

Data Sheet

截止阀 SVA-S 和 SVA-L 型

确保工业制冷应用中的良好流量特性



SVA 关断阀提供角通型和直通型版本，并提供标准颈（SVA-S）和长颈（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

- 适用于 HCFC、HFC、R717（氨）、R744（CO₂）和所有可燃制冷剂。
- 模块化理念：
 - 每种阀体可提供多种不同的连接类型和尺寸
 - 只需替换完整顶部零件，SVA-S 或 SVA-L 即可转换为 Flexline™ SVL 系列的其他任意产品（手动调节阀、截止止回阀、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 6 - 65 (¼ - 2½ 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
- 最大工作压力：52 bar / 754 psig
- 温度范围：-60/+150 °C (-76/+302 °F)
- 分类：DNV、CRN、BV、EAC 等。如需获取最新产品认证信息，请与当地 Danfoss 销售代表处联系。

介质

制冷剂

适用于 HCFC、HFC、R717（氨）、R744 (CO₂) 和所有可燃制冷剂。

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。阀锥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，非常适合于铅封密封。

填料函

低温填料可以在以下温度范围内确保完美的密闭性。-60/+150 °C (-76/+302 °F) 填料配备刮环，可以防止尘土和冰渗入填料。

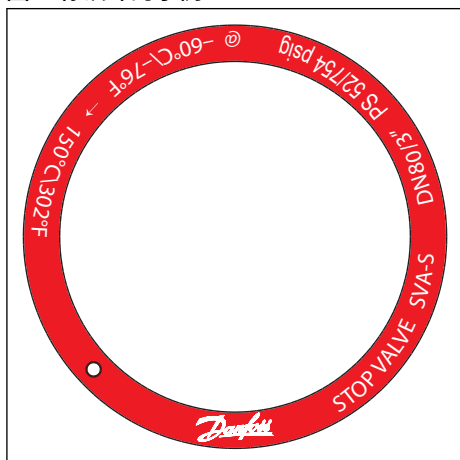
安装

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)。

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。

详细信息请参见 SVA 安装说明。

图 1: 标识环的示例



压力和温度数据

表 1: 压力与温度

说明	值
温度范围	-60/+150 °C (-76/+302 °F)
最大工作压力	52 bar / 754 psig

连接

提供以下连接：

- 对接焊 DIN (EN 10220)
- 对接焊 ANSI (B 36.10 附表 80)，DN 6 - 40 (¼ - 1½ in.)
- 对接焊 ANSI (B 36.10 附表 40)，- DN 50 - 200 (2 - 8 英寸)
- 对接焊 GOST (8734-75 和 8732-78) - DN 10 - 150 (¾ - 6 in.)
- 承插焊 (ANSI B 16.11)，DN 15 - DN 50 (½ - 2 in.)
- 外管螺纹 G ½ in. - G 7/8 in. (ISO 228/1)

关断阀，SVA-S 和 SVA-L 型

- FPT 阴管螺纹，NPT (ANSI/ASME B 1.20.1), DN 15 – 32 (½ - 1¼ 英寸)
- 特殊组合 (仅限 DN 20)，承插式焊接入口，FPT ¾ in. 出口
- 特殊接口对接焊 F，请参阅 (链接至 [AI174086419766_SVL](#))

图 2: DIN

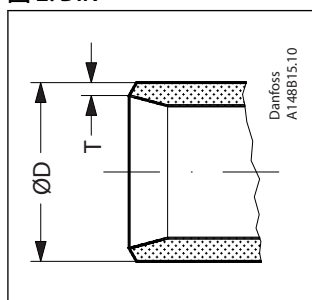


表 2: 对接焊 DIN (EN 10220)

尺寸 mm	尺寸 in.	OD mm	T mm	OD in.	T in.	k _v -角型 m³/h	k _v -直通型 m³/h	C _v -角型 美制加仑/分钟	C _v -直通型 美制加仑/分钟
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 3: ANSI

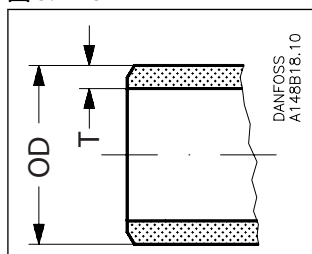


表 3: 对接焊 ANSI (B 36.10 附表 80)

尺寸 mm	尺寸 in.	OD mm	T mm	OD in.	T in.	k _v -角型 m³/h	k _v -直通型 m³/h	C _v -角型 美制加仑/分钟	C _v -直通型 美制加仑/分钟
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 4: 对接焊 ANSI (B 36.10 附表 40)

尺寸 mm	尺寸 in.	OD mm	T mm	OD in.	T in.	k _v -角型 m³/h	k _v -直通型 m³/h	C _v -角型 美制加仑/分钟	C _v -直通型 美制加仑/分钟
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

图 4: GOST

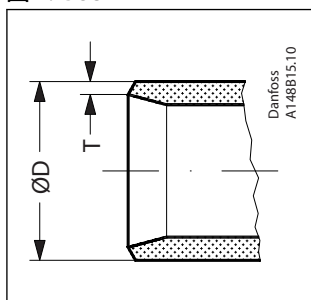


表 5: 对接焊 GOST (8734-75 和 8732-78)

尺寸 mm	尺寸 in.	OD mm	T mm	OD in.	T in.	k _v -角型 m³/h	k _v -直通型 m³/h	C _v -角型 美制加仑/分钟	C _v -直通型 美制加仑/分钟
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

图 5: SOC

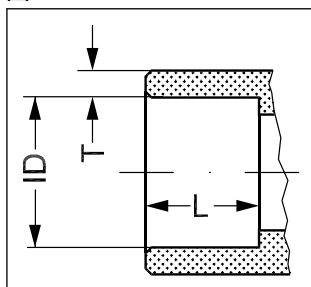


表 6: 承插焊 ANSI (B 16.11)

尺寸 mm	尺寸 in.	OD mm	T mm	OD in.	T in.	L mm	L in.	k _v -角型 m³/h	k _v -直通型 m³/h	C _v -角型 美制加仑/分钟	C _v -直通型 美制加仑/分钟
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

图 6: FPT

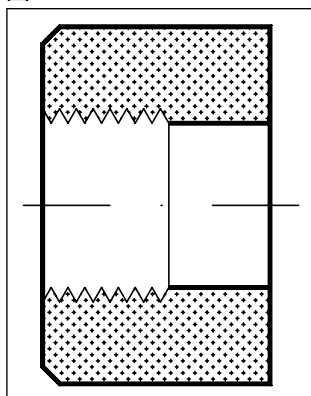


表 7: FPT 管内螺纹，NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

尺寸 mm	尺寸 in.	管内螺纹	k _v -角型 m³/h	k _v -直通型 m³/h	C _v -角型 美制加仑/分钟	C _v -直通型 美制加仑/分钟
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

连接 - SVA 6

图 7: T

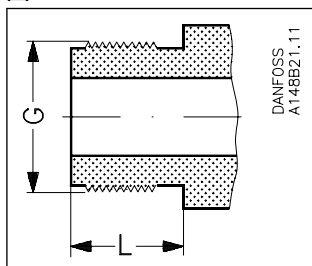


表 8: T 管外螺纹，(ISO 228/1)

尺寸 mm	尺寸 in.	管外螺纹	L mm	L in.	k _v -角型 m³/h	k _v -直通型 m³/h	C _v -角型 美制加仑/分钟	C _v -直通型 美制加仑/分钟
6	¼	G 1/2	16	0.63	2.5	2.0	2.9	2.0

图 8: ND

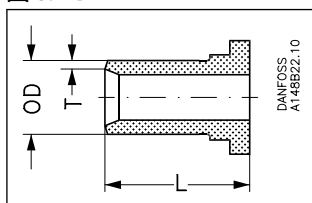


表 9: 用于 T 管外螺纹的焊嘴，(ISO 228/1)

尺寸 mm	尺寸 in.	OD mm	T mm	OD in.	T in.	L mm	L in.	管内螺纹
6	¼	13.5	2.3	0.531	0.091	60	2.36	G½

图 9: 不适用

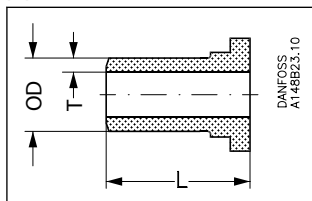


表 10: NA 焊嘴，ANSI (B 36.10 附表 80)

尺寸 mm	尺寸 in.	OD mm	T mm	OD in.	T in.	L mm	L in.	管内螺纹
6	¼	13.5	3.0	0.531	0.118	60	2.36	G½

材料规格

图 10: SVA-S 6-10 和 SVA-S 15-20

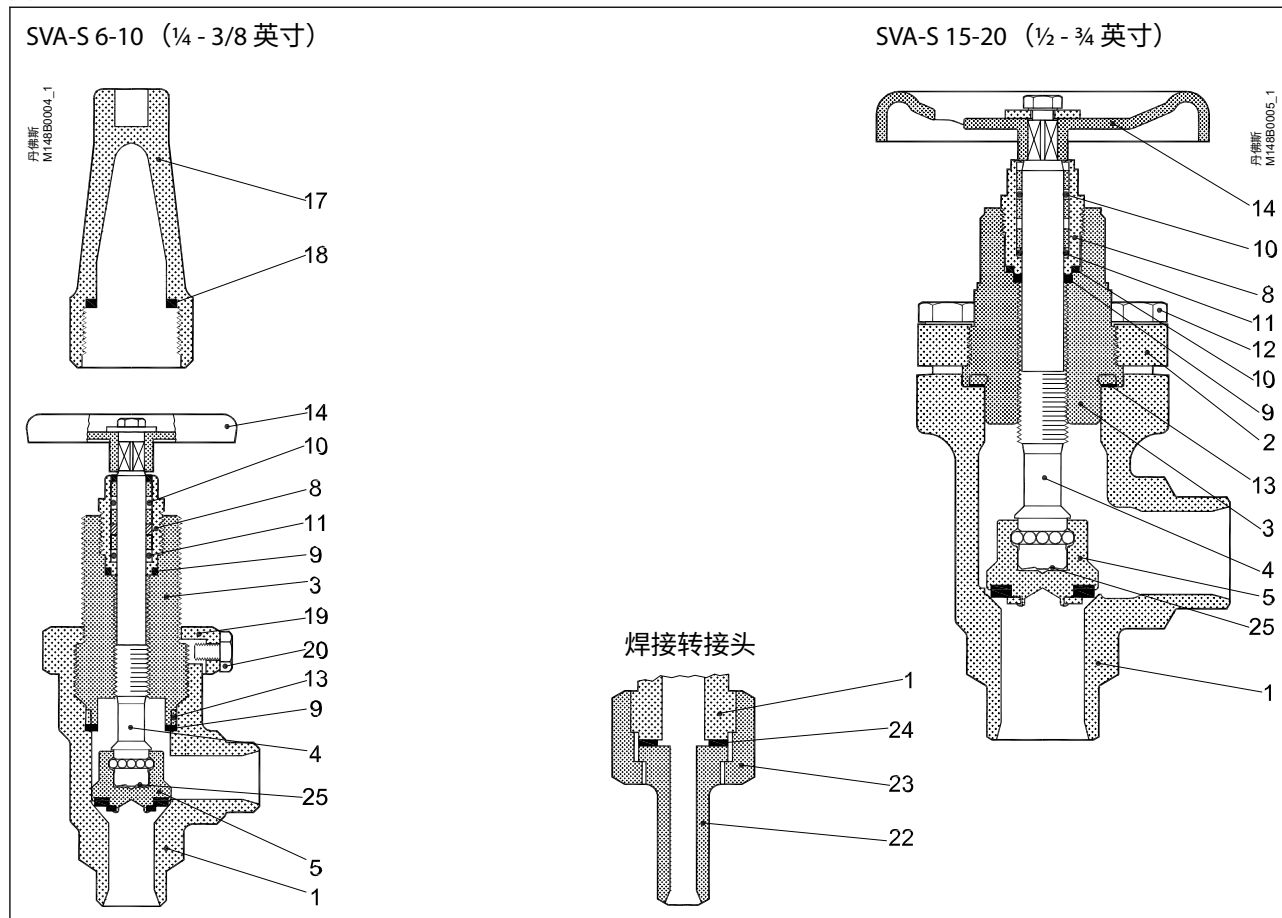


表 11: 材料和配件清单

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, 插入件	钢	11SMn30 10087	2 型 R 683/9	AISI 1213
4	阀杆	不锈钢	X8CrNiS18-9 10088	17 型 683/13	AISI 303
5	阀芯	钢	11SMn30 10087	2 型 R 683/9	AISI 1213
8	填料函	不锈钢	X8CrNiS18-9 10088	17 型 683/13	AISI 303
9	密封垫圈	铝			
10	O 形圈	氯丁二烯 (氯丁橡胶)			
11	弹簧承力圈	PTFE			
12	螺栓	不锈钢	A2-70	A2-70	308 型
13	垫片	纤维, 非石棉			
14	手轮	钢			
17	阀帽	铝			
18	阀帽垫片	尼龙			
19	锁定螺母	钢			
20	螺纹型	钢			
22	焊接转接头	钢	S235JRG2 10025	Fe260B, 630	级别 C, A 283

