

参数表

带手柄蝶阀

VFY-WH、VFY-LH

说明



特点:

- 蝶阀圆形阀板由带花键的阀轴刚性驱动, 以实现大扭矩下的迅速操作及最小的偏差
- 阀轴上下两套低摩擦阻力轴承保证长期使用寿命
- 安全维护:
阀轴设置防脱出保护挡圈
- 带挂扣手柄, 有 10 档开度位置。

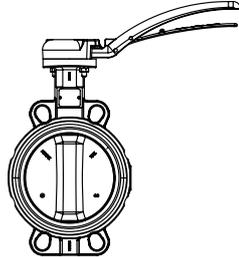
主要数据*:

- DN 32-200
- k_{VS} 40 (62)-2500 m³/h
- PN 16
- EPDM 衬套
- 不锈钢或球墨铸铁加环氧树脂涂层阀板
- 介质:
- 循环水、饮用水或蓄冰用乙二醇溶液 (浓度最高 50%)
- 介质温度:
-10 ... 120 °C (EP 阀板)
-10 ... 130 °C (SS 阀板)
- 对夹或凸耳连接方式
- 认证: **CE EAC**

* 请见数据表文尾的 2014/68/UE 指令表, 选择对应的产品

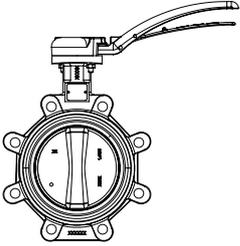
订购

对夹型式 VFY-WH

	DN	k_{VS} (m ³ /h)	PN	T _{max} (°C)	阀板	产品代码
		32/40	62	16	130	不锈钢
	50	79	065B7410			
	65	174	065B7411			
	80	275	065B7412			
	100	496	065B7413			
	125	883	065B7414			
	150	1212	065B7415			
	200	2500	065B7416			
	50	79	16	120	球墨铸铁加环氧树脂涂层	065B8400
	65	174				065B8401
	80	275				065B8402
	100	496				065B8403
	125	883				065B8404
	150	1212				065B8405
	200	2500				065B8406

订购

凸耳式 VFY-LH

	DN	k_{vs} (m ³ /h)	PN	T _{max} (°C)	阀板	产品代码
	32	62	16	130	不锈钢	065B7365
	40	62				065B7366
	50	79				065B7420
	65	174				065B7421
	80	275				065B7422
	100	496				065B7423
	125	883				065B7424
	150	1212				065B7425
	200	2500				065B7436
50	79	16				120
65	174		065B8411			
80	275		065B8412			
100	496		065B8413			
125	883		065B8414			
150	1212		065B8415			
200	2500		065B8416			

备件
请在订购备件前联系丹佛斯销售处了解详情。

VFY-W 衬套的更换用衬套

DN	PN	衬套	产品代码
32/40	16	EPDM (三元乙丙橡胶)	065B7581
50			065B7582
65			065B7583
80			065B7584
100			065B7585
125			065B7578
150			065B7579
200			065B7592

