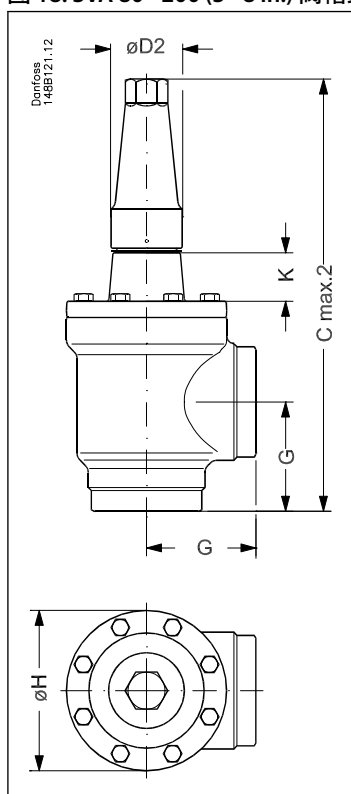


表 22: SVA-S

阀门规格		K	$C_{max.2}$	G	$\varnothing D_2$	$\varnothing H$	重量
SVA 80	mm	76	388	90	58	129	9.7 千克
SVA (3)	in.	3	15.28	3.54	2.28	5.08	21.4 磅
SVA 100	mm	90	437	106	58	156	15.3 千克
SVA (4)	in.	3.54	17.2	4.17	2.28	6.14	33.7 磅
SVA 125	mm	90	533	128	74	193	28.1 千克
SVA (5)	in.	3.54	20.98	5.04	2.91	7.6	61.9 磅
SVA 150	mm	90	568	145	74	219	39.7 kg
SVA (6)	in.	3.54	22.36	5.71	2.91	8.62	87.5 lb
SVA 200	mm	90	678	180	86	276	79.5 kg
SVA (8)	in.	3.54	26.69	7.09	3.39	10.87	175.3 lb

附注:
规定重量仅为近似值。

图 19: SVA 80 - 200 (3 - 8 in.) 阀帽式直通阀

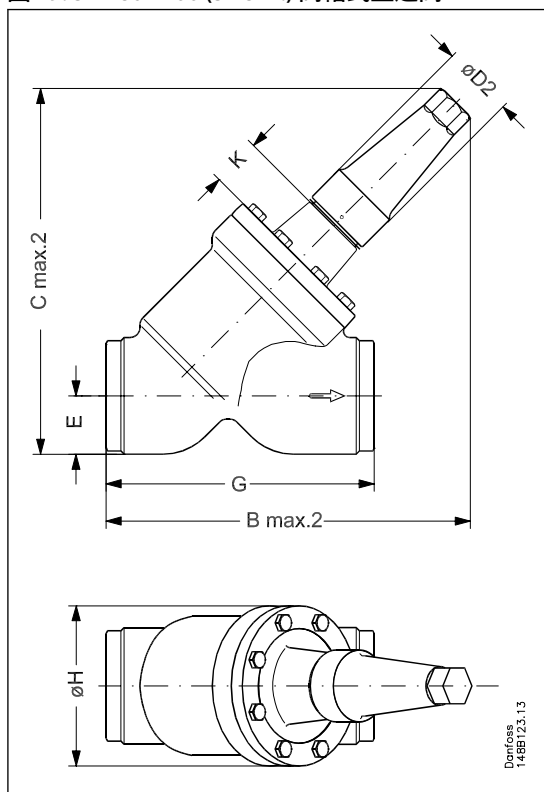


表 23: SVA-S

阀门规格		K	B _{max.2}	C _{max.2}	E	G	øD ₂	øH	重量
SVA 80	mm	76	321	322	48	216	58	129	10.9 kg
SVA (3)	in.	3	12.64	12.72	1.89	8.5	2.28	5.08	24.0 lb
SVA 100	mm	90	367	375	60	264	58	156	18.2 kg
SVA (4)	in.	3.54	14.45	14.76	2.36	10.39	2.28	6.14	40.1 lb
SVA 125	mm	90	444	456	74	322	74	193	32.8 kg
SVA (5)	in.	3.54	17.48	17.95	2.91	12.68	2.91	7.6	72.3 lb
SVA 150	mm	90	483	505	91	370	74	219	60.0 kg
SVA (6)	in.	3.54	19.02	19.88	3.58	14.57	2.91	8.62	132.3 lb
SVA 200	mm	90	579	613	117	464	86	276	111.5 kg
SVA (8)	in.	3.54	22.8	24.13	4.61	18.27	3.39	10.87	245.8 lb