关断阀，SVA-S 和 SVA-L 型

号	部件	材料	EN	ISO	ASTM
23	螺帽	钢	11SMn30 10087	2 型 R 683/9	AISI 1213
24	密封垫圈	非石棉			
25	碟形弹簧	钢			

图 11: SVA-S 25-40 (1 - 1½ 英寸)

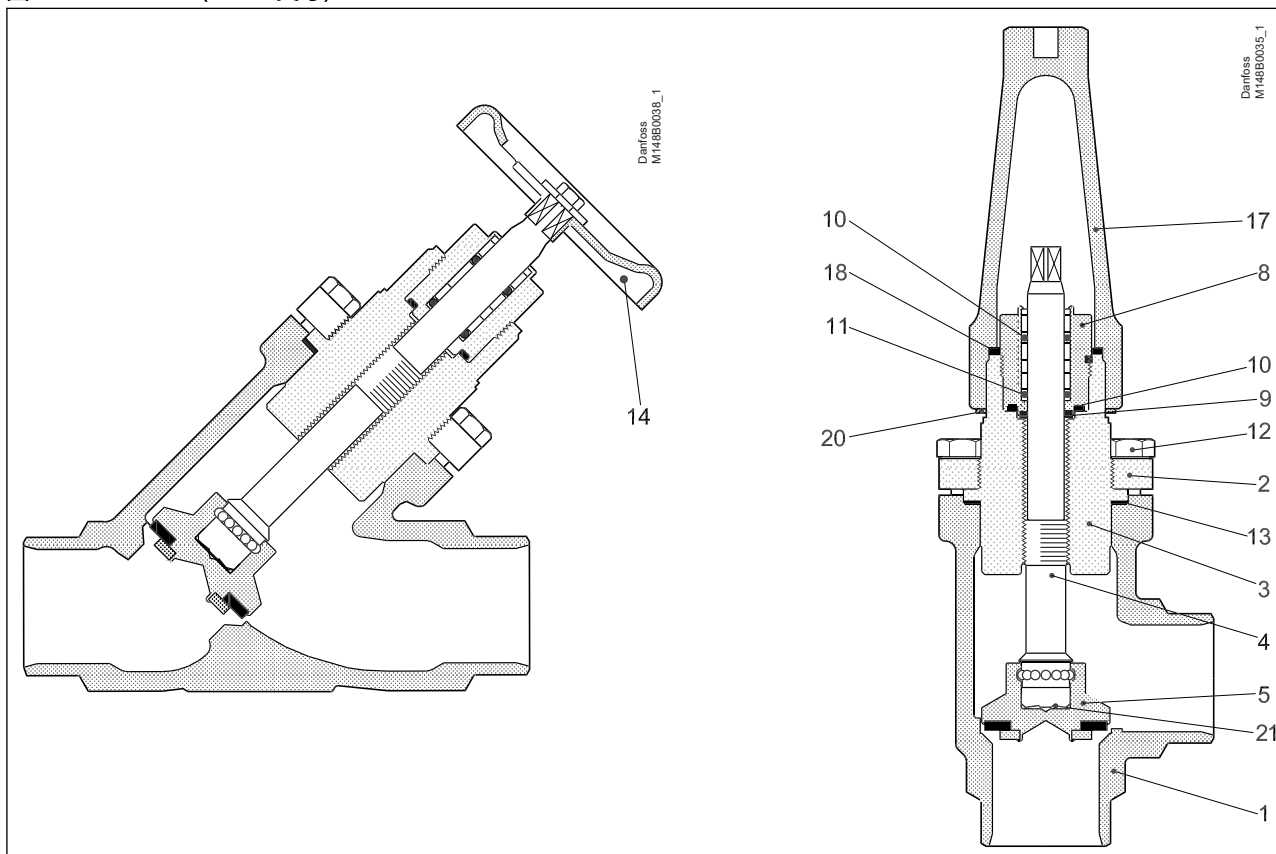


表 12: 材料和配件清单

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, 插入件	钢	11SMn30 10087	2 型 R 683/9	AISI 1213
4	阀杆	不锈钢	X8CrNiS18-9 10088	17 型 683/13	AISI 303
5	阀芯	钢	11SMn30 10087	2 型 R 683/9	AISI 1213
8	填料函	不锈钢	X8CrNiS18-9 10088	17 型 683/13	AISI 303
9	密封垫圈	铝			
10	O 形圈	氯丁二烯 (氯丁橡胶)			
11	弹簧承力圈	PTFE			
12	螺栓	不锈钢	A2-70	A2-70	308 型
13	垫片	纤维, 非石棉			
14	手轮	钢			
17	阀帽	铝			
18	阀帽垫片	尼龙			
20	标识环	不锈钢			
21	碟形弹簧	钢			

图 12: SVA-L 15 - 40 (½ - 1½ 英寸)

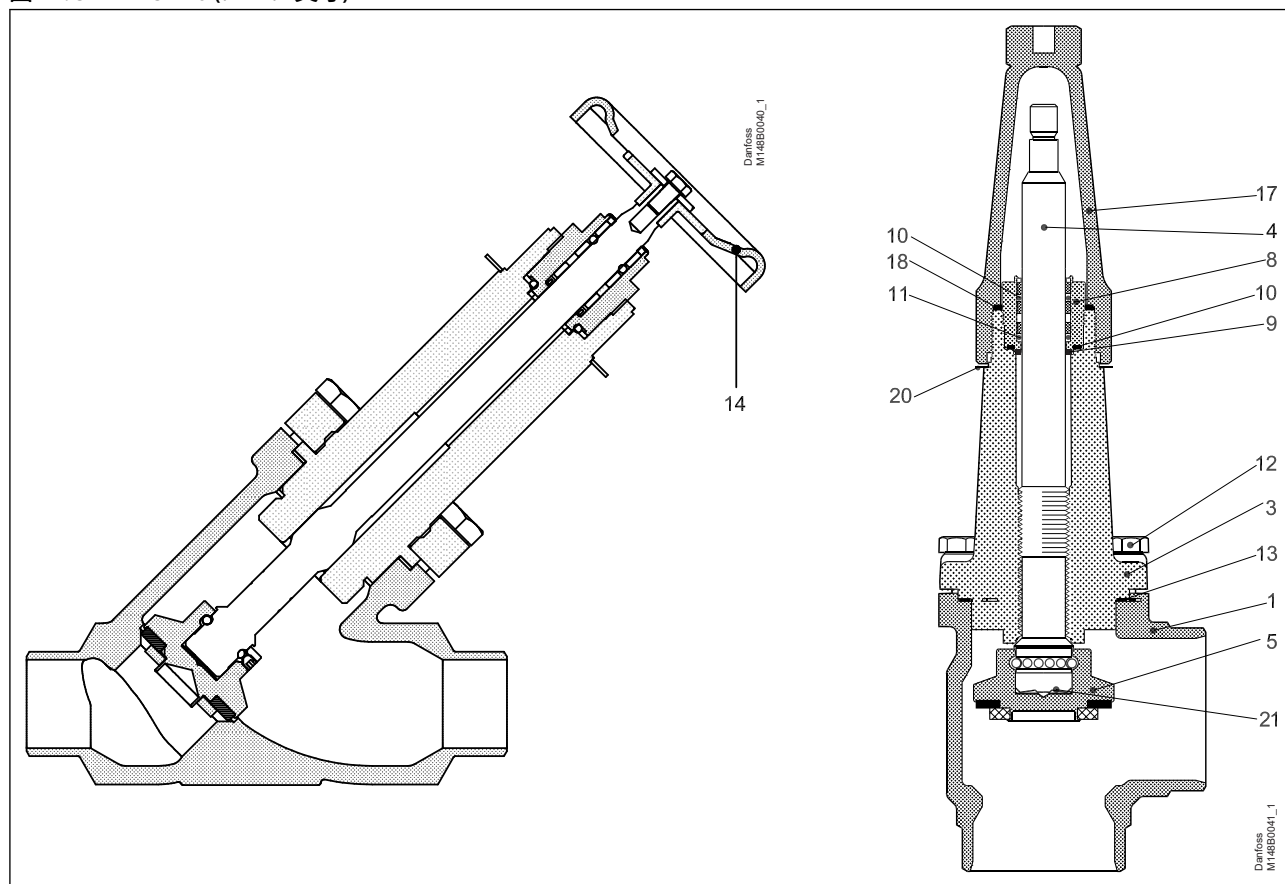


表 13: 材料和配件清单

号	部件	材料	EN	ISO	ASTM
1	阀体	钢	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
3	阀盖	钢	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
4	阀杆	不锈钢	X8CrNiS18-9 10088	17 型 683/13	AISI 303
5	阀芯	钢	11SMn30 10087	2 型 R 683/9	AISI 1213
8	填料函	不锈钢	X8CrNiS18-9 10088	17 型 683/13	AISI 303
9	密封垫圈	铝			
10	O 形圈	氯丁二烯 (氯丁橡胶)			
11	弹簧承力圈	PTFE			
12	螺栓	不锈钢	A2-70	A2-70	308 型
13	垫片	纤维, 非石棉			
14	手轮	钢			
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 13: SVA-S 50-65 (2 - 2½ 英寸)

