

KEYSTONE 旋启式对夹止回阀

F85

端面间距尺寸较小的旋启式对夹止回阀



特点

- 紧凑对夹式薄型阀体，重量极轻
- 阀体厚度最小化，方便了其在不同种法兰钻孔标准的配对法兰之间的安装
- 阀座O型环置于阀瓣的燕尾槽内，易于更换
- 适用于低压力切断关闭
- 得益于该止回阀的旋转轴位置的特殊设计，即使阀门前后压差非常小，也可主动切断关闭。在阀瓣重量作用下，阀门可达到完全关闭密封。

一般应用

阀门用于石油天然气和水、化学品处理、防火系统、市政供水系统、天然气系统和HVAC暖通空调系统。

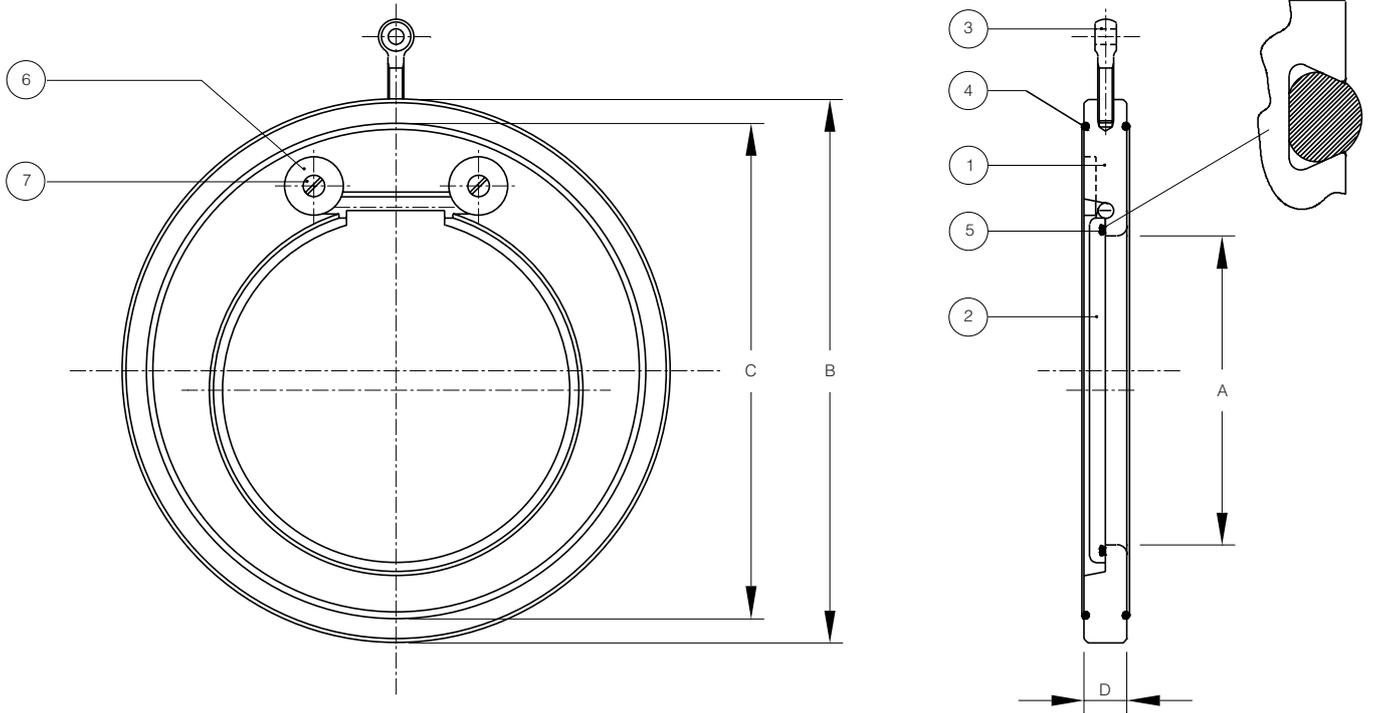
技术数据

尺寸范围 (DN):	40至300
温度范围 (°C):	-60至+204
压力等级 (bar):	16
法兰钻孔标准:	PN 10/16 ASME 150



KEYSTONE 旋启式对夹止回阀

F85



阀门外形尺寸 (mm)