附注:
规定重量仅为近似值。

订购

从整个 SVL 65 bar (943 psi) 系列订购

表 24: 订购 SVL 65 bar (943 psi) 系列

规格 [DN]	零部件计划										
	阀体								完整顶部部件		
	ANG				STR				SVA-S (阀帽式)	SVA-L (阀帽式)	SVA - 65BT
	DIN	ANSI	SD	SA	DIN	ANSI	SD	SA			
6	148B6689	148B6687	148B6722	148B6711	148B6693	148B6691	148B6743	148B6732	148B6695		
10	148B6690	148B6688	148B6723	148B6712	148B6694	148B6692	148B6744	148B6733			
15	148B6622	148B6612	148B6724	148B6713	148B6642	148B6632	148B6745	148B6734	148B6652	148B6659	
20	148B6623	148B6613	148B6725	148B6714	148B6643	148B6633	148B6746	148B6735	148B6652	148B6659	
25	148B6624	148B6614	148B6726	148B6715	148B6644	148B6634	148B6747	148B6736	148B6653	148B6660	
32	148B6625	148B6615	148B6727	148B6716	148B6645	148B6635	148B6748	148B6737	148B6653	148B6660	
40	148B6626	148B6616	148B6728	148B6717	148B6646	148B6636	148B6749	148B6738	148B6653	148B6660	
50 ⁽¹⁾	148B6627	148B6617	148B6718		148B6647	148B6637	148B6739		148B6654		148B6804
65 ⁽¹⁾	148B6628	148B6618	148B6729	148B6719	148B6648	148B6638	148B6750	148B6740	148B6655		148B6805
80 ⁽¹⁾	148B6629	148B6619	148B6730	148B6720	148B6649	148B6639	148B6751	148B6741	148B6656		148B6806
100 ⁽¹⁾	148B6630	148B6620	148B6731	148B6721	148B6650	148B6640	148B6752	148B6742	148B6657		148B6807
125	148B6631	148B6621			148B6651	148B6641			148B6658		
150											
200											

⁽¹⁾ 阀体和完整顶部部件 SVA-65BT 具有以下规格：最高温度 190 °C (374 °F)

表 25: 垫片和整个阀门

规格 [DN]	垫片 SVA-65BT 的最高温度	整阀			
		SVA (阀帽式)			
		ANG		STR	
		DIN	ANSI	DIN	ANSI
6			148B5033		148B5053
10			148B5034		148B5054
15			148B5035		148B5055
20			148B5036		148B5056
25			148B5037		148B5057
32			148B5038		148B5058
40			148B5039		148B5059
50	148B6808		148B5040		148B5060
65	148B6809		148B5041		148B5061
80	148B6810		148B5042		148B5062
100	148B6811		148B5043		148B5063
125			148B5044		148B5064
150		148B6665	148B6667	148B6666	148B6668
200		148B6673	148B6675	148B6674	148B6676