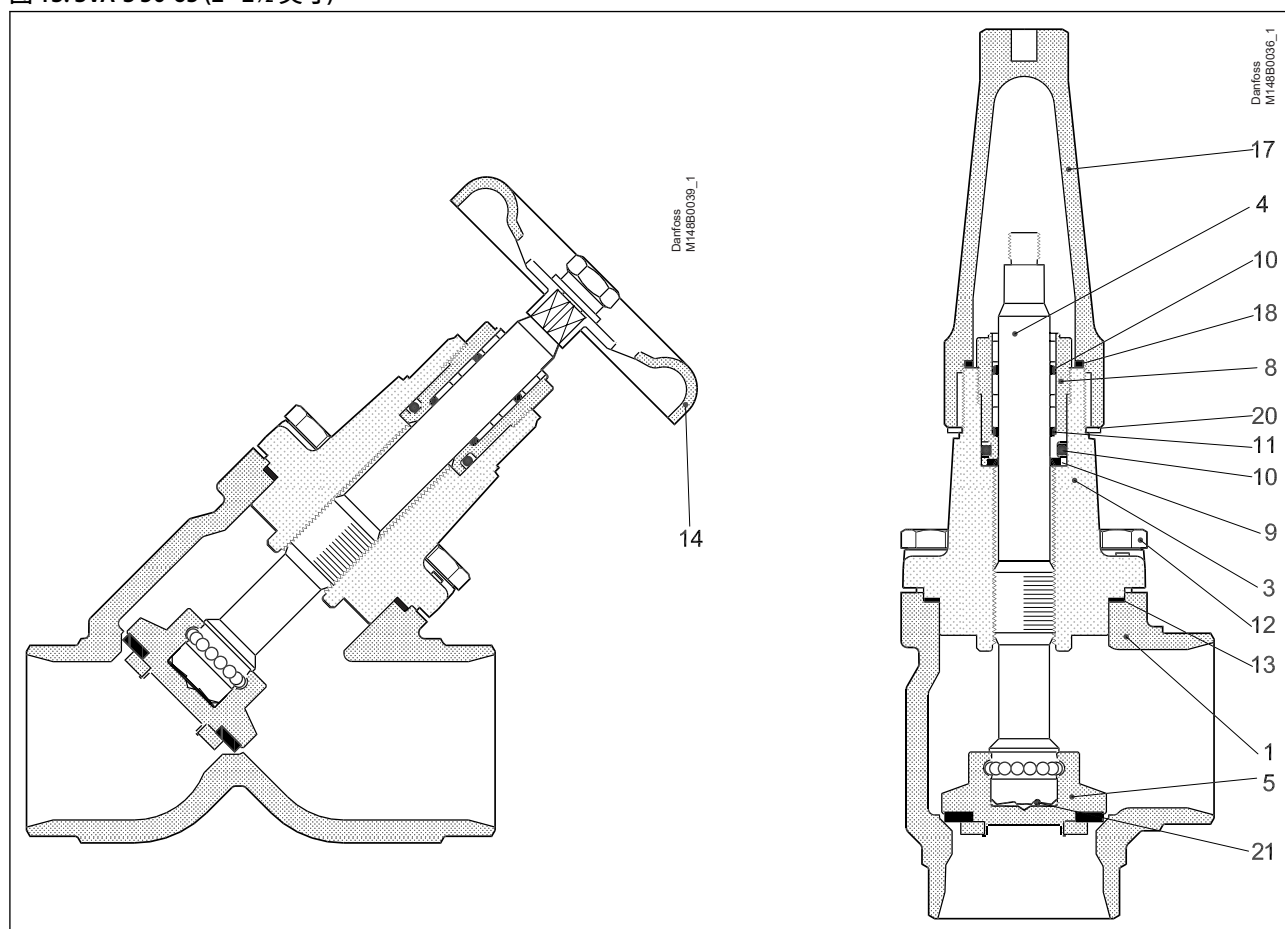


表 14: 材料和配件清单

号	部件	材料	EN	ISO	ASTM
1	阀体	钢	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
3	阀盖	钢	G20Mn5QT, 10213-3 P285QH+QT, 10222-4		LCC, A352 LF2, A350
4	阀杆	不锈钢	X8CrNiS18-9 10088 DIN 17440 (仅限 SVA-SS)	17 型 683/13	AISI 303
5	阀芯	钢	11SMn30 10087	2 型 R 683/9	AISI 1213
8	填料函	不锈钢	X8CrNiS18-9 10088	17 型 683/13	AISI 303
9	密封垫圈	铝			
10	O 形圈	氯丁二烯（氯丁橡胶）			
11	弹簧承力圈	PTFE			
12	螺栓	不锈钢	A2-70	A2-70	308 型
13	垫片	纤维，非石棉			
14	手轮	钢			
17	阀帽	铝			
18	阀帽垫片	尼龙			
19	锁定螺母	钢			
20	标识环	不锈钢			
21	碟形弹簧	钢			

图 14: SVA-S 80 - 150 (3 - 6 英寸)

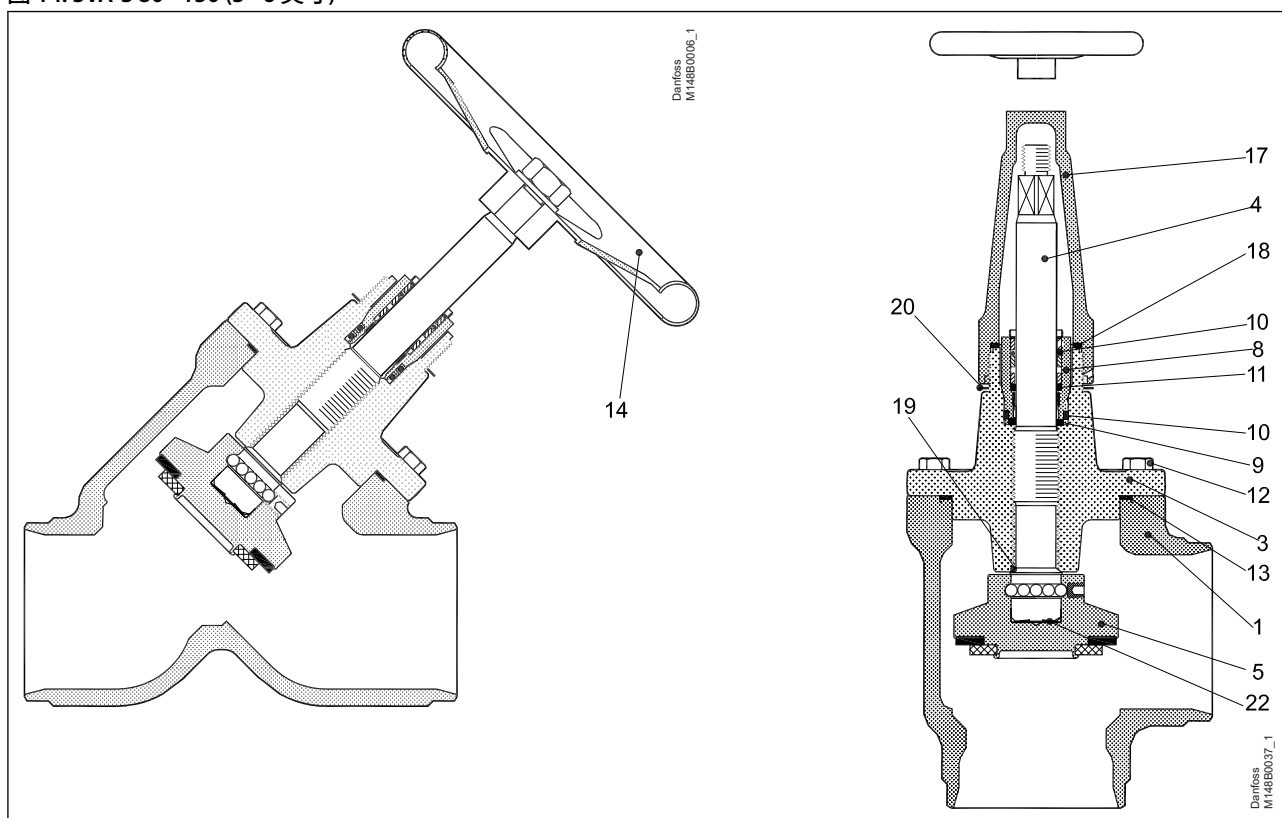


表 15: 材料和配件清单

号	部件	材料	EN	ISO	ASTM
1	阀体	钢	G20Mn5QT 10213-3		LCC A352
3	阀盖	钢	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	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	17 型 R 683/13	AISI 303
9	密封垫圈	铝			
10	O 形圈	氯丁二烯 (氯丁橡胶)			
11	弹簧承力圈	PTFE			
12	螺栓	不锈钢	A2-70	A2-70	308 型
13	垫片	纤维, 非石棉			
14	手轮	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			
22	碟形弹簧	钢			

图 15: SVA-S 200 (8 英寸)

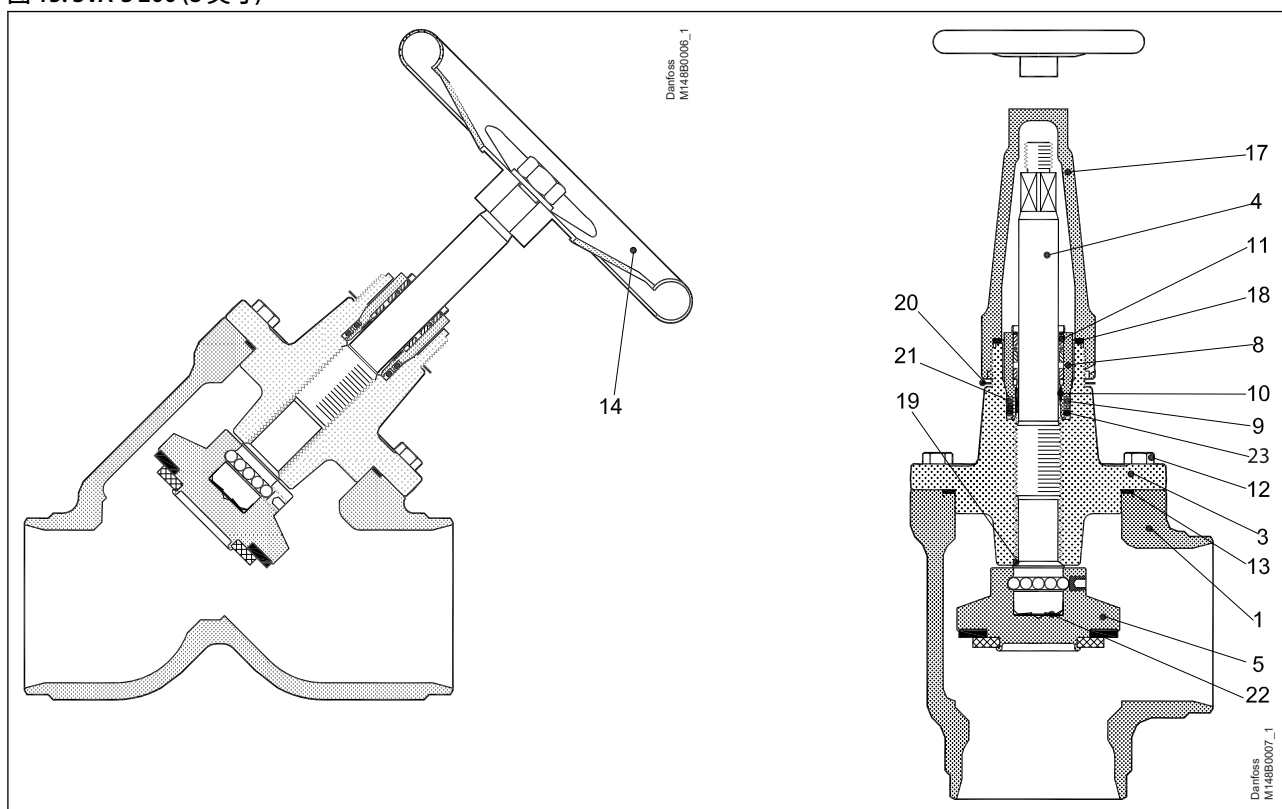


表 16: 材料和配件清单

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	17 型 R 683/13	AISI 303
9	O 形圈	氯丁二烯 (氯丁橡胶)			
10	弹簧承力圈	PTFE			
11	O 形圈	氯丁二烯 (氯丁橡胶)			
12	螺栓	不锈钢	A2-70	A2-70	308 型
13	垫片	纤维, 非石棉			
14	手轮	钢			
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 形圈	PTFE/氯丁二烯 (氯丁橡胶)			