口径 DN	A	B	C	D	重量 (kg)
40	22	95	79	14	0.7
50	32	109	87	14	0.9
65	40	129	109	14	1.2
80	54	144	119	14	1.5
100	70	164	147	18	2.4
125	92	195	174	18	3.3
150	112	220	198	20	4.7
200	154	275	255	22	8.0
250	200	330	307	26	13.5
300	240	380	358	32	21.0

阀门数据

口径 DN	K _v	最小开启压力 bar	Zeta值
40	23	0.006	7.60
50	49	0.007	4.09
65	75	0.007	4.98
80	125	0.007	4.12
100	183	0.008	4.69
125	340	0.008	3.32
150	500	0.010	3.18
200	1100	0.009	2.08
250	1610	0.011	2.37
300	2290	0.013	2.43

部件表

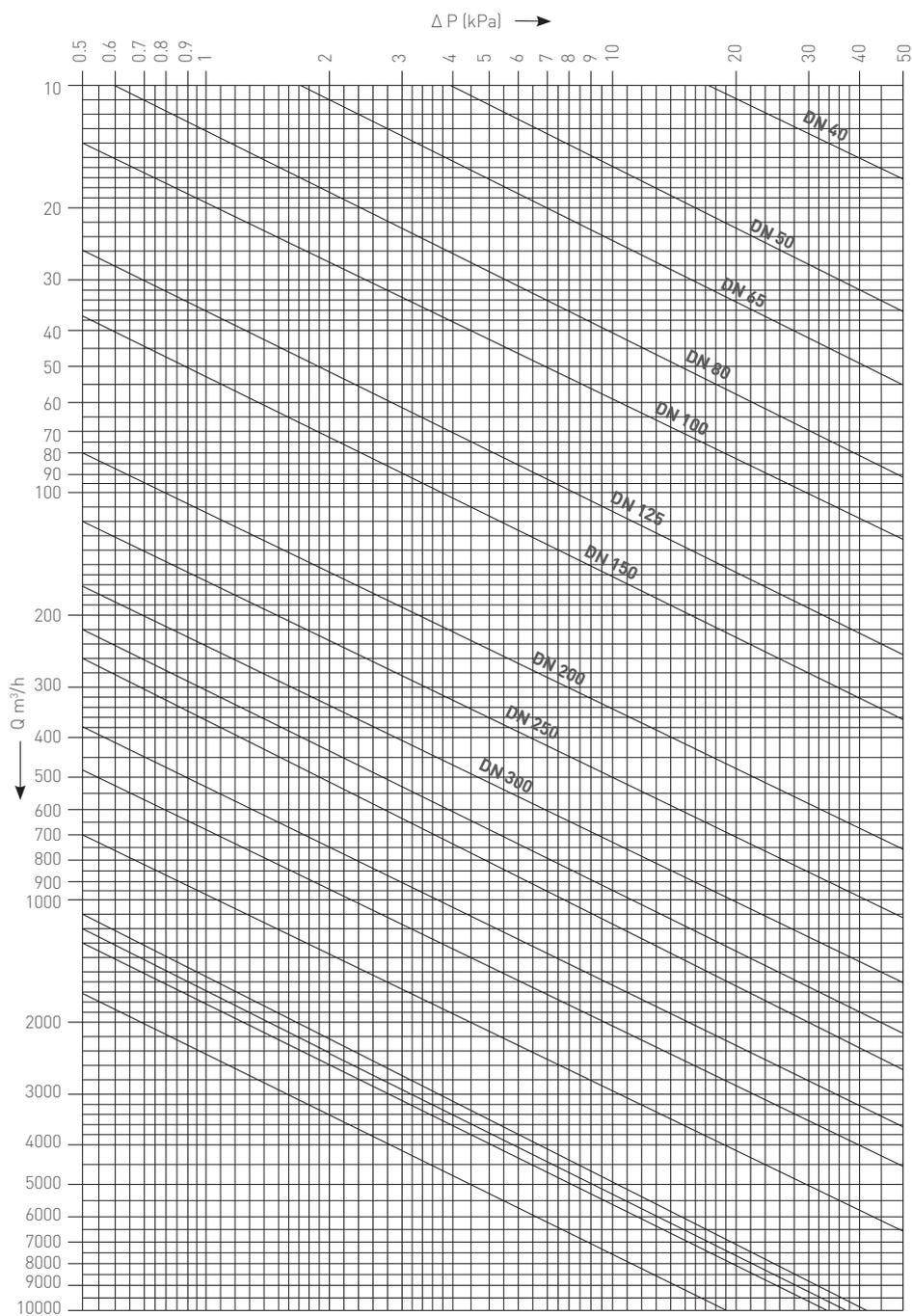
部件号	部件名称
1	阀体
2	阀瓣
3	提升吊环螺栓
4	阀体O型圈
5	阀瓣O型圈
6	垫圈
7	沉头螺钉