证书、声明和认证

该列表包含该产品类型的所有证书、声明和认证。各个代号可能具有部分或全部认证，某些当地认证可能不会显示在列表中。

一些认证可能会随时间而改变。如有任何疑问，请访问 danfoss.com 查看最新状态或联系您当地的丹佛斯代表。

有效认证

文件名	文件类型	文件主题	审批机构
RU Д-DK.БЛ08.В.03634	EAC 声明	机械及设备	EAC
0045 202 1204 Z 00354 19 D 001(00)	压力 - 安全证书		TÜV
RU Д-DK.РА01.В.72064_20	EAC 声明	PED	EAC
RU C-DK.БЛ08.В.01093_20	压力 - 安全证书	PED	EAC
TS271067J-2023	制造权限	TSG	AQSIQ
MD 033F0691.AE	制造商声明	RoHS	丹佛斯
MD 033F0686.AH	制造商声明	PED	丹佛斯
BV 03709-F0 BV	海上 - 安全证书		BV
TAP0000003 Rev. 1	海上 - 安全证书		DNV GL
EU 033F0685.AK	欧盟声明	EMCD/PED	丹佛斯
033F0453.AD	制造商声明	ATEX	丹佛斯
19.10048.266	海上 - 安全证书		RMRS

压力设备指令 (PED)

SVA 过滤器符合压力设备指令中规定的欧洲标准，并带有欧盟强制认证标识。如需了解详情/限制，请参见安装说明。

表 26: 压力设备指令 (PED)

SVL				
	标称管径	DN ≤ 25 毫米 (1 英寸)	DN32-80 毫米 (1¼ - 3 英寸)	DN100 - 200 毫米 (4-8 英寸)
	分类	液体分组 I		
	类别	第 3 条，第 3 段	II	III

Online support

丹佛斯提供广泛的支持以及产品，包括数字产品信息、软件、移动 app 和专家指导。请参见下面的可选产品介绍。

丹佛斯产品商店



丹佛斯产品在线商店是您的一站式商店，无论您在世界的哪个角落或制冷行业的哪个领域，都可以在此处购买所有相关产品。快速访问产品规格、代码、技术文档、认证、配件等基本信息。开始浏览 store.danfoss.com。

查找技术文档



查找启动和运行项目所需的技术文档。直接访问我们的官方数据表、证书和声明、手册和指南、3D 模型和图纸、案例故事、手册等。

立即访问 www.danfoss.com/en/service-and-support/documentation，在其中开始搜索。

丹佛斯课堂



丹佛斯课堂是一个免费的在线学习平台。它提供了专门设计的课程和材料，可帮助工程师、安装人员、服务技术人员和批发商更好地了解产品、应用、行业主题和趋势，帮助您更好地开展工作。

在 www.danfoss.com/en/service-and-support/learning 免费创建您的丹佛斯课堂帐户。

获取本地信息和支持



当地丹佛斯网站是获取帮助和我们公司和产品相关信息的主要来源。查找产品可用性，获取最新的地区新闻，或使用您自己的语言与附近专家联系。

在此处查找您当地的丹佛斯网站：www.danfoss.com/en/choose-region。

备件



使用智能手机访问丹佛斯备件和检修套件目录。该 App 包含各种空调和制冷应用组件，如阀门、过滤器、压力开关和传感器。

免费下载备件 App：www.danfoss.com/en/service-and-support/downloads。

Coolselector® 2 - 为您的暖通空调 / 制冷系统找到最佳组件



Coolselector® 2 方便工程师、顾问和设计师查找订购最佳的制冷和空调系统组件。根据您的工作条件进行计算，然后选择与系统设计最相符的配置

Coolselector® 2 可从 coolselector.danfoss.com 免费下载。

丹佛斯(中国)投资有限公司

Climate Solutions • danfoss.cn • +86 400 061 9988 • chinacs@danfoss.com

任何信息，包括但不限于产品手册、目录、广告等中包含的产品选择、产品应用或使用、产品设计、重量、尺寸、功率或其他技术信息，无论以书面、口头、电子、在线或通过下载等形式，均仅作信息了解，仅在报价或订单确认书明示表达的情况下并仅在此范围内具备约束力。对于产品目录、手册、视频及其他印刷资料中出现的错误，Danfoss 不予负责。Danfoss 公司保留不另行通知更改产品的权利。此权利同样适用于已经订购但尚未交付的产品，前提是该等更改不应对方约定的产品规格或产品形式、适合度或功能产生重大影响。本资料中的所有商标均为 Danfoss A/S 或 Danfoss 集团公司的财产。Danfoss 和 Danfoss 徽标是 Danfoss A/S 的商标。保留所有权利。