尺寸和重量

SVA 6-10 手轮式角阀

图 16: SVA 6-10 手轮式角阀

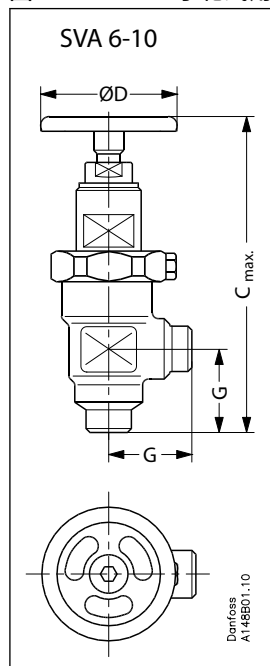


表 17: SVA 6-10

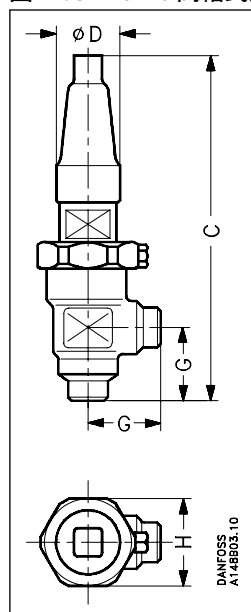
阀门尺寸		$C_{max.}$	G	$\varnothing D$	重量
SVA 6	mm	128	30	50	0.7 kg
	in.	5.04	1.18	1.97	1.54 lb
SVA 10	mm	173	45	60	1.4 kg
	in.	6.81	1.77	2.36	3.08 lb

附注:

规定重量仅为近似值。

SVA 6-10 阀帽式角阀

图 17: SVA 6-10 阀帽式角阀



关断阀，SVA-S 和 SVA-L 型

表 18: SVA 6-10

阀门尺寸		C	G	ØD	H	重量
SVA 6	mm	139	30	30	48	0.8 kg
	in.	5.47	1.18	1.18	1.89	1.76 lb
SVA 10	mm	182	45	38	60	1.4 kg
	in.	7.17	1.77	1.50	2.36	3.08 lb

❗ 附注:
规定重量仅为近似值。

SVA 6-10 手轮式/盖塞式直通阀

图 18: SVA 6-10 手轮式

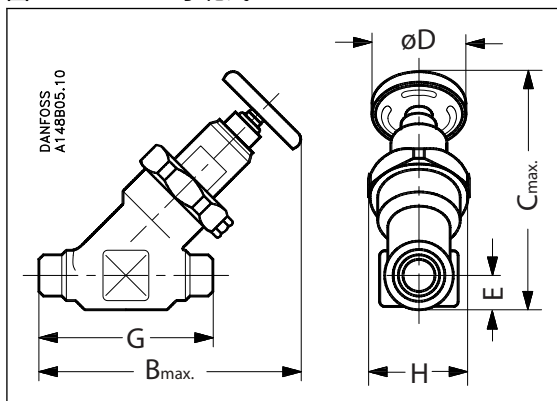


图 19: SVA 6-10 盖塞式

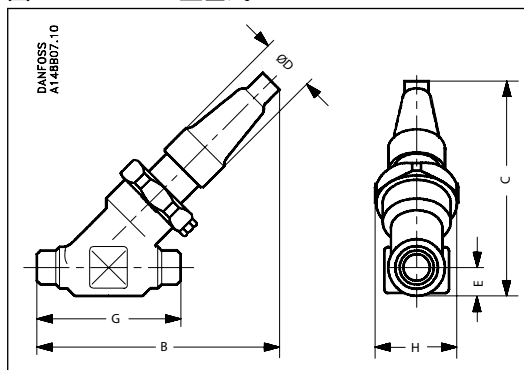


表 19: SVA 6-10 手轮式直通阀

阀门尺寸		C _{max.}	B _{max.}	E	G	ØD	H	重量
SVA 6	mm	110	120	13	70	50	48	0.7 kg
	in.	4.33	4.72	0.49	2.76	1.97	1.89	1.54 lb
SVA 10	mm	145	160	20	120	60	60	2.0 kg
	in.	5.71	6.30	0.79	4.72	2.36	2.36	4.4 lb

表 20: SVA 6-10 阀帽式直通阀

阀门尺寸		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	1.76 lb
SVA 10	mm	145	155	20	120	38	60	2.0 kg
	in.	5.71	6.10	0.79	4.72	1.50	2.36	4.4 lb

❗ 附注:
规定重量仅为近似值。

SVA 15 - 40 (½ - 1½ 英寸) 阀帽式/手轮式角阀

图 20: SVA 15 - 40 (½ - 1½ 英寸) 阀帽式/手轮式角阀

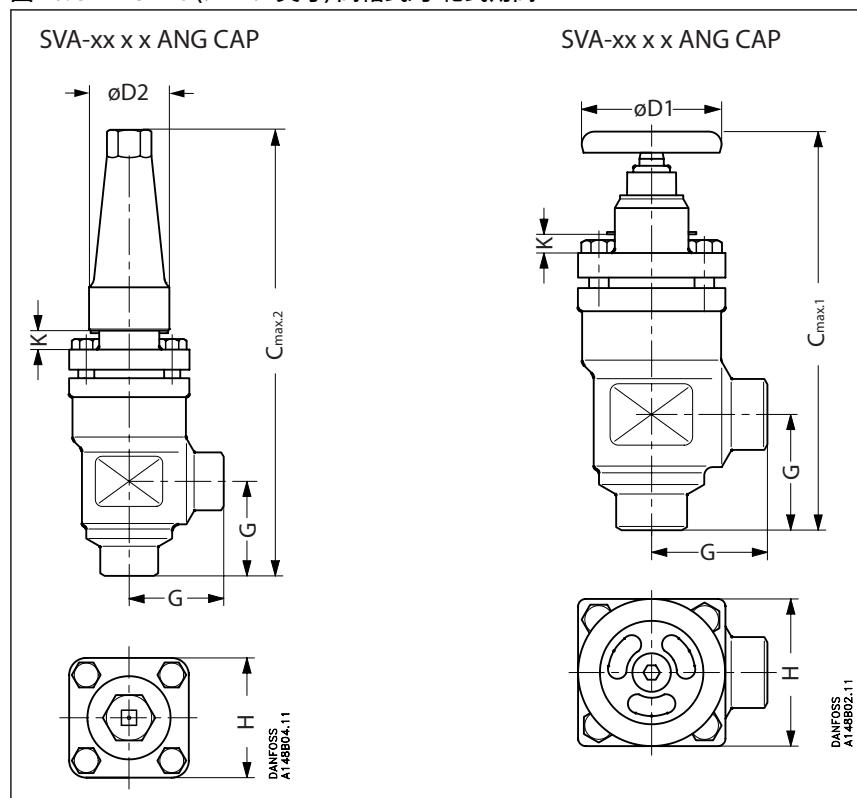


表 21: SVA-S

阀门尺寸		K	C _{max.1}	C _{max.2}	G	ØD ₁	ØD ₂	H	重量
SVA 15 - 20	mm	4	178	189	45	60	38	60	1.4 kg
SVA (½ - ¾)	in.	0.16	7.00	7.44	1.77	2.36	1.5	2.36	3.1 lb
SVA 25 - 40	mm	12	234	268	55	80	50	70	2.4 kg
SVA (1 - 1½)	in.	0.47	9.21	10.55	2.17	3.15	1.97	2.76	5.3 lb

表 22: SVA-S, 承插焊

阀门尺寸		K	C _{max.1}	C _{max.2}	G	ØD ₁	ØD ₂	H	重量
SVA 32 - 40	mm	12	241	275	62	80	50	70	2.9 kg
SVA (1 - 1)	in.	0.47	9.49	10.83	2.44	3.15	1.97	2.76	6.4 lb

表 23: SVA-L

阀门尺寸		K	C _{max.1}	C _{max.2}	G	ØD ₁	ØD ₂	H	重量
SVA 15 - 20	mm	63	237	248	45	60	38	60	1.4 kg
SVA (½ - ¾)	in.	2.48	9.33	9.76	1.77	2.36	1.5	2.36	3.1 lb
SVA 25 - 40	mm	74	296	330	55	80	50	70	2.4 kg
SVA (1 - 1½)	in.	2.91	11.65	12.99	2.17	3.15	1.97	2.76	5.3 lb

表 24: SVA-L, 承插焊

阀门尺寸		K	C _{max.1}	C _{max.2}	G	ØD ₁	ØD ₂	H	重量
SVA 32 - 40	mm	74	303	337	62	80	50	70	2.9 kg
SVA (1 - 1)	in.	2.91	11.93	13.27	2.44	3.15	1.97	2.76	6.4 lb

附注:
规定重量仅为近似值。

SVA 15 - 40 (½ - 1½ 英寸) 盖塞式/手轮式直通阀

图 21: SVA-xx x x 阀帽式直通阀

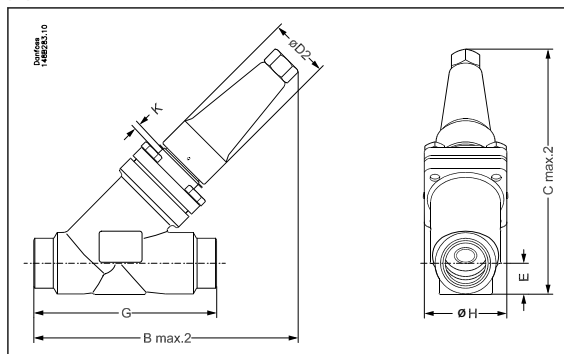


图 22: SVA-xx x x 手轮式直通阀

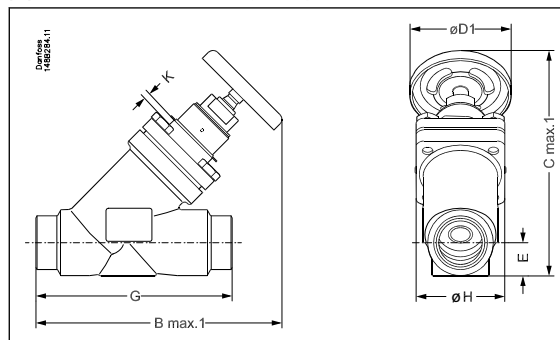


表 25: SVA-S

阀门尺寸		K	C _{max.1}	C _{max.2}	B _{max.1}	B _{max.2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	H	重量
SVA 15 - 20	mm	4	146	141	160	156	20	120	60	38	60	2.0 kg
SVA (½ - ¾)	in.	0.16	5.74	5.55	6.30	6.14	0.79	4.72	2.36	1.5	2.36	4.4 lb
SVA 25 - 40	mm	12	199	208	212	222	26	155	80	50	70	3.0 kg
SVA (1 - 1½)	in.	0.47	7.83	8.19	8.35	8.74	1.02	6.10	3.15	1.97	2.76	6.6 lb

表 26: SVA-S，承插焊

阀门尺寸		K	C _{max.1}	C _{max.2}	B _{max.1}	B _{max.2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	H	重量
SVA 32	mm	12	200	209	212	222	27.4	155	80	50	70	3.0 kg
SVA (1¼)	in.	0.47	7.87	8.23	8.35	8.74	1.08	6.10	3.15	1.97	2.76	6.6 lb
SVA 40	mm	12	204	213	212	222	31.0	155	80	50	70	3.0 kg
SVA (1½)	in.	0.47	8.03	8.39	8.35	8.74	1.22	6.10	3.15	1.97	2.76	6.6 lb