VFY 手柄的更换用手柄

适用的口径	产品代码
32/40/50/65/80/100	065B7605
125/150/200	065B7606

技术参数

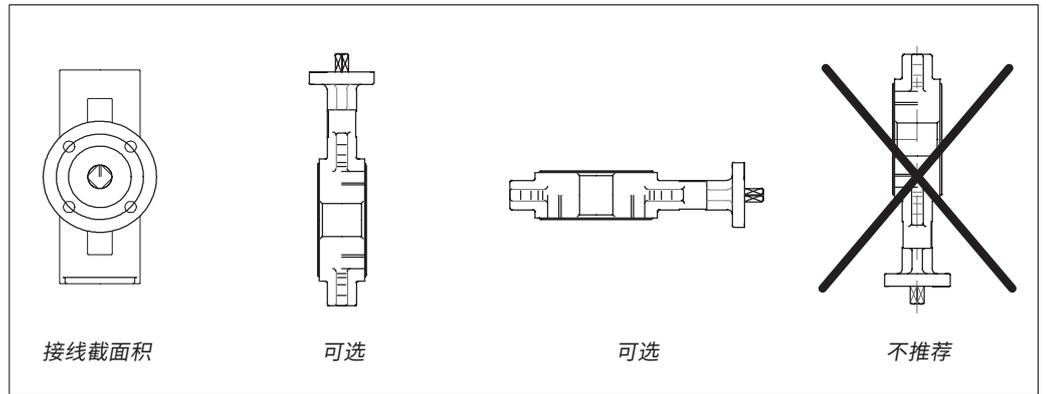
类型		VFY-WH	VFY-LH
公称直径	DN	32-200	32-200
k_{vs} 值	m ³ /h	40-2500	62-2500
旋转角度		90°	
渗漏率		根据 PED 2014/68/EU, EN 12266-1 标准, 为 A 级 ¹⁾	
公称压力	PN	16	
介质		循环水、浓度不超过 50% 的乙二醇溶液或饮用水	
中温	EP 阀板	-10 ... 120 (参见温度压力曲线)	
	SS 阀板	-10 ... 130 (参见温度压力曲线)	
连接		对夹方式	凸耳式
安装		法兰间安装	法兰间安装或安装期限
材料			
阀体		球墨铸铁 EN GJS 400-15 ²⁾	球墨铸铁 EN GJS 400-15 DN50-150 ²⁾ 球墨铸铁 EN GJS 400-15 DN200
阀板		带树脂涂层球墨铸铁 EN GJS 400-15 (DIN GGG40) 或不锈钢	
传动轴		不锈钢 AISI 420	
衬套		EPDM (三元乙丙橡胶)	
防脱出簧环		碳钢 XC 75 / 不锈钢	
O 型圈		丁腈/氟橡胶	
上部阀杆轴承		镀锌层 S. + PTFE	
下部阀杆轴承		镀锌层 S. + PTFE	
顶盖		EN GJS-400-15/EN GJL-250	
手柄		EN GJS-400-15	

