

Data Sheet

截止止回阀和止回阀 型号 **SCA-X** 和 **CHV-X**

通过精心设计，可在极小的压差下开启，可提供最佳流动工况，且易于拆卸，便于检查和维护



SCA-X 为内置截止阀功能的止回阀。SCA-X 仅可提供角型阀体。

CHV-X 为单一功能止回阀。CHV-X 有角型和直通型两种版本。

阀门设计可以在极低压差下开启，提供良好的流量状态且易于检验和检修时拆卸。

SCA-X 配备气压平衡阀帽和内部背封，可以在阀门仍承压时更换阀杆密封件。

激光切割的 V 形流口，使阀门具备优异的调节性能(SCA-X/CHV-X 50-125)。

阀芯独到的柔性设计确保阀门的密封性能更为可靠。在活塞和缸体之间设计独特的平衡减震功能，帮助阀体在低负荷工况下得到最好的保护，有效地起到减震作用。

特性

- 模块化理念：
 - 每种阀体可提供多种不同的连接类型和尺寸
 - 只需替换整个顶部部件，即可将 SCA-X 或 CHV-X 转换为 SVL Flexline™ 系列中的任何其他产品（手动调节阀、截止阀或过滤器）。
- 快速、轻松地进行阀门大修。可轻松更换顶部部件，无需焊接
- 可在低至 0.04 bar (0.58 psig) 的压差情况下开启
- 带有内置减震腔，用于防止阀门在制冷剂流速较低和/或密度较低时出现颤振。
- 每种阀体上都明确标注型号、尺寸和性能范围。准备氨热泵或丙烯应用时需安装额外的 ID 环
- 易于拆卸，便于检查和维护
- 使用内部背封，可在阀门工作时（例如承压时）更换阀杆密封件。
- 提供最佳流量特性，确保阀门可以快速达到全开位置
- 通过内置减振装置防止脉动
- 阀体和阀盖材料为符合压力设备指令和其他国际认证当局要求的低温钢
- 配备不锈钢螺栓
- 分类：DNV、CRN、BV、EAC 等。如需获取最新产品认证信息，请与当地丹佛斯销售代表处联系

应用

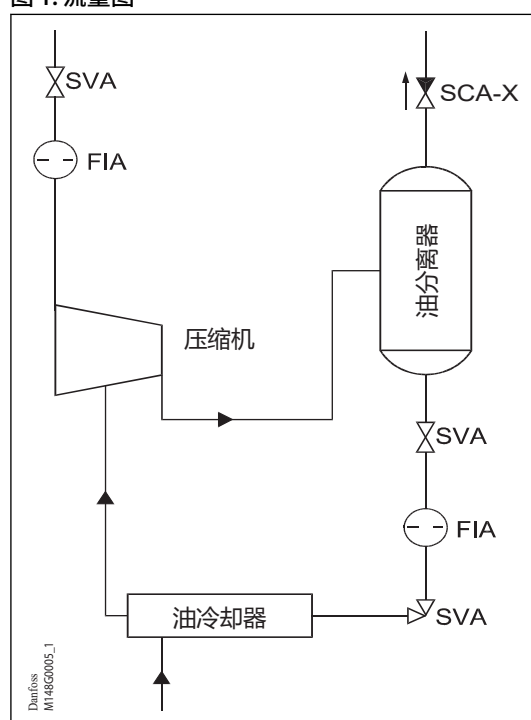
下图所示为螺杆压缩机设备的排气管路中的 SCA-X 型截止止回阀。安装在排气管上的 SCA-X 截止止回阀可以避免冷凝液体在压力平衡时进入油分离器并流入压缩机。

与 traditionally 需要分别安装截止阀和止回阀的情况相比，如图所示，采用集成于一体的截止止回阀可以简化安装并且降低流动阻力。

不建议在经济器管路上安装 SCA-X/CHV-X。

用于功能模块水平安装；请联系丹佛斯。

图 1: 流量图



介质

制冷剂

适用于 HCFC、HFC、R717（氨）、R744 (CO₂)、丙烷、丁烷、异丁烷和乙烷。

R717 热泵和丙烯应用配有须更换的 O 型圈。

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

压力和温度数据

表 1: 压力和温度数据

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

设计

阀体

阀体材质采用特制耐低温钢。

阀芯

阀板四周设有金属凸缘，可以保护阀板免受阀芯过分拧紧时遭到损坏。

减震腔

减震腔内充满了制冷剂（气态或液态），在阀门开启或关闭时达到减震效果。

阀杆 (SCA-X)

阀杆材料为抛光不锈钢，与 O 型圈配合达到最佳密封效果。

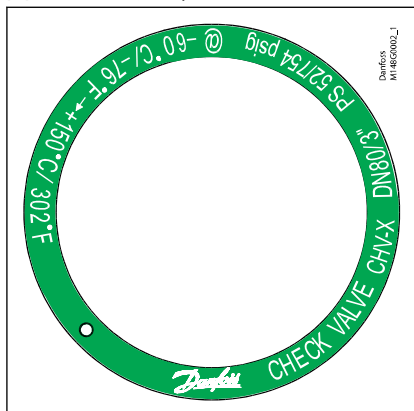
填料函 (SCA-X)

“全温度范围”的填料完全符合 SVL 平台的标准配置。

确保在整个温度范围内的完美密封性。温度范围：-60/+150 °C (-76/+302 °F)