表 27: SVA-L

阀门尺寸		K	C _{max.1}	C _{max.2}	B _{max.1}	B _{max.2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	H	重量
SVA 15 - 20	mm	63	188	184	202	198	20	120	60	38	60	2.0 kg
SVA (½ - ¾)	in.	2.48	7.40	7.24	7.95	7.80	0.79	4.72	2.36	1.5	2.36	4.4 lb
SVA 25 - 40	mm	74	243	252	256	265	26	155	80	50	70	3.0 kg
SVA (1 - 1½)	in.	2.91	9.57	9.92	10.08	10.43	1.02	6.10	3.15	1.97	2.76	6.6 lb

表 28: SVA-L，承插焊

阀门尺寸		K	C _{max.1}	C _{max.2}	B _{max.1}	B _{max.2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	H	重量
SVA 32	mm	74	244	253	256	265	27.4	155	80	50	70	3.0 kg
SVA (1¼)	in.	2.91	9.61	9.96	10.08	10.43	1.08	6.10	3.15	1.97	2.76	6.6 lb
SVA 40	mm	74	248	257	256	265	31.0	155	80	50	70	3.0 kg
SVA (1½)	in.	2.91	9.76	10.12	10.08	10.43	1.22	6.10	3.15	1.97	2.76	6.6 lb

附注:

规定重量仅为近似值。

SVA 50 - 65 (2 - 2½ 英寸) 盖塞式/手轮式角阀

图 23: SVA-xx x x 阀帽式角阀

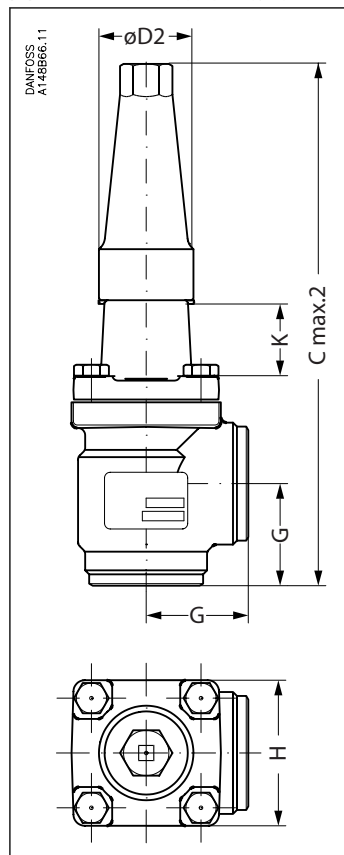


图 24: SVA-xx x x 手轮式角阀

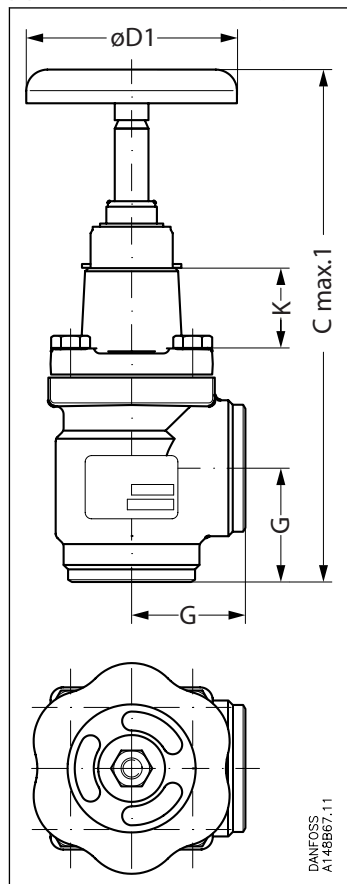


表 29: SVA-S

阀门尺寸		K	C _{max.1}	C _{max.2}	G	ØD ₁	ØD ₂	H	重量
SVA 50	mm	70	284	315	60	100	50	77	3.2 千克
SVA (2)	in.	2.76	11.18	12.40	2.36	3.94	1.97	3.03	7.1 lb
SVA 65	mm	70	310	335	70	100	50	90	4.8 kg
SVA (2½)	in.	2.76	12.20	13.19	2.76	3.94	1.97	3.54	10.6 lb

表 30: SVA-S，承插焊

阀门尺寸		K	C _{max.1}	C _{max.2}	G	ØD ₁	ØD ₂	H	重量
SVA 50	mm	70	289	320	65	100	50	77	4.1 kg
SVA (2)	in.	2.76	11.38	12.60	2.56	3.94	1.97	3.03	9.0 lb

附注:
规定重量仅为近似值。

SVA 50 - 65 (2 - 2½ 英寸) 盖塞式/手轮式直通阀

图 25: SVA-xx x x 阀帽式直通阀

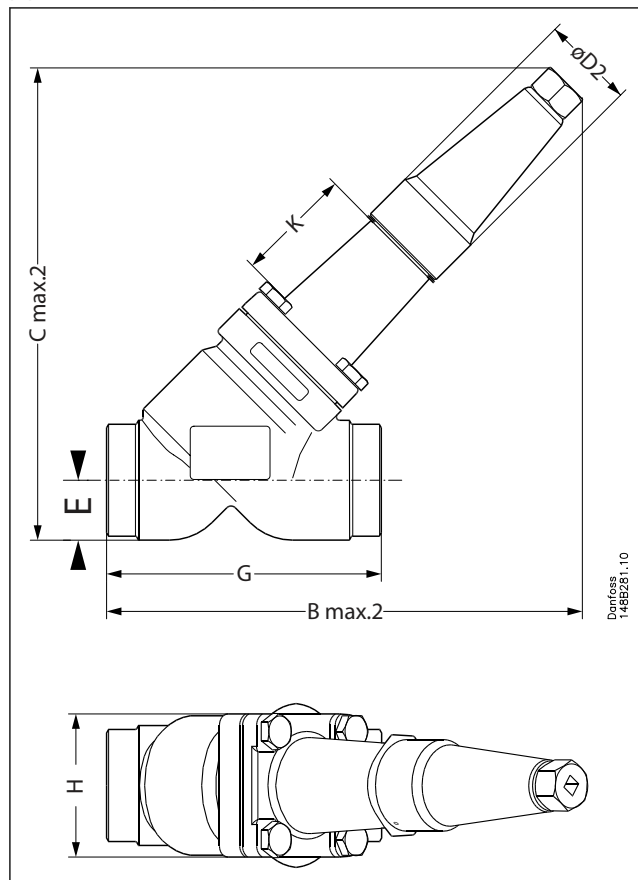


图 26: SVA-xx x x 手轮式直通阀

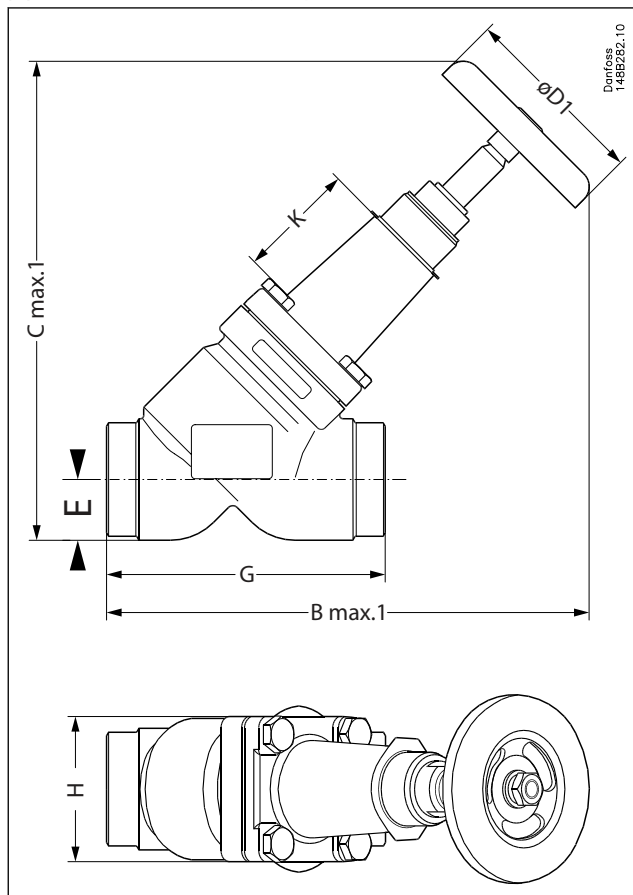


表 31: SVA-S

阀门尺寸		K	B _{max.1}	B _{max.2}	C _{max.1}	C _{max.2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	H	重量
SVA 50	mm	70	259	259	257	257	32	148	100	50	77	4.2 kg
SVA (2)	in.	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)	in.	2.76	11.18	11.02	11.18	11.02	1.57	6.93	3.94	1.97	3.54	13.9 lb

表 32: SVA-S，承插焊

阀门尺寸		K	B _{max.1}	B _{max.2}	C _{max.1}	C _{max.2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	H	重量
SVA 50	mm	70	266	266	261	261	37	162	100	50	77	5.1 kg
SVA (2)	in.	2.76	10.47	10.47	10.28	10.28	1.26	6.38	3.94	1.97	3.03	11.2 lb

❗ 附注:

规定重量仅为近似值。

SVA 80 - 200 (3 - 8 英寸) 阀帽式/手轮式角阀

图 27: SVA-xx x x 阀帽式角阀

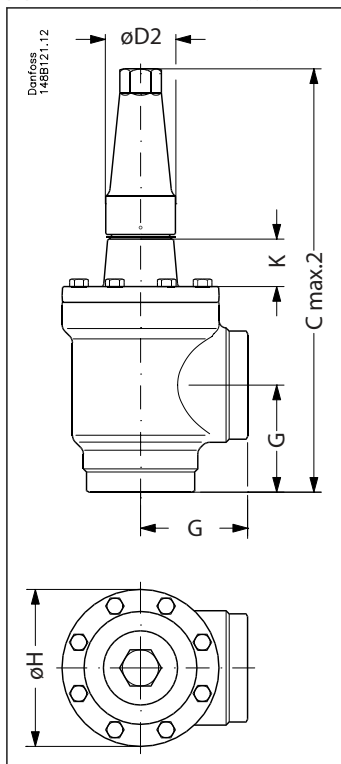


图 28: SVA-xx x x 手轮式角阀

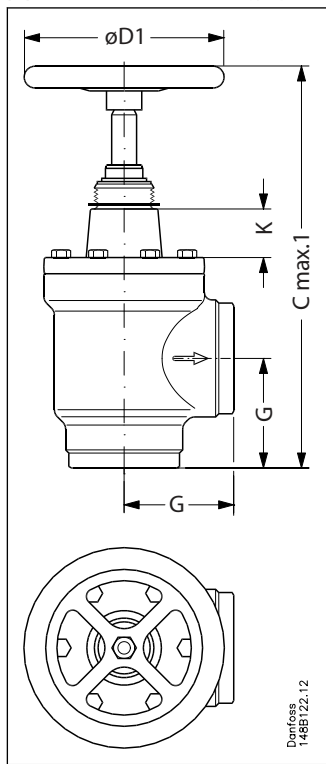


表 33: SVA-S

阀门尺寸		K	C _{max.1}	C _{max.2}	G	ØD ₁	ØD ₂	ØH	重量
SVA 80	mm	76	373	388	90	200	58	129	9.7 千克
SVA (3)	in.	3.00	14.69	15.28	3.54	7.87	2.28	5.08	21.4 磅
SVA 100	mm	90	432	437	106	250	58	156	15.3 千克
SVA (4)	in.	3.54	17.00	17.20	4.17	9.84	2.28	6.14	33.7 磅
SVA 125	mm	90	517	533	128	315	74	193	28.1 千克
SVA (5)	in.	3.54	20.35	20.98	5.04	12.40	2.91	7.60	61.9 磅
SVA 150	mm	90	564	568	145	315	74	219	39.7 kg
SVA (6)	in.	3.54	22.20	22.36	5.71	12.40	2.91	8.62	87.5 lb
SVA 200	mm	90	677	678	180	400	86	276	79.5 kg
SVA (8)	in.	3.54	26.63	26.69	7.09	15.75	3.39	10.87	175.3 lb