¹⁾ 测试过程中无肉眼可见的渗漏
²⁾ 2024 年第 4 季度由铸铁 EN GJL 250 (DIN GG25) 改为

参数表

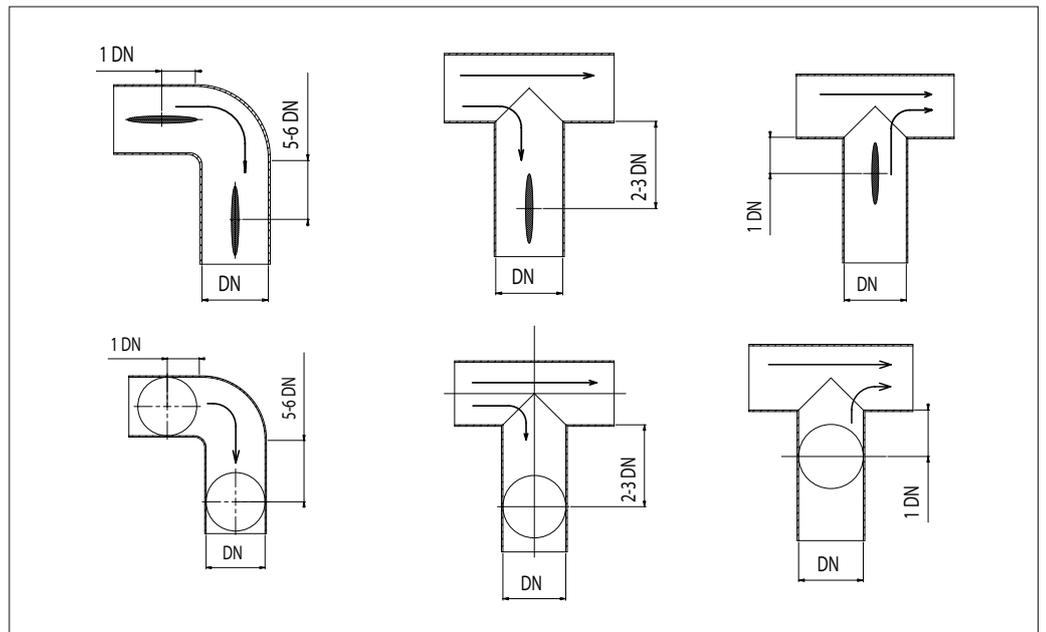
VFY-WH, VFY-LH

安装位置

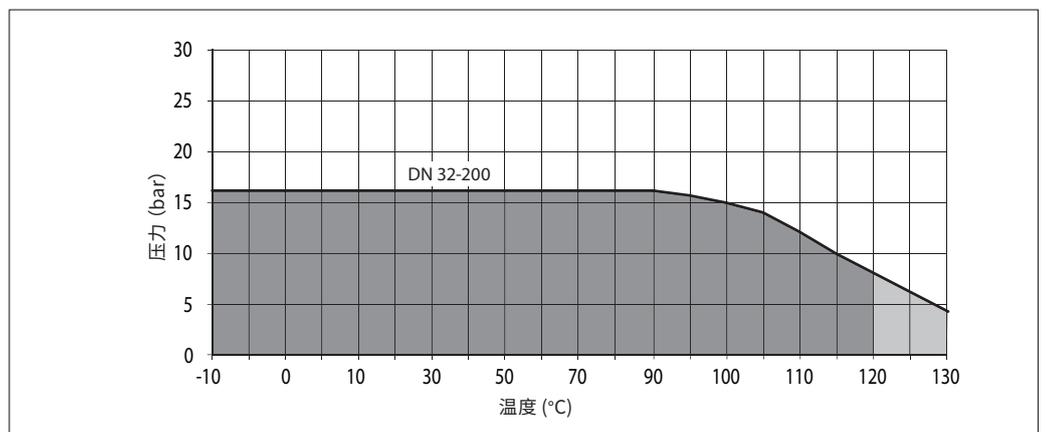


安装要求

推荐按照下方图示要求安装阀门, 从而延长阀门使用寿命。阀门安装距离管道接口(湍流区)太近会增加磨损。



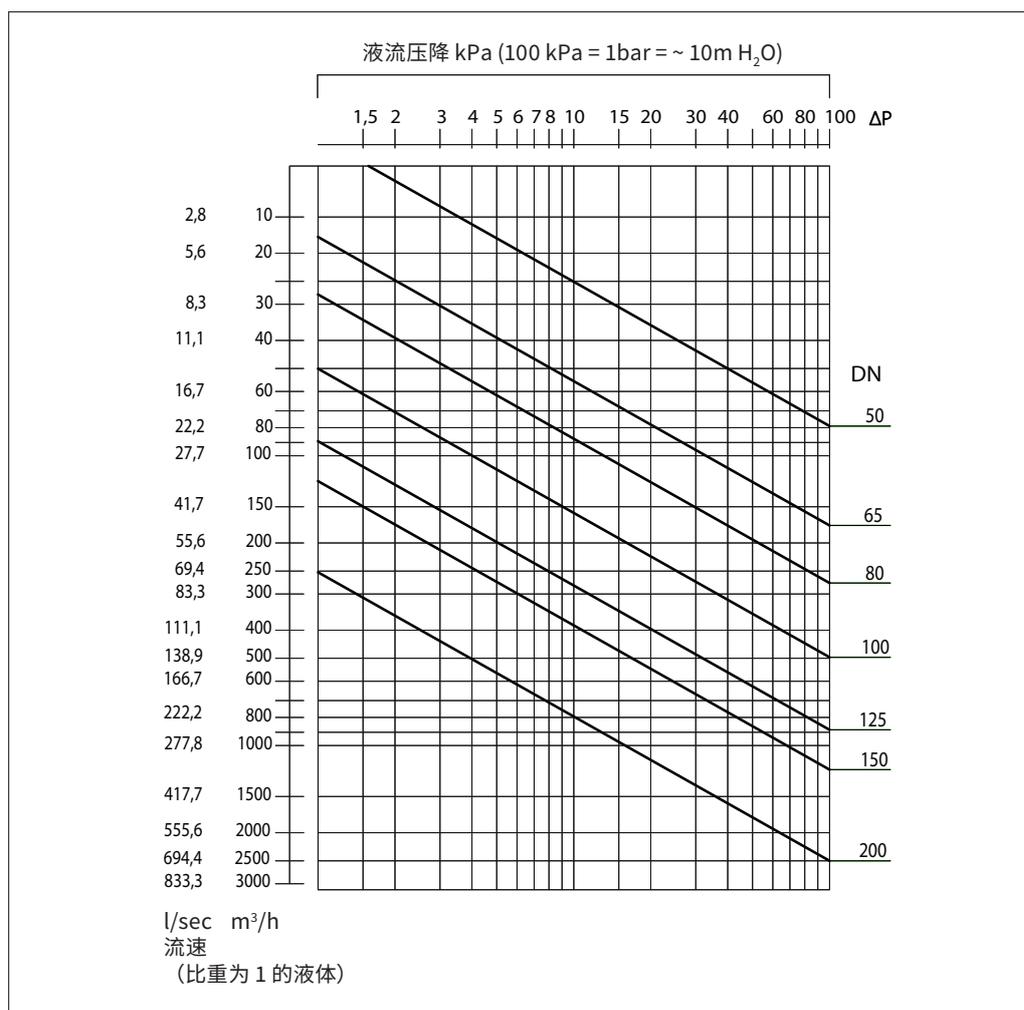
温度压力曲线



参数表

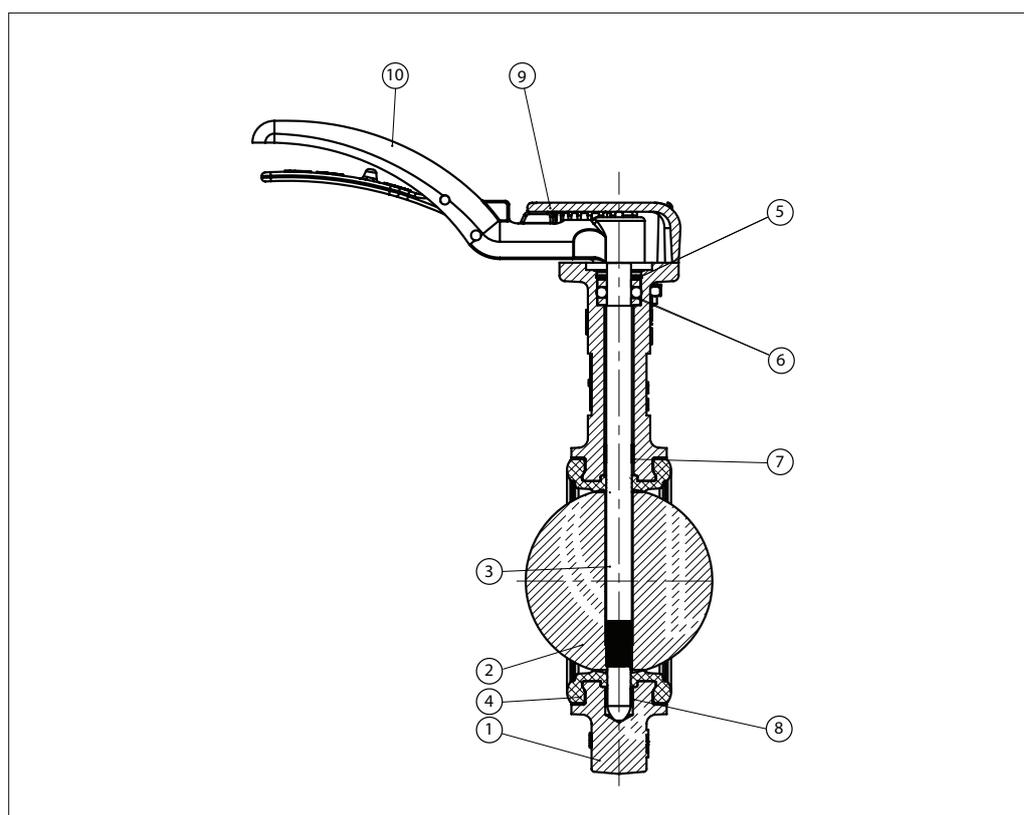
VFY-WH, VFY-LH

流量阻力曲线
20 °C 水温



设计

1. 阀体
2. 阀板
3. 传动轴
4. 衬套
5. 防脱出簧环
6. O 型圈
7. 上部阀杆轴承
8. 下部阀杆轴承
9. 顶盖
10. 手柄



参数表

VFY-WH, VFY-LH

尺寸

VFY-WH

DN	Ø	A	B	C	D	E	重量 (kg)
							VFY-WH
mm							
32/40	43	57	163	200	33	45	2.4
50	54	62	169	200	43	45	3.3
65	70	70	178	200	46	45	3.6
80	85	89	184	200	46	45	4.0
100	100	106	208	200	52	45	6.3
125	125	120	223	290	56	65	7.5
150	150	131	236	290	56	65	8.5
200	200	165	258	290	60	65	12.2