安装

图 2: 标识环示例，CHV-X



阀体必须垂直安装以确保阀芯朝下。

阀体在设计上可以承受较高的内部压力。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。

有关更多信息，请参阅 SCA-X/CHV-X 的安装指南。

如果低粘度的低温冷冻油进入并沉淀于减震腔，将对止回阀功能造成影响。因此，有必要扩大减震腔的流口以便接受粘度更高的液体。

材料规格

SCA-X 15 - 40、CHV-X 15 - 40 和 CHV-X 15 - 40

表 2: SCA-X 15 - 40 和 CHV-X 15 - 40

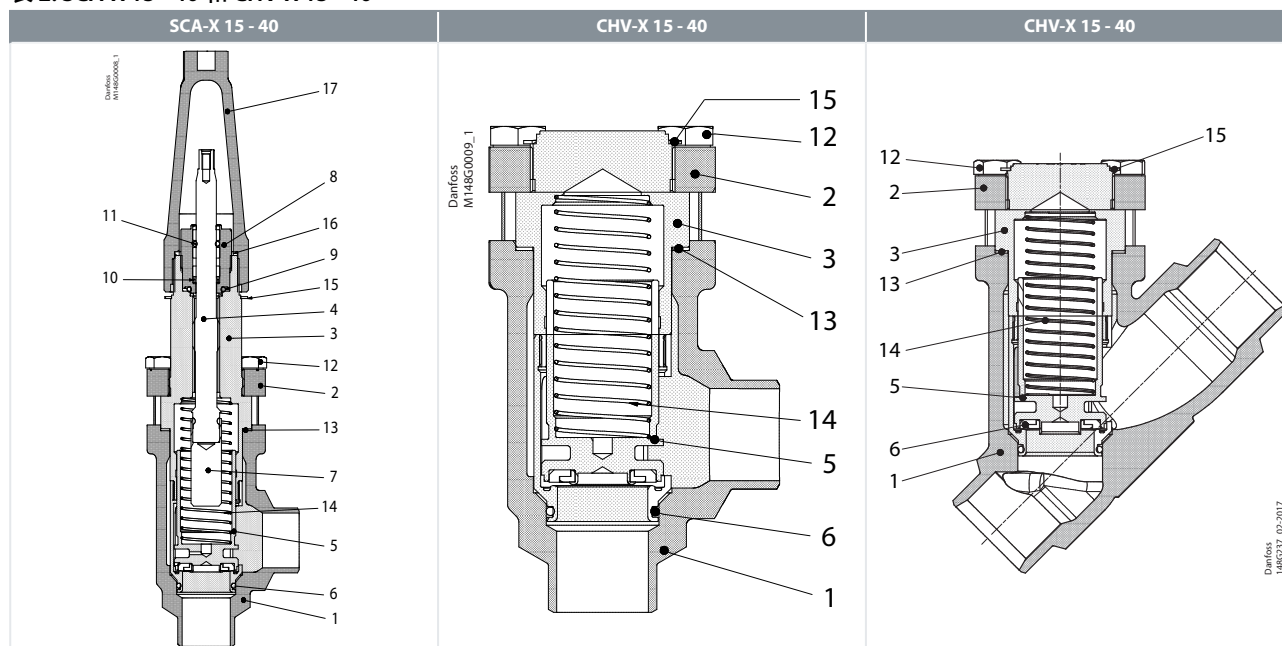
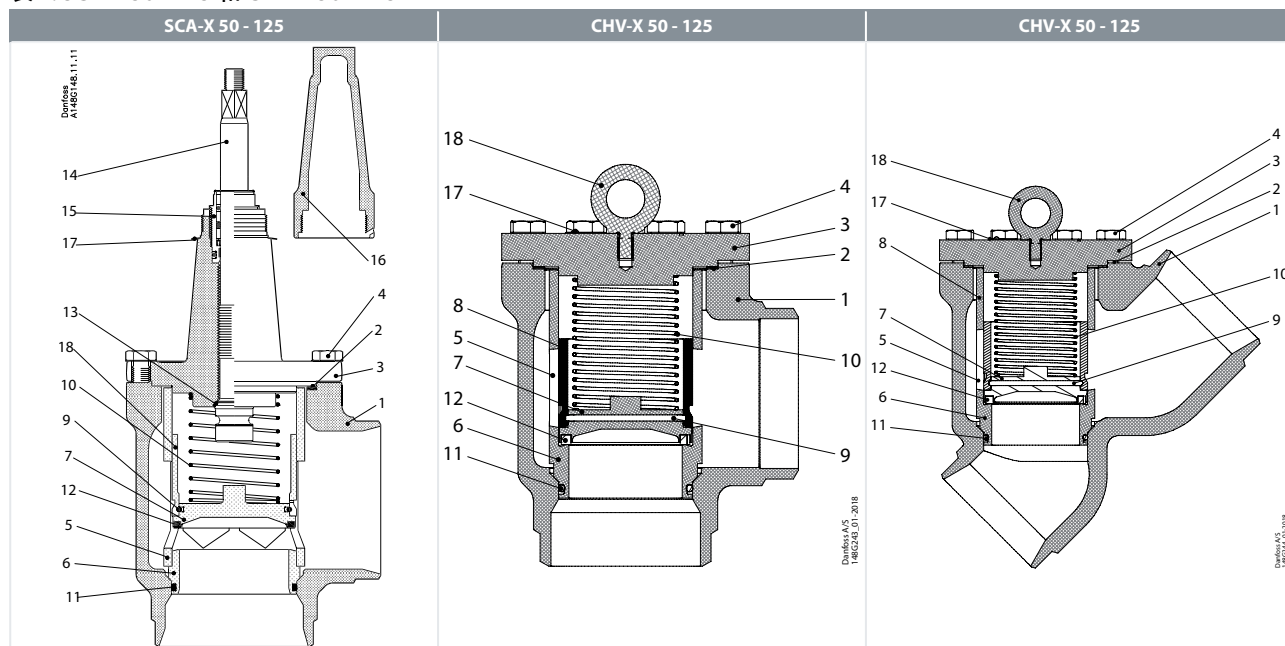