附注:
规定重量仅为近似值。

SVA 80 - 200 (3 - 8 英寸) 阀帽式/手轮式直通阀

图 29: SVA-xx x x 阀帽式直通阀

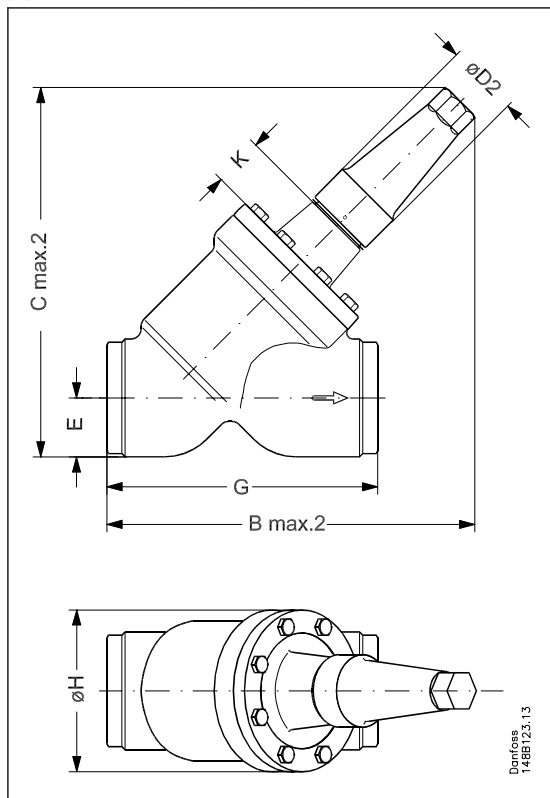


图 30: SVA-xx x x 手轮式直通阀

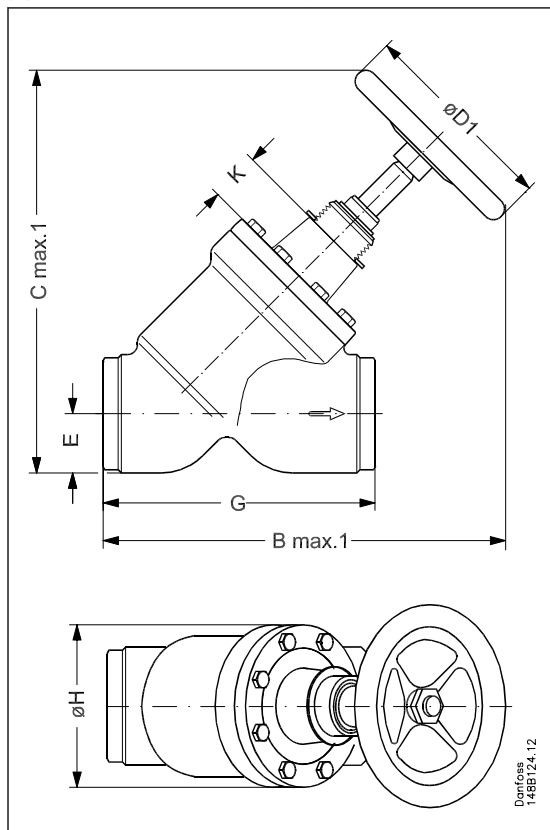


表 34: SVA-S

阀门尺寸		K	B _{max.1}	B _{max.2}	C _{max.1}	C _{max.2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	ØH	重量
SVA 80	mm	76	365	321	367	322	48	216	200	58	129	10.9 kg
SVA (3)	in.	3.00	14.37	12.64	14.45	12.72	1.89	8.50	7.87	2.28	5.08	24.0 lb
SVA 100	mm	90	435	367	443	375	60	264	250	58	156	18.2 kg
SVA (4)	in.	3.54	17.13	14.45	17.44	14.76	2.36	10.39	9.84	2.28	6.14	40.1 lb
SVA 125	mm	90	526	444	538	456	74	322	315	74	193	32.8 kg
SVA (5)	in.	3.54	20.71	17.48	21.18	17.95	2.91	12.68	12.40	2.91	7.60	72.3 lb
SVA 150	mm	90	572	483	594	505	91	370	315	74	219	60.0 kg
SVA (6)	in.	3.54	22.52	19.02	23.39	19.88	3.58	14.57	12.40	2.91	8.62	132.3 lb
SVA 200	mm	90	692	579	726	613	117	464	400	86	276	111.5 kg
SVA (8)	in.	3.54	27.24	22.80	28.58	24.13	4.61	18.27	15.75	3.39	10.87	245.8 lb

❗ 附注:
规定重量仅为近似值。

订货

可用接管尺寸

SVA-S:

这里的 **S** 表示标准阀盖长度（尺寸从 DN50 到 DN200 为绝缘友好）

SVA-L:

L 表示长阀盖长度（绝缘友好）

表 35: 接管尺寸

规格	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	

请注意，型号仅用于识别阀门，有些型号不在标准产品范围内。详情请联系当地 Danfoss 销售企业。

表 36: 型号代码

阀门类型	SVA	截止阀
正常尺寸，mm (在连接直径上测定的 阀门尺寸)		可用连接
		A/D G SOC FPT T
	6	DN 6 (¼) x x x x(1) x x
	10	DN 10 (⅜) x x x x x
	15	DN 15 (½) x x x x x
	20	DN 20 (¾) x x x x x
	25	DN 25 (1) x x x x x
	32	DN 32 (1¼) x x x x x
	40	DN 40 (1½) x 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 x
	200	DN 200 (8) x
连接	A	对接焊连接: ANSI B 36.10 附表 80, DN 15 - 40 (½ - 1½ 英寸) 对接焊连接: ANSI B 36.10 附表 40 DN 50 - 200 (2 - 8 英寸)
	D	对接焊连接: DIN EN 10220
	G	对接焊连接: GOST (8734-75 和 8732-78)
	SOC	承插焊: ANSI B 16.11
	FPT	阴管道螺纹 NPT: ANSI/ASME B 1.20.1
	T	外螺纹连接 ISO 228/1 管道螺纹
阀体	ANG STR	角式流量 直通式流量
其他设备	手轮 阀帽	手轮 阀帽

⁽¹⁾ 特有组合 SOC 入口，FPT 出口

关断阀，SVA-S 和 SVA-L 型

❗ 重要提示:

如果产品须经过特定认证机构认证，或需承受更高压力，在下订单时请务必予以说明。

订购 SVA-S 完整阀

示例:

SVA-S 20 DIN 手轮式角型 = 148B5300

❗ 重要提示:

如果产品须经过特定认证机构认证，或需承受更高压力，在下订单时请务必予以说明。

表 37: SVA-S 角型 - 对接焊 DIN (EN 10220)

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
6	¼	SVA-S 6 D 手轮式角阀	52	754	148B5000
6	¼	SVA-S 6 D 阀帽式角阀	52	754	148B5001
10	¾	SVA-S 10 D 手轮式角阀	52	754	148B5100
10	¾	SVA-S 10 D 阀帽式角阀	52	754	148B5101
15	½	SVA-S 15 D 手轮式角阀	52	754	148B5200
15	½	SVA-S 15 D 阀帽式角阀	52	754	148B5201
20	¾	SVA-S 20 D 手轮式角阀	52	754	148B5300
20	¾	SVA-S 20 D 阀帽式角阀	52	754	148B5301
25	1	SVA-S 25 D 手轮式角阀	52	754	148B5400
25	1	SVA-S 25 D 阀帽式角阀	52	754	148B5401
32	1¼	SVA-S 32 D 手轮式角阀	52	754	148B5500
32	1¼	SVA-S 32 D 盖塞式角阀	52	754	148B5501
40	1½	SVA-S 40 D 手轮式角阀	52	754	148B5600
40	1½	SVA-S 40 D 阀帽式角阀	52	754	148B5601
50	2	SVA-S 50 D 手轮式角阀	52	754	148B5700
50	2	SVA-S 50 D 阀帽式角阀	52	754	148B5701
65	2½	SVA-S 65 D 手轮式角阀	52	754	148B5800
65	2½	SVA-S 65 D 阀帽式角阀	52	754	148B5801
80	3	SVA-S 80 D 手轮式角阀	52	754	148B5900
80	3	SVA-S 80 D 阀帽式角阀	52	754	148B5901
100	4	SVA-S 100 D 手轮式角阀	52	754	148B6000
100	4	SVA-S 100 D 阀帽式角阀	52	754	148B6001
125	5	SVA-S 125 D 手轮式角阀	52	754	148B6100
125	5	SVA-S 125 D 阀帽式角阀	52	754	148B6101
150	6	SVA-S 150 D 手轮式角阀	52	754	148B6200
150	6	SVA-S 150 D 阀帽式角阀	52	754	148B6201
200	8	SVA-S 200 D 手轮式角阀	52	754	148B6300
200	8	SVA-S 200 D 阀帽式角阀	52	754	148B6301

表 38: SVA-S 直通型 - 对接焊 DIN (EN 10220)

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
6	¼	SVA-S 6 D 手轮式直通阀	52	754	148B5010
6	¼	SVA-S 6 D 阀帽式直通阀	52	754	148B5011
10	¾	SVA-S 10 D 手轮式直通阀	52	754	148B5110
10	¾	SVA-S 10 D 阀帽式直通阀	52	754	148B5111
15	½	SVA-S 15 D 手轮式直通阀	52	754	148B5210
15	½	SVA-S 15 D 阀帽式直通阀	52	754	148B5211
20	¾	SVA-S 20 D 手轮式直通阀	52	754	148B5310
20	¾	SVA-S 20 D 阀帽式直通阀	52	754	148B5311
25	1	SVA-S 25 D 手轮式直通阀	52	754	148B5410
25	1	SVA-S 25 D 阀帽式直通阀	52	754	148B5411
32	1¼	SVA-S 32 D 手轮式直通阀	52	754	148B5510
32	1¼	SVA-S 32 D 阀帽式直通阀	52	754	148B5511
40	1½	SVA-S 40 D 手轮式直通阀	52	754	148B5610
40	1½	SVA-S 40 D 阀帽式直通阀	52	754	148B5611

关断阀，SVA-S 和 SVA-L 型

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
50	2	SVA-S 50 D 手轮式直通阀	52	754	148B5710
50	2	SVA-S 50 D 阀帽式直通阀	52	754	148B5711
65	2½	SVA-S 65 D 手轮式直通阀	52	754	148B5810
65	2½	SVA-S 65 D 阀帽式直通阀	52	754	148B5811
80	3	SVA-S 80 D 手轮式直通阀	52	754	148B5910
80	3	SVA-S 80 D 阀帽式直通阀	52	754	148B5911
100	4	SVA-S 100 D 手轮式直通阀	52	754	148B6010
100	4	SVA-S 100 D 阀帽式直通阀	52	754	148B6011
125	5	SVA-S 125 D 手轮式直通阀	52	754	148B6110
125	5	SVA-S 125 D 阀帽式直通阀	52	754	148B6111
150	6	SVA-S 150 D 手轮式直通阀	52	754	148B6210
150	6	SVA-S 150 D 阀帽式直通阀	52	754	148B6211
200	8	SVA-S 200 D 手轮式直通阀	52	754	148B6310
200	8	SVA-S 200 D 阀帽式直通阀	52	754	148B6311

表 39: SVA-S 角型 - 对接焊 ANSI (B 36.10 附表 80)