VFY-LH

DN	Ø	A	B	C	D	E	重量 (kg)
							VFY-LH
mm							
32/40	43	57	163	200	33	45	2.8
50	54	62	169	200	43	45	3.7
65	70	70	178	200	46	45	4.1

DN	Ø	A	B	C	D	E	重量 (kg)
							VFY-LH
mm							
80	85	89	184	200	46	45	5.1
100	100	106	208	290	52	65	7.6
125	125	120	223	290	56	65	10.0
150	150	131	236	290	56	65	11.0
200	200	162	290	290	60	98	17.2

参数表

VFY-WH, VFY-LH

2014/68/UE 压力设备指令

所制造产品符合指令中有关压力、口径及液体的要求。需符合指令要求的国家/地区（即 PED）适用该表。

系列	DN (mm)	分类	安装	PFA	PS					
				水	L1	L2	G1	G2		
VFY DN32 至 350 mm, 带 EPDM 内衬	10 bar	32 到 100	4S3	法兰	10	10	10	-	10	
				管道末端	6	6	6	-	6	
		125 到 350	l	法兰	10	10	10	-	10	
				管道末端	6	6	6	-	6	
		16 bar	32 到 100	4S3	法兰	16	16	16	-	10
					管道末端	12	12	12	-	10
	125		l	法兰	16	16	16	-	10	
				管道末端	12	12	12	-	10	
	150		l	法兰	16	10	16	-	10	