注

1. 最小开启压力是指在垂直于阀门上游流量时的压力。
2. K_v / Zeta值是指使用PN 10法兰时的阀门全开启值。
3. 上表为配备PN 10法兰时的尺寸。
4. 有关其他法兰钻孔标准的阀门尺寸，请与工厂联系。
5. "D"列参考 ISO 5752-2022 97 系列 (表 17) 和 EN 558-2022 97 系列 (表 20)。

KEYSTONE 旋启式对夹止回阀

F85



注
 100 kPa = 1 bar
 液体介质 = 相对密度 = 1



KEYSTONE 旋启式对夹止回阀

F85

部件材料选择表

阀体	阀瓣	阀杆	阀座 (O型圈)	阀内件编号
碳钢	碳钢	不锈钢/碳钢	NBR	199
			FKM	208
			EPDM	207
			FEP/硅内核	575
不锈钢	不锈钢	不锈钢	NBR	200
			FKM	212
			EPDM	211
			FEP/硅内核	576

部件材料表

部件名称	材料	材料代码	材料编号	说明
阀体	钢/ZP	P265GH	1.4025	
		GP240GH/ZP	1.0619/ZP	DN 40-300
	不锈钢	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	
阀瓣	钢/ZP	GP240GH/ZP	1.0619/ZP	DN 40-300
		P265GH	1.4025	
	不锈钢	GX5CrNiMo19-11-2	1.4408	DN 40-300
阀杆	钢/ZP	GP240GH/ZP	1.0619/ZP	DN 40-300
		X5CrNiMo17-12-2	1.4401	
	不锈钢	GX5CrNiMo19-11-2	1.4408	DN 40-300
阀座/阀瓣O型圈	EPDM			
	NBR			
	FKM			
	FEP/硅内核			可选氟橡胶内核
提升吊环螺栓	钢/ZP	B DIN 444-4.6/ZP	DIN 1.0401/ZP	
沉头螺钉	A2			DN 125-300
垫圈	A4			DN 125-300
大柱头螺钉	A2			DN 40-100

ZP = 镀锌

温压曲线图

阀座材料	阀瓣材料	阀体材料*	口径 DN (mm)	阀门安装形式对夹式/管线末端	温度 °C										备注		
					-60	-40	-20	-15	0	50	100	120	130	190		204	230
EPDM	全部	全部	全部	W						16 Bar							1
NBR	全部	全部	全部	W						16 Bar							2
FKM	全部	全部	全部	W						16 Bar							3
FEP/硅内核	全部	全部	全部	W						16 Bar							4

温压曲线

编号	内件代码			编号	内件代码		
1	207	211	247	3	208	212	248
2	199	200	201	4	575	576	577

注

* 对于 PED, 镍铝青铜 (CC333G) 阀体材质的最低温度为 -29 °C。

VCTDS-01428-ZH © 2017, 2023 Emerson Electric Co. All rights reserved 07/23. Keystone 是 Emerson Electric Co. 的 Emerson Automation Solutions 业务部门旗下一家公司所拥有的商标。Emerson 商标是 Emerson Electric Co. 的商标和服务商标。所有其他商标均归各自所有者所有。

本出版物的内容仅供参考, 尽管我们努力确保内容准确性, 但也不应将其解释为对本文所述产品或服务或其用途或适用性所作出的明示或暗示的保证或担保。所有销售均受本公司条款约束, 本公司可应请求提供此类条款。本公司保留随时修改或改进本公司产品设计或规格的权利, 且不另行通知。

Emerson Electric Co. 不承担正确选择、使用或维护任何产品或服务的责任。正确选择、使用和维护 Emerson Electric Co. 产品的责任应由购买者承担。

Emerson.com/FinalControl