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
6	¼	SVA-S 6 A 手轮式角阀	52	754	148B5020
6	¼	SVA-S 6 A 阀帽式角阀	52	754	148B5021
10	¾	SVA-S 10 A 手轮式角阀	52	754	148B5120
10	¾	SVA-S 10 A 阀帽式角阀	52	754	148B5121
15	½	SVA-S 15 A 手轮式角阀	52	754	148B5220
15	½	SVA-S 15 A 阀帽式角阀	52	754	148B5221
20	¾	SVA-S 20 A 手轮式角阀	52	754	148B5320
20	¾	SVA-S 20 A 阀帽式角阀	52	754	148B5321
25	1	SVA-S 25 A 手轮式角阀	52	754	148B5420
25	1	SVA-S 25 A 阀帽式角阀	52	754	148B5421
32	1¼	SVA-S 32 A 手轮式角阀	52	754	148B5520
32	1¼	SVA-S 32 A 阀帽式角阀	52	754	148B5521
40	1½	SVA-S 40 A 手轮式角阀	52	754	148B5620
40	1½	SVA-S 40 A 阀帽式角阀	52	754	148B5621

表 40: SVA-S 直通型 - 对接焊 ANSI (B 36.10 附表 80)

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
6	¼	SVA-S 6 A 手轮式直通阀	52	754	148B5030
6	¼	SVA-S 6 A 阀帽式直通阀	52	754	148B5031
10	¾	SVA-S 10 A 手轮式直通阀	52	754	148B5130
10	¾	SVA-S 10 A 阀帽式直通阀	52	754	148B5131
15	½	SVA-S 15 A 手轮式直通阀	52	754	148B5230
15	½	SVA-S 15 A 阀帽式直通阀	52	754	148B5231
20	¾	SVA-S 20 A 手轮式直通阀	52	754	148B5330
20	¾	SVA-S 20 A 阀帽式直通阀	52	754	148B5331
25	1	SVA-S 25 A 手轮式直通阀	52	754	148B5430
25	1	SVA-S 25 A 阀帽式直通阀	52	754	148B5431
32	1¼	SVA-S 32 A 手轮式直通阀	52	754	148B5530
32	1¼	SVA-S 32 A 阀帽式直通阀	52	754	148B5531
40	1½	SVA-S 40 A 手轮式直通阀	52	754	148B5630
40	1½	SVA-S 40 A 阀帽式直通阀	52	754	148B5631

表 41: SVA-S 角型 - 对接焊 ANSI (B 36.10 附表 40)

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
50	2	SVA-S 50 A 手轮式角阀	52	754	148B5720
50	2	SVA-S 50 A 阀帽式角阀	52	754	148B5721
65	2½	SVA-S 65 A 手轮式角阀	52	754	148B5820

关断阀，SVA-S 和 SVA-L 型

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
65	2½	SVA-S 65 A 盖塞式角阀	52	754	14885821
80	3	SVA-S 80 A 手轮式角阀	52	754	14885920
80	3	SVA-S 80 A 阀帽式角阀	52	754	14885921
100	4	SVA-S 100 A 手轮式角阀	52	754	14886020
100	4	SVA-S 100 A 阀帽式角阀	52	754	14886021
125	5	SVA-S 125 A 手轮式角阀	52	754	14886120
125	5	SVA-S 125 A 阀帽式角阀	52	754	14886121
150	6	SVA-S 150 A 手轮式角阀	52	754	14886220
150	6	SVA-S 150 A 阀帽式角阀	52	754	14886221
200	8	SVA-S 200 A 手轮式角阀	52	754	14886320
200	8	SVA-S 200 A 阀帽式角阀	52	754	14886321

表 42: SVA-S 直通型 - 对接焊 ANSI (B 36.10 附表 40)

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
50	2	SVA-S 50 A 手轮式直通阀	52	754	14885730
50	2	SVA-S 50 A 阀帽式直通阀	52	754	14885731
65	2½	SVA-S 65 A 手轮式直通阀	52	754	14885830
65	2½	SVA-S 65 A 阀帽式直通阀	52	754	14885831
80	3	SVA-S 80 A 手轮式直通阀	52	754	14885930
80	3	SVA-S 80 A 阀帽式直通阀	52	754	14885931
100	4	SVA-S 100 A 手轮式直通阀	52	754	14886030
100	4	SVA-S 100 A 阀帽式直通阀	52	754	14886031
125	5	SVA-S 125 A 手轮式直通阀	52	754	14886130
125	5	SVA-S 125 A 阀帽式直通阀	52	754	14886131
150	6	SVA-S 150 A 手轮式直通阀	52	754	14886230
150	6	SVA-S 150 A 阀帽式直通阀	52	754	14886231
200	8	SVA-S 200 A 手轮式直通阀	52	754	14886330
200	8	SVA-S 200 A 阀帽式直通阀	52	754	14886331

表 43: SVA-S 角型 - 对接焊, GOST

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
150	6	SVA-S 150 G 手轮式角阀	52	754	14886240
150	6	SVA-S 150 G 阀帽式角阀	52	754	14886241

表 44: SVA-S 直通型 - 对接焊, GOST

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
150	6	SVA-S 150 G 手轮式直通阀	52	754	14886250
150	6	SVA-S 150 G 阀帽式直通阀	52	754	14886251

表 45: SVA-S 角型 - 承插焊 ANSI (B 16.11)

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
15	½	SVA-S 15 SOC 手轮式角阀	52	754	14885222
15	½	SVA-S 15 SOC 阀帽式角阀	52	754	14885223
20	¾	SVA-S 20 SOC 手轮式角阀	52	754	14885322
20	¾	SVA-S 20 SOC 阀帽式角阀	52	754	14885323
25	1	SVA-S 25 SOC 手轮式角阀	52	754	14885422
25	1	SVA-S 25 SOC 阀帽式角阀	52	754	14885423
32	1¼	SVA-S 32 SOC 手轮式角阀	52	754	14885522
32	1¼	SVA-S 32 SOC 阀帽式角阀	52	754	14885523
40	1½	SVA-S 40 SOC 手轮式角阀	52	754	14885622
40	1½	SVA-S 40 SOC 阀帽式角阀	52	754	14885623
50	2	SVA-S 50 SOC 手轮式角阀	52	754	14885722
50	2	SVA-S 50 SOC 阀帽式角阀	52	754	14885723

关断阀，SVA-S 和 SVA-L 型

表 46: SVA-S 直通型 - 承插焊 ANSI (B 16.11)

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
15	½	SVA-S 15 SOC 手轮式直通阀	52	754	14885232
15	½	SVA-S 15 SOC 阀帽式直通阀	52	754	14885233
20	¾	SVA-S 20 SOC 手轮式直通阀	52	754	14885332
20	¾	SVA-S 20 SOC 阀帽式直通阀	52	754	14885333
25	1	SVA-S 25 SOC 手轮式直通阀	52	754	14885432
25	1	SVA-S 25 SOC 阀帽式直通阀	52	754	14885433
32	1¼	SVA-S 32 SOC 手轮式直通阀	52	754	14885532
32	1¼	SVA-S 32 SOC 阀帽式直通阀	52	754	14885533
40	1½	SVA-S 40 SOC 手轮式直通阀	52	754	14885632
40	1½	SVA-S 40 SOC 阀帽式直通阀	52	754	14885633
50	2	SVA-S 50 SOC 手轮式直通阀	52	754	14885732
50	2	SVA-S 50 SOC 阀帽式直通阀	52	754	14885733

表 47: SVA-S 角型 - FPT 管内螺纹，NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
15	½	SVA-S 15 FPT 手轮式角阀	52	754	14885224
15	½	SVA-S 15 FPT 阀帽式角阀	52	754	14885225
20	¾	SVA-S 20 FPT 手轮式角阀	52	754	14885324
20	¾	SVA-S 20 FPT 阀帽式角阀	52	754	14885325
25	1	SVA-S 25 FPT 手轮式角阀	52	754	14885424
25	1	SVA-S 25 FPT 阀帽式角阀	52	754	14885425
32	1¼	SVA-S 32 FPT 手轮式角阀	52	754	14885524
32	1¼	SVA-S 32 FPT 阀帽式角阀	52	754	14885525

表 48: SVA-S 直通型 - FPT 管内螺纹，NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
15	½	SVA-S 15 FPT 手轮式直通阀	52	754	14885234
15	½	SVA-S 15 FPT 阀帽式直通阀	52	754	14885235
20	¾	SVA-S 20 FPT 手轮式直通阀	52	754	14885334
20	¾	SVA-S 20 FPT 阀帽式直通阀	52	754	14885335
25	1	SVA-S 25 FPT 手轮式直通阀	52	754	14885434
25	1	SVA-S 25 FPT 阀帽式直通阀	52	754	14885435
32	1¼	SVA-S 32 FPT 手轮式直通阀	52	754	14885534
32	1¼	SVA-S 32 FPT 阀帽式直通阀	52	754	14885535

表 49: SVA-S 角型 - T 管外螺纹，(ISO 228/1)

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
6	¼	SVA-S 6 T 阀帽式角阀	52	754	14885032

表 50: SVA-S 直通型 - 承插焊 ANSI (B 16.11) 入口，FPT 管内螺纹，NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
20	¾	SVA-S 20 SOC/FPT 手轮式直通阀	52	754	14886790
20	¾	SVA-S 20 SOC/FPT 阀帽式直通阀	52	754	14886792

表 51: SVA-S 角型 - 承插焊 ANSI (B 16.11) 入口，FPT 管内螺纹，NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
20	¾	SVA-S 20 SOC/FPT 手轮式角阀	52	754	14886789
20	¾	SVA-S 20 SOC/FPT 阀帽式角阀	52	754	14886791

关断阀，SVA-S 和 SVA-L 型

ANG = 角式
STR = 直通式
CAP = 阀帽式
H-WHEEL = 手轮式

TEA, 俱个阀

示例：

SVA-L 20 DIN 手轮式角型 = 148B5340

❗ 重要提示：

如果产品须经过特定认证机构认证，或需承受更高压力，在下订单时请务必予以说明。

表 52: SVA-L 角型 - 对接焊 DIN (EN 10220)

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
15	½	SVA-L 15 D 手轮式角阀	52	754	148B5240
15	½	SVA-L 15 D 阀帽式角阀	52	754	148B5241
20	¾	SVA-L 20 D 手轮式角阀	52	754	148B5340
20	¾	SVA-L 20 D 阀帽式角阀	52	754	148B5341
25	1	SVA-L 25 D 手轮式角阀	52	754	148B5440
25	1	SVA-L 25 D 阀帽式角阀	52	754	148B5441
32	1¼	SVA-L 32 D 手轮式角阀	52	754	148B5540
32	1¼	SVA-L 32 D 阀帽式角阀	52	754	148B5541
40	1½	SVA-L 40 D 手轮式角阀	52	754	148B5640
40	1½	SVA-L 40 D 阀帽式角阀	52	754	148B5641

表 53: SVA-L 直通型 - 对接焊 DIN (EN 10220)

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
15	½	SVA-L 15 D 手轮式直通阀	52	754	148B5250
15	½	SVA-S 15 D 阀帽式直通阀	52	754	148B5251
20	¾	SVA-L 20 D 手轮式直通阀	52	754	148B5350
20	¾	SVA-S 20 D 阀帽式直通阀	52	754	148B5351
25	1	SVA-L 25 D 手轮式直通阀	52	754	148B5450
25	1	SVA-S 25 D 阀帽式直通阀	52	754	148B5451
32	1¼	SVA-L 32 D 手轮式直通阀	52	754	148B5550
32	1¼	SVA-L 32 D 阀帽式直通阀	52	754	148B5551
40	1½	SVA-L 40 D 手轮式直通阀	52	754	148B5650
40	1½	SVA-L 40 D 阀帽式直通阀	52	754	148B5651

表 54: SVA-L 角型 - 对接焊 ANSI (B 36.10 附表 80)