				管道末端	12	6	12	-	10	
	200 到 300	l	法兰	16	10	16	-	10		
			管道末端	10	6	10	-	10		
	350	l	法兰	16	10	16	-	10		
			管道末端	8	6	8	-	8		
	20 bar	32 到 250	4S3	法兰	20	-	20	-	-	
				管道末端	12	-	12	-	-	
		300 到 350	l	法兰	20	-	20	-	-	
				管道末端	12	-	12	-	-	
25 bar		32 到 150	4S3	法兰	25	-	25	-	-	
				管道末端	16	-	16	-	-	
VFY DN400 至 1200 mm, 带 EPDM 内衬	10 bar	400 到 1200	l	法兰	10	10	10	-	-	
				管道末端	6	6	6	-	-	
	16 bar	400 到 1200	l	法兰	16	-	16	-	-	
				管道末端	8	-	8	-	-	
	20 bar	400 到 600	l	法兰	20	-	20	-	-	
				管道末端	10	-	10	-	-	
说明: 依据指令 2014/68/EC PFA, 允许的最大压力 (bars): 允许的供水压力、循环水压力及水处理压力 (bars)				L1: 1 类液体 — 危险液体类别 L2: 2 类液体 — 其他液体 G1: 1 类气体 — 危险气体类别 G2: 2 类气体 — 其他气体						

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双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。