表 3: 材料规格

编号	部件	材料	DIN/EN	ISO	ASTM
1	阀体	钢	P285QH EN10222-4		LF2, A350
2	阀盖，法兰	钢	P275NL1 EN10028-3		
3	阀盖，插芯	钢			
4	阀杆	不锈钢	X 10CrNiS18-9	型号 17, 17440	AISI 303, 683/13
5	阀芯	钢			
		特氟龙 (PTFE)			
6	O 型圈	氯丁二烯 (氯丁橡胶)			
7	延长阀杆	钢			
8	填料函 O 型圈	不锈钢 氯丁二烯 (氯丁橡胶)			
9	密封垫圈	铝			
10	弹簧承压密封	特氟龙 (PTFE)			
11	O 型圈	氯丁二烯 (氯丁橡胶)			
12	螺栓	不锈钢	A2-70	A2-70	型号 308
13	垫片	纤维，非石棉			
14	弹簧	钢			
15	标识环	不锈钢			
16	阀帽密封垫	尼龙			
17	轴封盖	铝			

SCA-X 50 - 125 和 CHV-X 50 - 125

表 4: SCA-X 50 - 125 和 CHV-X 50 - 125



编号	部件	材料	DIN/EN	ISO	ASTM
1	阀体 DN 50-65	钢	P285 QH EN 10222-4		LF2, A350
			G20Mn5 QT SEW 685		LCC, A352
	阀体 DN 80-125	钢	G20Mn5 QT SEW 685		LCC, A352
2	垫片	纤维, 非石棉			
3	SCA-X: 阀盖 CHV-X: 端盖	钢	P285 QH EN 10222-4	A2-70	LF2, A350
4	螺栓	不锈钢	A2-70		A-276
5	套管	钢			
6	阀座	钢			
7	阀板	钢			
8	导向套管	钢			
9	弹簧圈	钢			
10	弹簧	钢			
11	O 型圈	氯丁二烯 (氯丁橡胶) /			
12	特氟龙圈	特氟龙 (PTFE)			
13	软背封	特氟龙 (PTFE)			
14	阀杆 DN 50-65	不锈钢	X8CrNiS18-9 17440	型号 17 R 683/13	AISI 303
	阀杆 DN 80-125	不锈钢	X5CrNi1810 17440	型号 11 683/13	AISI 304 A-276
15	填料函	不锈钢	9Mn28, 1651	型号 2 R 683/9	1213, SAE J403
16	阀杆封盖和垫片	铝			
17	标签	不锈钢			
18	有眼螺栓 DIN 580	钢			

计算和选择

简介

在对 SCA-X/CHV-X 进行选型时，请务必确保所选阀门可以适用于系统的所有运行工况。因此需要在选型的同时考虑额定工况以及部分负荷时的工况。

请参考 [Coolselector®2](#)，进行计算并选择合适的 SCA-X/CHV-X。

连接方式

提供以下连接方式：

- 对接焊 DIN (EN 10220)
 - DN 15 - 125 (½ - 5 in.)
- 对接焊 ANSI (B 36.10 壁厚等级 Sch 80)，
 - DN 15 - 40 (½ - 1½ in.)
- 对接焊 ANSI (B 36.10 壁厚等级 Sch 40)，
 - DN 50 - 125 (2 - 5 in.)
- 对接焊 GOST (8734-75 和 8732-78)
 - DN 15 - 125 (½ - 5 in.)
- 承插焊 ANSI (B 16.11)，
 - DN 50 (2 in.)

图 3: DIN

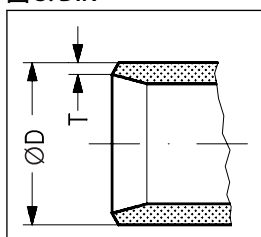


表 5: 对接焊 DIN (EN 10220)

规格		ØD	T	ØD	T	k _v 角型	C _v 角型	k _v 直通型	C _v 直通型
mm	in.	mm	mm	in.	in.	m³/h	US _{gal/min}	m³/h	US _{gal/min}
15	½	21.3	2.3	0.839	0.091	8	9.3	4	4.6
20	¾	26.9	2.3	1.059	0.091	10	11.6	7	8.1
25	1	33.7	2.6	1.327	0.102	24	27.8	16	18.6
32	1¼	42.4	2.6	1.669	0.102	30	34.8	21	24.4
40	1½	48.3	2.6	1.902	0.102	30	34.8	21	24.4
50	2	60.3	2.9	2.37	0.11	45	53	28	34
65	2½	76.1	2.9	3.00	0.11	72	85	41	48
80	3	88.9	3.2	3.50	0.13	103	129	81	94
100	4	114.3	3.6	4.50	0.14	196	232	157	182
125	5	139.7	4.0	5.50	0.16	301	356	250	290

图 4: ANSI

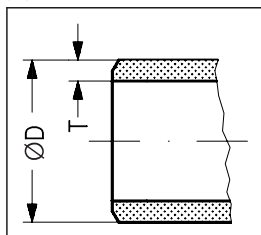


表 6: 对接焊 ANSI (B 36.10 壁厚等级 Sch 80)

规格		ØD	T	ØD	T	k _v 角型	C _v 角型	k _v 直通型	C _v 直通型
mm	in.	mm	mm	in.	in.	m³/h	US _{gal/min}	m³/h	US _{gal/min}
15	½	21.3	3.7	0.839	0.146	8	9.3	4	4.6
20	¾	26.9	4.0	1.059	0.158	10	11.6	7	8.1
25	1	33.7	4.6	1.327	0.181	24	27.8	16	18.6
32	1¼	42.4	4.9	1.669	0.193	30	34.8	21	24.4
40	1½	48.3	5.1	1.902	0.201	30	34.8	21	24.4