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
15	½	SVA-L 15 A 手轮式角阀	52	754	148B5260
15	½	SVA-L 15 A 阀帽式角阀	52	754	148B5261
20	¾	SVA-L 20 A 手轮式角阀	52	754	148B5360
20	¾	SVA-L 20 A 阀帽式角阀	52	754	148B5361
25	1	SVA-L 25 A 手轮式角阀	52	754	148B5460
25	1	SVA-L 25 A 阀帽式角阀	52	754	148B5461
32	1¼	SVA-L 32 A 手轮式角阀	52	754	148B5560
32	1¼	SVA-L 32 A 阀帽式角阀	52	754	148B5561
40	1½	SVA-L 40 A 手轮式角阀	52	754	148B5660
40	1½	SVA-L 40 A 阀帽式角阀	52	754	148B5661

关断阀，SVA-S 和 SVA-L 型

表 55: SVA-L 直通型 - 对接焊 ANSI (B 36.10 附表 80)

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
15	½	SVA-L 15 A 手轮式直通阀	52	754	14885270
15	½	SVA-L 15 A 阀帽式直通阀	52	754	14885271
20	¾	SVA-L 20 A 手轮式直通阀	52	754	14885370
20	¾	SVA-L 20 A 阀帽式直通阀	52	754	14885371
25	1	SVA-L 25 A 手轮式直通阀	52	754	14885470
25	1	SVA-L 25 A 阀帽式直通阀	52	754	14885471
32	1¼	SVA-L 32 A 手轮式直通阀	52	754	14885570
32	1¼	SVA-L 32 A 阀帽式直通阀	52	754	14885571
40	1½	SVA-L 40 A 手轮式直通阀	52	754	14885670
40	1½	SVA-L 40 A 阀帽式直通阀	52	754	14885671

表 56: SVA-L 角型 - 承插焊 ANSI (B 16.11)

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
15	½	SVA-L 15 SOC 手轮式角阀	52	754	14885262
15	½	SVA-L 15 SOC 阀帽式角阀	52	754	14885263
20	¾	SVA-L 20 SOC 手轮式角阀	52	754	14885362
20	¾	SVA-L 20 SOC 阀帽式角阀	52	754	14885363
25	1	SVA-L 25 SOC 手轮式角阀	52	754	14885462
25	1	SVA-L 25 SOC 阀帽式角阀	52	754	14885463
32	1¼	SVA-L 32 SOC 手轮式角阀	52	754	14885562
32	1¼	SVA-L 32 SOC 阀帽式角阀	52	754	14885563
40	1½	SVA-L 40 SOC 手轮式角阀	52	754	14885662
40	1½	SVA-L 40 SOC 阀帽式角阀	52	754	14885663

表 57: SVA-L 直通型 - 承插焊 ANSI (B 16.11)

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
15	½	SVA-L 15 SOC 手轮式直通阀	52	754	14885272
15	½	SVA-L 15 SOC 阀帽式直通阀	52	754	14885273
20	¾	SVA-L 20 SOC 手轮式直通阀	52	754	14885372
20	¾	SVA-L 20 SOC 阀帽式直通阀	52	754	14885373
25	1	SVA-L 25 SOC 手轮式直通阀	52	754	14885472
25	1	SVA-L 25 SOC 阀帽式直通阀	52	754	14885473
32	1¼	SVA-L 32 SOC 手轮式直通阀	52	754	14885572
32	1¼	SVA-L 32 SOC 阀帽式直通阀	52	754	14885573
40	1½	SVA-L 40 SOC 手轮式直通阀	52	754	14885672
40	1½	SVA-L 40 SOC 盖塞式直通阀	52	754	14885673

表 58: SVA-L 角型 - FPT 管内螺纹，NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
15	½	SVA-L 15 FPT 手轮式角阀	52	754	14885264
15	½	SVA-L 15 FPT 阀帽式角阀	52	754	14885265
20	¾	SVA-L 20 FPT 手轮式角阀	52	754	14885364
20	¾	SVA-L 20 FPT 阀帽式角阀	52	754	14885365
25	1	SVA-L 25 FPT 手轮式角阀	52	754	14885464
25	1	SVA-L 25 FPT 阀帽式角阀	52	754	14885465
32	1¼	SVA-L 32 FPT 手轮式角阀	52	754	14885564
32	1¼	SVA-L 32 FPT 阀帽式角阀	52	754	14885565

表 59: SVA-L 直通型 - FPT 管内螺纹，NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
15	½	SVA-L 15 FPT 手轮式直通阀	52	754	14885274
15	½	SVA-L 15 FPT 阀帽式直通阀	52	754	14885275
20	¾	SVA-L 20 FPT 手轮式直通阀	52	754	14885374

关断阀，SVA-S 和 SVA-L 型

规格		型号	MWP		订货代码
mm	英寸		Bar	psi	
20	¾	SVA-L 20 FPT 阀帽式直通阀	52	754	148B5375
25	1	SVA-L 25 FPT 手轮式直通阀	52	754	148B5474
25	1	SVA-L 25 FPT 阀帽式直通阀	52	754	148B5475
32	1¼	SVA-L 32 FPT 手轮式直通阀	52	754	148B5574
32	1¼	SVA-L 32 FPT 阀帽式直通阀	52	754	148B5575

ANG = 角式

STR = 直通式

CAP = 阀帽式

H-WHEEL = 手轮式

配件

表 60: 6T 焊嘴套装解决方案

产品代码	说明
148B4245	配件焊嘴 DN6 A + 连接螺帽
148B4184	配件焊嘴 DN6 D + 连接螺帽

从部件单中订购 SVA-S

示例（从以下两个表格中选择）

图 31: SVA-S 部件组装

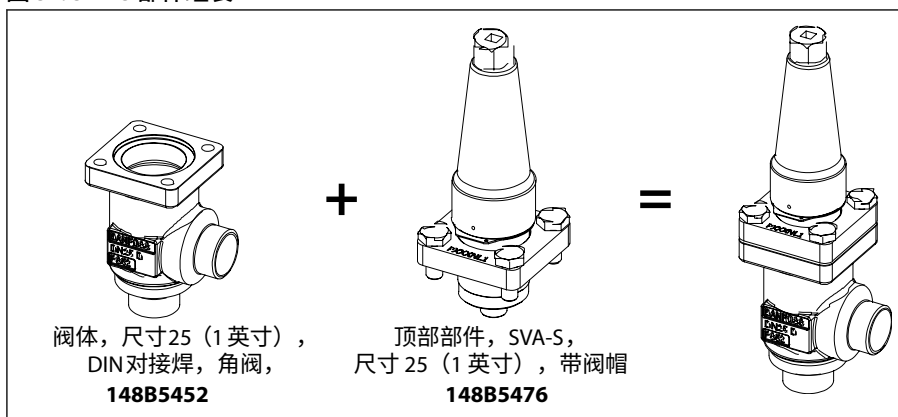


图 32: DN 6-10 mm (¼ - ⅜ in.)

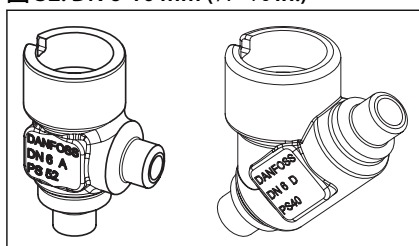


图 33: DN 15-65 mm (½ - 2½ in.)

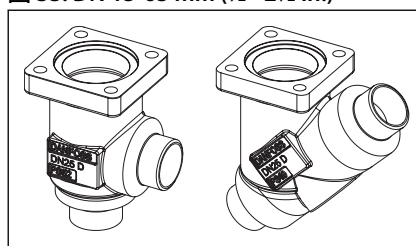


图 34: DN 80-125 mm (3 - 5 in.)

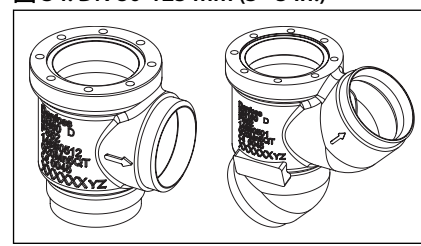


表 61: SVL 阀体，带不同接头

尺寸 [DN]		阀体 SVL										
		DIN-对接焊		ANSI-对接焊		GOST-对接焊		SOC		FPT		T
mm	英寸	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG
6	¼	148B5002	148B5003	148B5004	148B5005	-	-	-	-	-	-	148B5012
10	¾	148B5122	148B5123	148B5124	148B5125	148B5134	148B5135	-	-	-	-	-
15	½	148B5252	148B5253	148B5254	148B5255	148B5391	148B5392	148B5256	148B5257	148B5258	148B5259	-
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	-	-	-

关断阀，SVA-S 和 SVA-L 型

尺寸 [DN]		阀体 SVL										
		DIN-对接焊		ANSI-对接焊		GOST-对接焊		SOC		FPT		T
mm	英寸	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG
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	-	-	-	-	-

❗ 附注:

并非所有尺寸都适用于 SVA-L - 参见下表

图 35: SVA 完整顶部部件

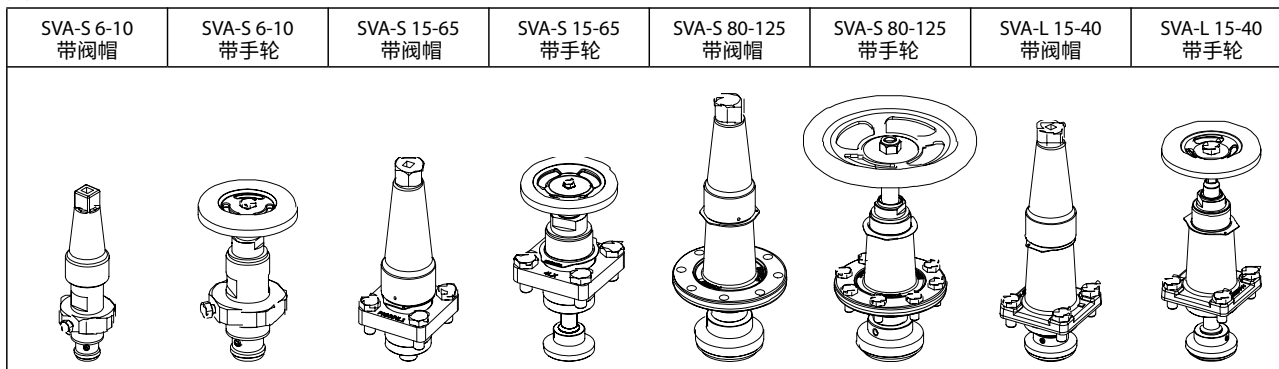


表 62: SVA 完整顶部部件，包括垫圈和螺栓

尺寸 [DN]		完整顶部部件			
mm	英寸	SVA-S 阀帽	SVA-S 手轮	SVA-L 阀帽	SVA-L 手轮
6	¼	148B5013	148B5014	-	-
10	¾			-	-
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	-	-

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

表 63: 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 64: SVA

SVA			
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

表 65: 证书和声明

文件名	文件类型	文件主题	审批机构
03709-F0 BV	船级社 - 安全证书	-	BV
TAP0000003 Rev. 1	船级社 - 安全证书	-	DNV GL
033F0685.AK	欧盟声明	EMCD/PED	丹佛斯
033F0691.AE	制造商声明	RoHS	丹佛斯
0045 202 1204 Z 00354 19 D 001(00)	压力 - 安全证书	PED	TÜV
0045 202 1204 Z 00355 19 D 001(00)	压力 - 安全证书	-	TÜV
033F0453.AD	制造商声明	ATEX	丹佛斯
19.10048.266	船级社 - 安全证书	-	RMRS

在线支持

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(上海)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，均仅作参考了解，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。