

技术手册

单向阀

CCV



CCV单向阀适用于冷冻、冷藏和空调装置的液体管路、吸气管路和热气管路上。

特点

- 适用R134a, R22, R407C, R404A 制冷剂
- 全密闭结构
- 磁性阀片设计
- 100%紫铜管利于焊接
- 特殊柔性内密封工艺
- CCV符合中国机械行业标准 (JB/T)

技术参数

- 制冷剂: R134a, R22, R407C, R404A
- 最大工作压力: CCV 6s - 28s: 45 bar / 653 psig
CCV 35s: 35 bar / 508 psig
- 最大背向压差: CCV 6s - 22s: 45 bar / 653 psig
CCV 28s: 30 bar / 435 psig
CCV 35s: 24 bar / 348 psig
- 工作温度范围: -40 - 130 °C / -40 - 266 °F



CCV 35s 不能用于R404A

订购信息

型号	接口内径尺寸 (ODF)		最小开启压差 Δp^2 [bar]	Kv 值 ³⁾ [m ³ /h]	Cv 值 ³⁾ [gal/min]	最大工作压力		最大背向压差 ⁴⁾ [bar]	复合包装单箱数量 (只)	订货代码
	in.	mm				[bar]	[psig]			
CCV 6s	1/4	-	0.02	0.63	0.73	45	653	45	102	032B1014
	-	6	0.02	0.63	0.73	45	653	45	102	032B1006
CCV 10s	3/8	-	0.02	1.31	1.51	45	653	45	102	032B1038
	-	10	0.02	1.31	1.51	45	653	45	102	032B1010
CCV 10s ¹⁾	1/2	-	0.02	1.31	1.51	45	653	45	102	032B1013
	-	12	0.02	1.31	1.51	45	653	45	102	032B1015
CCV 12s	1/2	-	0.02	2.60	3.01	45	653	45	72	032B1048
	-	12	0.02	2.60	3.01	45	653	45	72	032B1012
CCV 16s	5/8	16	0.02	2.90	3.35	45	653	45	72	032B1016
CCV 16s ¹⁾	3/4	19	0.02	2.90	3.35	45	653	45	72	032B1017
CCV 16s ¹⁾	7/8	22	0.02	2.90	3.35	45	653	45	72	032B1079
CCV 19s	3/4	19	0.02	4.20	4.86	45	653	45	28	032B1019
CCV 22s	7/8	22	0.02	7.10	8.21	45	653	45	24	032B1078
CCV 28s	1 1/8	-	0.02	13.7	15.8	45	653	30	12	032B1118
	-	28	0.02	13.7	15.8	45	653	30	12	032B1028
CCV 35s	1 3/8	35	0.02	22.5	26.0	35	508	24	5	032B1035

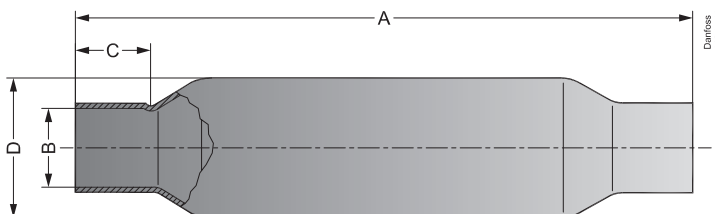
¹⁾ 大口径连接方式

²⁾ Δp 阀门最小开启压差

³⁾ Kv / Cv 值是指通过阀1bar / 14.5 psig 压降下的水的流量[m³/h - gal/min]. $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3 - 2205 \text{ lbs/G}$.

⁴⁾ 最大背向压差是指阀反向允许承受的最大压差 (阀出口和进口的压差)

产品外形尺寸



型号	B (ODF)		A	C	D	重量
	in.	mm				
CCV 6s	1/4	-	102	10	22.3	0.09
	-	6	102	10	22.3	0.09
CCV 10s	3/8	-	102	10	22.3	0.09
	-	10	102	10	22.3	0.09
CCV 10s ¹⁾	1/2	-	102	14	22.3	0.09
	-	12	102	14	22.3	0.09
CCV 12s	1/2	-	127	14	28.6	0.15
	-	12	127	14	28.6	0.15
CCV 16s	5/8	16	127	15.5	28.6	0.15
CCV 16s ¹⁾	3/4	19	127	18	28.6	0.15
CCV 16s ¹⁾	7/8	22	127	21	28.6	0.15
CCV 19s	3/4	19	178	18	34.5	0.28
CCV 22s	7/8	22	178	21	41.3	0.35
CCV 28s	1 1/8	-	213	25.5	54	0.79
	-	28	213	25.5	54	0.79
CCV 35s	1 3/8	-	238	26	67	1.15

¹⁾ 大口径连接方式

丹佛斯自动控制管理(上海)有限公司
上海市宜山路900号
科技大楼C楼20层
邮编: 200233
电话: (021) 61513000
传真: (021) 61513100

丹佛斯自动控制管理(上海)有限公司北京办事处
北京市朝阳区工体北路甲2号
盈科中心A座20层
邮编: 100027
电话: (010) 85352588
传真: (010) 85352599

丹佛斯自动控制管理(上海)有限公司广州办事处
广州市珠江新城花城大道87号
7楼04单元
邮编: 510623
电话: (020) 28348000
传真: (020) 28348001

Danfoss对于其目录, 手册以及其他印刷材料中可能存在的差错概不负任何责任。Danfoss公司保留不预先通知便可自行改变其产品的权利。倘若这种改变对于已定产品的基本性能规格没有发生变化, 则这种权利也适用于已经订购的产品。本资料里各商标的所有权属于相关各公司。Danfoss以及Danfoss徽标字形是Danfoss A/S的商业标志。版权所有