截止止回阀和止回阀，型号 SCA-X 和 CHV-X

表 7: 对接焊 ANSI (B 36.10 壁厚等级 Sch 40)

规格		ØD	T	ØD	T	k _v 角型	C _v 角型	k _v 直通型	C _v 直通型
mm	in.	mm	mm	in.	in.	m³/h	US _{gal/min}	m³/h	US _{gal/min}
50	2	60.3	3.9	2.37	0.15	45	53	28	34
65	2½	76.1	5.2	2.87	0.20	72	85	41	48
80	3	88.9	5.5	3.50	0.22	103	129	81	94
100	4	114.3	6.0	4.50	0.24	196	232	157	182
125	5	141.3	6.6	5.56	0.26	301	356	250	290

图 5: GOST

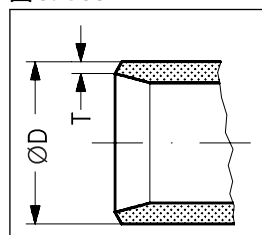


表 8: 对接焊 GOST (8734-75 和 8732-78)

规格		ØD	T	ØD	T	k _v 角型	C _v 角型	k _v 直通型	C _v 直通型
mm	in.	mm	mm	in.	in.	m³/h	US _{gal/min}	m³/h	US _{gal/min}
15	½	18	2	0.709	0.079	8	9.3	4	4.6
20	¾	25	2.5	0.984	0.098	10	11.6	7	8.1
25	1	32	3	1.260	0.118	24	28.8	16	18.6
32	1¼	38	3	1.496	0.118	30	49.4	21	24.4
40	1½	45	3	1.772	0.118	30	52.4	21	24.4
50	2	57	3.5	2.244	0.138	45	53	28	34
65	2½	76.1	2.9	3	0.11	72	85	41	48
80	3	88.9	3.2	3.50	0.13	103	129	81	94
100	4	108	4	4.252	0.157	196	232	157	182
125	5	133	4	5.236	0.157	301	356	250	290

图 6: SOC

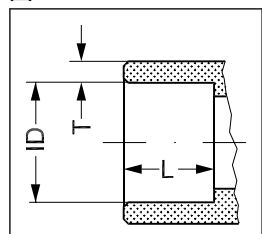


表 9: 承插焊 ANSI (B 16.11)

规格		ID	T	ID	T	L	L
mm	in.	mm	mm	in.	in.	mm	in.
15	½	21.8	6	0.858	0.235	10	0.39
20	¾	27.2	4.6	1.071	0.181	13	0.51
25	1	33.9	7.2	1.335	0.284	13	0.51
32	1¼	42.7	6.1	1.743	0.240	13	0.51
40	1½	48.8	6.6	1.921	0.260	13	0.51
50	2	61.2	6.2	2.41	0.24	16	0.63

尺寸和重量

SCA-X /CHV-X 15-40 (½-1½ in.)

表 10: SCA-X /CHV-X 15-40 (½-1½ in.)

SCA-X 15-40	CHV-X 15-40

表 11: SCA-X 15-40

阀门规格	C		G		ØD		F _{min}		ØH		重量	
	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	kg	lb
SCA-X 15 (½ in.)	212	8.35	45	1.77	38	1.50	60	2.36	60	2.36	1.6	3.53
SCA-X 20 (¾ in.)	212	8.35	45	1.77	38	1.50	60	2.36	60	2.36	1.6	3.53
SCA-X 25 (1 in.)	295	11.61	55	2.17	50	1.97	85	3.35	70	2.76	3.2	7.05
SCA-X 32 (1¼ in.)	295	11.61	55	2.17	50	1.97	85	3.35	70	2.76	3.2	7.05
SCA-X 40 (1½ in.)	295	11.61	55	2.17	50	1.97	85	3.35	70	2.76	3.2	7.05

表 12: CHV-X 15-40 角型

阀门规格	C		G		F _{min}		ØH		重量	
	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	kg	lb
CHV-X 15 (½ in.)	103	4.06	45	1.77	60	2.36	60	2.36	1.2	2.65
CHV-X 20 (¾ in.)	103	4.06	45	1.77	60	2.36	60	2.36	1.2	2.65
CHV-X 25 (1 in.)	143	5.63	55	2.17	85	3.35	70	2.76	2.3	5.07
CHV-X 32 (1¼ in.)	143	5.63	55	2.17	85	3.35	70	2.76	2.3	5.07
CHV-X 40 (1½ in.)	143	5.63	55	2.17	85	3.35	70	2.76	2.3	5.07

表 13: CHV-X 15-40 直通型

阀门规格	C		B		E		G		F _{min}		ØH		重量	
	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	kg	lb
CHV-X 15 (½ in.)	99	3.90	114	4.49	19	0.75	120	4.72	60	2.36	60	2.36	1.3	2.87
CHV-X 20 (¾ in.)	99	3.90	114	4.49	19	0.75	120	4.72	60	2.36	60	2.36	1.3	2.87
CHV-X 25 (1 in.)	141	5.55	157	6.18	26	1.02	155	6.10	85	3.35	70	2.76	2.6	5.73
CHV-X 32 (1¼ in.)	141	5.55	157	6.18	26	1.02	155	6.10	85	3.35	70	2.76	2.6	5.73
CHV-X 40 (1½ in.)	141	5.55	157	6.18	26	1.02	155	6.10	85	3.35	70	2.76	2.6	5.73

截止止回阀和止回阀，型号 SCA-X 和 CHV-X

表 14: CHV-X 32-40 直通型，承插焊

阀门规格	C		B		E		G		F _{min}		ØH		重量	
	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	kg	lb
CHV-X 32-40 (1¼-1½ in.)	132	5.20	156	6.14	26	1.02	155	6.10	85	3.35	70	2.76	2.8	6.11

❗ 附注:

规定重量仅为近似值。

SCA-X /CHV-X 50-65 (2-2½ in.)

表 15: SCA-X/CHV-X 50-65 (½- 1½ in.)

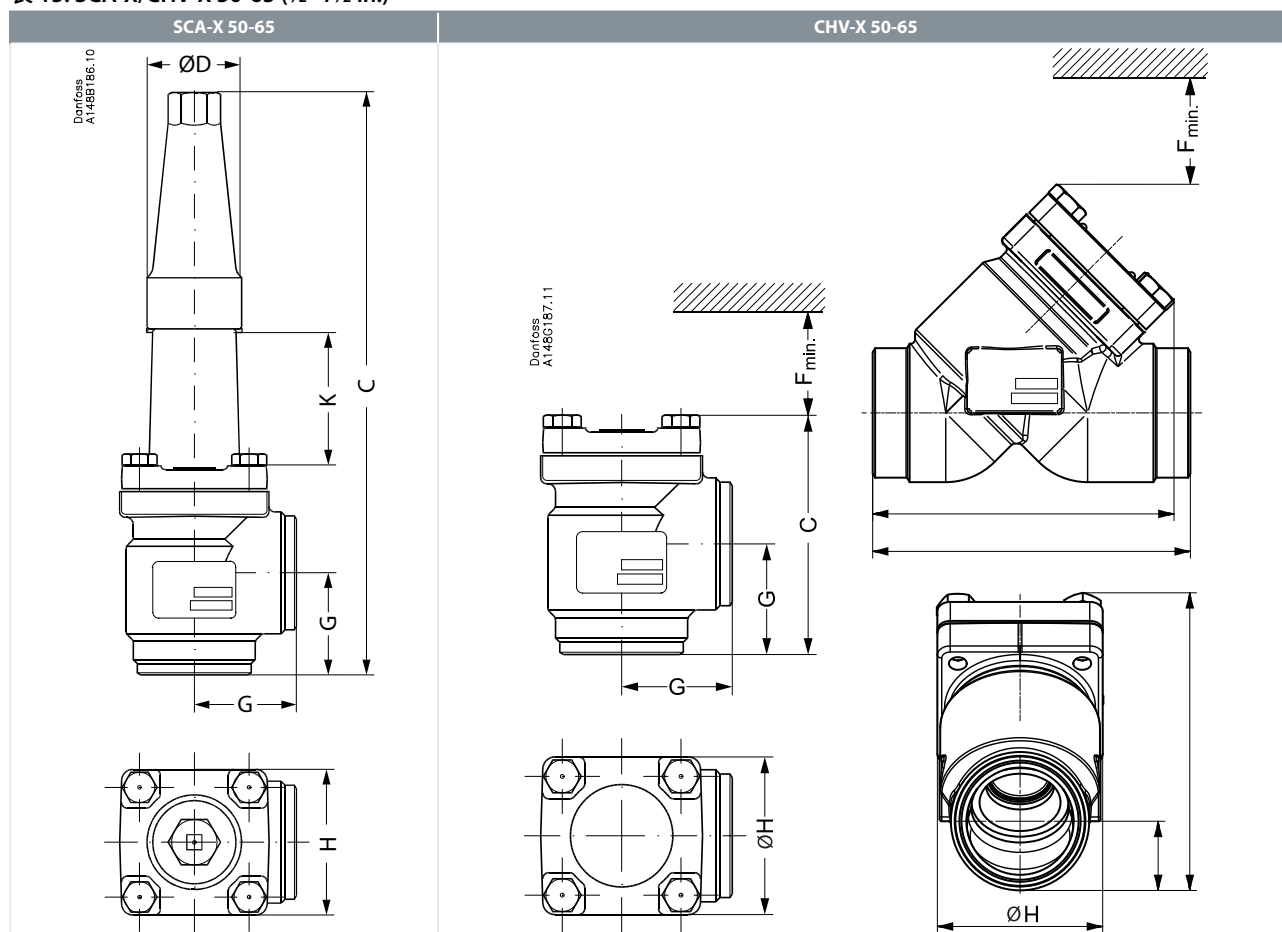


表 16: SCA-X

阀门规格	K		C		G		ØD		ØH		重量	
	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	kg	lb
SCA-X 50	70	2.76	315	12.40	60	2.36	50	1.97	77	3.03	3.8	8.40
SCA-X (2)	70	2.76	315	12.40	60	2.36	50	1.97	77	3.03	3.8	8.40
SCA-X 65	70	2.76	335	13.19	70	2.76	50	1.97	90	3.54	5.5	12.16
SCA-X (2½)	70	2.76	335	13.19	70	2.76	50	1.97	90	3.54	5.5	12.16

表 17: CHV-X 角型

阀门规格	C		G		F _{min}		ØH		重量	
	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	kg	lb
CHV-X 50	132	5.20	60	2.36	92	3.62	77	3.03	3.2	7.10
CHV-X (2)	132	5.20	60	2.36	92	3.62	77	3.03	3.2	7.10
CHV-X 65	152	5.98	70	2.76	107	4.21	90	3.54	4.5	9.95
CHV-X (2½)	152	5.98	70	2.76	107	4.21	90	3.54	4.5	9.95

截止止回阀和止回阀，型号 SCA-X 和 CHV-X

表 18: CHV-X 直通型

阀门规格	C		B		E		G		F _{min}		ØH		重量	
	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	kg	lb
CHV-X 50	139	5.47	140	5.51	32	1.26	148	5.83	92	3.62	77	3.03	3	6.72
CHV-X (2)	139	5.47	140	5.51	32	1.26	148	5.83	92	3.62	77	3.03	3	6.72
CHV-X 65	163	6.4	164	6.4	40	1.6	176	6.9	107	4.21	90	3.54	4.3	9.44
CHV-X (2½)	163	6.4	164	6.4	40	1.6	176	6.9	107	4.21	90	3.54	4.3	9.44

表 19: CHV-X 直通型，承插焊

阀门规格	C		B		E		G		F _{min}		ØH		重量	
	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	kg	lb
CHV-X 50	142	5.59	147	5.79	37	1.46	162	6.38	92	3.62	77	3.03	3.8	8.33
CHV-X (2)	142	5.59	147	5.79	37	1.46	162	6.38	92	3.62	77	3.03	3.8	8.33

❗ 附注:

规定重量仅为近似值。

SCA-X/CHV-X 80-125 (3-5 in.)

表 20: SCA-X/CHV-X 80-125 (3-5 in.)

SCA-X 80-125	CHV-X 80-125
Technical drawing of SCA-X 80-125 valve. Side view shows dimensions: ØD (top), K (middle), C (total height), G (base width). Front view shows ØH (flange diameter). Label on valve: Danfoss DN 80 PS 52 148B0512 GS21Mn3 V C1 006 0C.	Technical drawing of CHV-X 80-125 valve. Side view shows dimensions: F_{min} (top), 29.6 (flange thickness), 36 (flange width), B (flange diameter), G (base width), C (total height), G (base width). Front view shows ØH (flange diameter), E (flange height). Label on valve: Danfoss DN 80 A PS 52 148B0512 G20Mn5QT C1 0045 XXXXXYZ.

表 21: SCA-X

阀门规格	K		C		G		ØD		ØH		重量	
	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	kg	lb
SCA-X 80	76	3.00	388	15.28	90	3.54	58	2.28	129	5.08	9.7	21.4
SCA-X (3)	76	3.00	388	15.28	90	3.54	58	2.28	129	5.08	9.7	21.4
SCA-X 100	90	3.54	437	17.20	106	4.17	58	2.28	156	6.14	15.3	33.7
SCA-X (4)	90	3.54	437	17.20	106	4.17	58	2.28	156	6.14	15.3	33.7
SCA-X 125	90	3.54	533	20.98	128	5.04	74	2.91	193	7.60	28.1	61.9
SCA-X (5)	90	3.54	533	20.98	128	5.04	74	2.91	193	7.60	28.1	61.9

截止止回阀和止回阀，型号 SCA-X 和 CHV-X

表 22: CHV-X 角型

阀门规格	C		G		F _{min}		ØH		重量	
	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	kg	lb
CHV-X 80	218.6	8.61	90	3.54	103.4	4.07	129	5.08	8.7	19.23
CHV-X (3)	218.6	8.61	90	3.54	103.4	4.07	129	5.08	8.7	19.23
CHV-X 100	252.6	9.94	106	4.17	133.4	5.25	156	6.14	14.3	31.60
CHV-X (4)	252.6	9.94	106	4.17	133.4	5.25	156	6.14	14.3	31.60
CHV-X 125	297.6	11.72	128	5.04	160.4	6.31	193	7.60	25.6	56.58
CHV-X (5)	297.6	11.72	128	5.04	160.4	6.31	193	7.60	25.6	56.58

表 23: CHV-X 直通型

阀门规格	C		B		E		G		F _{min}		ØH		重量	
	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	kg	lb
CHV-X 80	206	8.11	204	8.03	48	1.89	216	8.50	133	5.24	129	5.08	9.3	20.4
CHV-X (3)	206	8.11	204	8.03	48	1.89	216	8.50	133	5.24	129	5.08	9.3	20.4
CHV-X 100	256	10.08	248	9.76	62	2.44	264	10.39	163	6.43	156	6.14	14.6	32.29
CHV-X (4)	256	10.08	248	9.76	62	2.44	264	10.39	163	6.43	156	6.14	14.6	32.29
CHV-X 125	314	12.36	302	11.89	74	2.91	322	12.68	190	7.48	193	7.60	32.5	71.65
CHV-X (5)	314	12.36	302	11.89	74	2.91	322	12.68	190	7.48	193	7.60	32.5	71.65

附注:
规定重量仅为近似值。

订购

订购完整阀门

如何订购

下表用于确定所需阀门。

请注意阀的代号只是用于标识阀的规格情况，某些代号的存在并不代表其本身即为标准产品。

有关更多信息，请联系当地的丹佛斯销售公司。

表 24: 订购完整阀门

阀门类型	SCA-X CHV-X	截止止回阀				
		止回阀				
			A	D	G	SOC
(在连接直径上测定的 阀门尺寸)	15	DN 15	X	X	X	X
	20	DN 20	X	X	X	X
	25	DN 25	X	X	X	X
	32	DN 32	X	X	X	X
	40	DN 40	X	X	X	X
	50	DN 50	X	X	X	X
	65	DN 65	X	X		
	80	DN 80	X	X		
	100	DN 100	X	X	X	
	125	DN 125	X	X	X	
连接方式	A	焊接分支：ANSI B 31.5 壁厚等级 Sch 80 DN 15 – 40 (½ - 1½ in.)				
	D	焊接分支：ANSI B 31.5 壁厚等级 Sch 40 DN 50 – 125 (2 - 5 in.)				
	G	焊接分支：EN 10220				
	SOC	对接焊接口：GOST (8734-75 和 8732-78) 承插焊：ANSI B 16.11				
阀体	ANG	角型流量				
	STR	直通型流量				

重要提示:

如果产品须经过特定认证机构认证，在下订单时请务必予以说明。

角型

SCA-X

表 25: SCA-X 对接焊 DIN (EN 10220)

规格		类型	订货代码
mm	in.		
15	½	SCA-X 15 D ANG	148B5208
20	¾	SCA-X 20 D ANG	148B5308
25	1	SCA-X 25 D ANG	148B5408
32	1¼	SCA-X 32 D ANG	148B5508
40	1½	SCA-X 40 D ANG	148B5608
50	2	SCA-X 50 D ANG	148B5702
65	2½	SCA-X 65 D ANG	148B5803
80	3	SCA-X 80 D ANG	148B5902
100	4	SCA-X 100 D ANG	148B6002
125	5	SCA-X 125 D ANG	148B6102

表 26: SCA-X 对接焊 ANSI (B 36.10 壁厚等级 Sch 80)

规格		类型	订货代码
mm	in.		
15	½	SCA-X 15 ANG	148B5209
20	¾	SCA-X 20 A ANG	148B5309
25	1	SCA-X 25 A ANG	148B5409
32	1¼	SCA-X 32 A ANG	148B5509
40	1½	SCA-X 40 A ANG	148B5609

截止止回阀和止回阀，型号 SCA-X 和 CHV-X

表 27: SCA-X 对接焊 ANSI (B 36.10 壁厚等级 Sch 40)

规格		类型	订货代码
mm	in.		
50	2	SCA-X 50 A ANG	148B5703
65	2½	SCA-X 65 A ANG	148B5802
80	3	SCA-X 80 A ANG	148B5903
100	4	SCA-X 100 A ANG	148B6004
125	5	SCA-X 125 A ANG	148B6103

表 28: SCA-X 承插焊 ANSI (B 16.11)

规格		类型	订货代码
mm	in.		
50	2	SCA-X 50 SOC ANG	148B5704

ANG = 角型

CHV-X

表 29: CHV-X 对接焊 DIN (EN 10220)

规格		类型	订货代码
mm	in.		
15	½	CHV-X 15 D ANG	148B5236
20	¾	CHV-X 20 D ANG	148B5336
25	1	CHV-X 25 D ANG	148B5436
32	1¼	CHV-X 32 D ANG	148B5536
40	1½	CHV-X 40 D ANG	148B5636
50	2	CHV-X 50 D ANG	148B5736
65	2½	CHV-X 65 D ANG	148B5838
80	3	CHV-X 80 D ANG	148B5936
100	4	CHV-X 100 D ANG	148B6036
125	5	CHV-X 125 D ANG	148B6136

表 30: CHV-X 对接焊 ANSI (B 36.10 壁厚等级 Sch 80)

规格		类型	订货代码
mm	in.		
15	½	CHV-X 15 A ANG	148B5237
20	¾	CHV-X 20 A ANG	148B5337
25	1	CHV-X 25 A ANG	148B5437
32	1¼	CHV-X 32 A ANG	148B5537
40	1½	CHV-X 40 A ANG	148B5637

表 31: CHV-X 对接焊 ANSI (B 36.10 壁厚等级 Sch 40)

规格		类型	订货代码
mm	in.		
50	2	CHV-X 50 A ANG	148B5737
65	2½	CHV-X 65 A ANG	148B5837
80	3	CHV-X 80 A ANG	148B5937
100	4	CHV-X 100 A ANG	148B6037
125	5	CHV-X 125 A ANG	148B6137

表 32: CHV-X 承插焊 ANSI (B 16.11)

规格		类型	订货代码
mm	in.		
32	1¼	CHV 32 SOC ANG	148B5539
50	2	CHV 50 SOC ANG	148B5740

直通型

CHV-X

表 33: CHV-X 对接焊 DIN (EN 10220)

规格		类型	订货代码
mm	in.		
15	½	CHV-X 15 D STR	148B6581
20	¾	CHV-X 20 D STR	148B6583
25	1	CHV-X 25 D STR	148B6585
32	1¼	CHV-X 32 D STR	148B6587
40	1½	CHV-X 40 D STR	148B6589
50	2	CHV-X 50 D STR	148B6591
65	2½	CHV-X 65 D STR	148B6593
80	3	CHV-X 80 D STR	148B6595
100	4	CHV-X 100 D STR	148B6597
125	5	CHV-X 125 D STR	148B6599

表 34: CHV-X 对接焊 ANSI (B 36.10 壁厚等级 Sch 80)

规格		类型	订货代码
mm	in.		
15	½	CHV-X 15 A STR	148B6582
20	¾	CHV-X 20 A STR	148B6584
25	1	CHV-X 25 A STR	148B6586
32	1¼	CHV-X 32 A STR	148B6588
40	1½	CHV-X 40 A STR	148B6590

表 35: CHV-X 对接焊 ANSI (B 36.10 壁厚等级 Sch 40)

规格		类型	订货代码
mm	in.		
50	2	CHV-X 50 A STR	148B6592
65	2½	CHV-X 65 A STR	148B6594
80	3	CHV-X 80 A STR	148B6596
100	4	CHV-X 100 A STR	148B6598
125	5	CHV-X 125 A STR	148B6600

表 36: CHV-X 承插焊 ANSI (B 16.11)

规格		类型	订货代码
mm	in.		
15	½	CHV-X 15 SOC STR	148B6601
20	¾	CHV-X 20 SOC STR	148B6602
25	1	CHV-X 25 SOC STR	148B6603
32	1¼	CHV-X 32 SOC STR	148B6604
40	1½	CHV-X 40 SOC STR	148B6605
50	2	CHV-X 50 SOC STR	148B6606

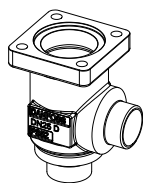
STR = 直通型

订购部件计划中的 SCA-X

示例（从表 37 和 38 中选择）

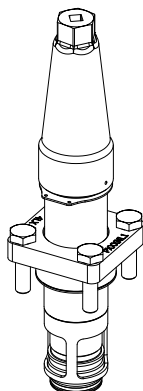
示例

截止止回阀和止回阀，型号 SCA-X 和 CHV-X



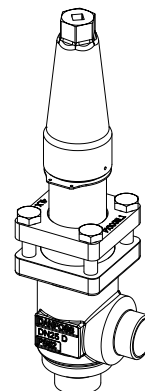
阀体，规格 25 (1 in.)，
DIN 对接焊，角型，
148B5452
表 37

+



顶部部件，SCA-X
规格 25 (1 in.)
148B5482
表 38

=



阀体 SVL

DN 15-65 mm (½ - 2½ in.)		DN 80-125 mm (3 - 5 in.)	

表 37: 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]	[in]	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG
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	—	—	—
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	—	—	—	—	—

完整顶部部件 SCA-X

SCA-X 15-50	SCA-X 80-125

截止止回阀和止回阀，型号 SCA-X 和 CHV-X

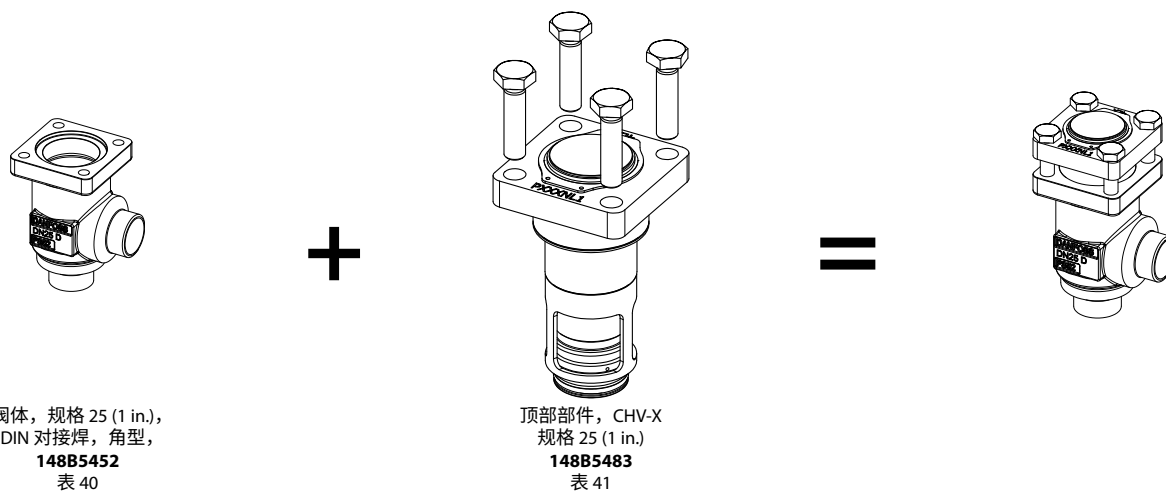
表 38: SCA-X 完整顶部部件，包括垫片和螺栓

尺寸 [DN]		完整顶部部件
[mm]	[in]	SCA-X
15	½	148B5282
20	¾	
25	1	
32	1¼	148B5482
40	1½	
50	2	
65	2½	148B5735
80	3	148B5825
100	4	148B5918
125	5	148B6019
		148B6118

订购部件计划中的 CHV-X

示例（从表 40 和 41 中选择）

示例



阀体 SVL

DN 15-65 mm (½ - 2½ in.)		DN 80-125 mm (3 - 5 in.)	

表 39: 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]	[in]	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG
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	—	—	—
65	2½	148B5816	148B5817	148B5818	148B5819	148B5816	148B5817	—	—	—	—	—

截止止回阀和止回阀，型号 SCA-X 和 CHV-X

尺寸 [DN]		阀体 SVL										
		DIN-对接焊		ANSI-对接焊		GOST-对接焊		SOC		FPT		T
[mm]	[in]	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG	STR	ANG
80	3	148B5912	148B5913	148B5914	148B5915	148B5912	148B5913	—	—	—	—	—
100	4	148B6014	148B6015	148B6016	148B6017	148B6033	148B6034	—	—	—	—	—
125	5	148B6112	148B6113	148B6114	148B6115	148B6133	148B6134	—	—	—	—	—

完整顶部部件 CHV-X



表 40: CHV-X 完整顶部部件，包括垫片和螺栓

尺寸 [DN]		完整顶部部件
[mm]	[in]	
15	½	148B5283
20	¾	
25	1	
32	1¼	148B5483
40	1½	
50	2	
65	2½	148B5747
80	3	148B5827
100	4	148B5919
125	5	148B6022
		148B6119

表 41: R717 氨热泵*和丙烯应用（包括 ID 标签）的替代套件（替代 O 型圈）

规格 (DN)		O 型圈套件适于	
mm	in.	R717 热泵	R1270 丙烯
15	½	148B6070	148B6077
20	¾		
25	1		
32	1¼	148B6071	148B6078
40	1½		
50	2		
65	2½	148B6072	148B6079
80	3	148B6073	148B6080
100	4	148B6074	148B6081
125	5	148B6075	148B6082
		148B6076	148B6083

*R717（氨）热泵替换套件适用于 +100 °C 至 +150 °C（+212 °F 至 +302 °F）的持续工作温度

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。

Pressure Equipment Directive (PED)

REG valves are approved according to the European standard specified in the Pressure Equipment Directive and are CE marked.

Table 42: Pressure Equipment Directive (PED)

REG-SA and REG-SB valves		
Nominal bore	DN = < 25 mm (1 in.)	DN32 - 65 mm (1¼ - 2½ in.)
Classified for	Fluid group I	
Category	Article 3, paragraph 3	II

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。

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。

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。

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。