

蝶阀 带有 对夹式

- 适用于开式和闭式水系统
- 用于冷/热水系统的调节控制



图片可能与实际产品不同

型号概述

型号	DN	Kvmax [m³/h]	Kvs [m³/h]	PN	n(gl)
D6200W	200	2200	820	6 / 10 / 16	3.2
D6250W	250	4200	1300	6 / 10 / 16	3.2
D6300W	300	5700	1740	6 / 10 / 16	3.2

技术数据

功能参数	介质	水、最大浓度为50%的乙二醇水溶液。
	介质温度	-20...120°C [-4...248°F]
	工作压差 Δp_{max}	300 kPa
	流量特性	0...60%开度：等百分比 (VDI/VDE 2173) 0...100% 开度：S形
	流量特性说明	0...100% 开度: 线性 借助搏力谋小助手2, 可将流量特性设置为等百分比或线性。
	泄漏率	密封, 泄漏等级A (EN 12266-1)
	旋转角度	90°
	管道连接	法兰 符合ISO 7005-2 符合EN 1092-2 符合DIN 2641 符合DIN 2642 PN6/10/16, AS Table E
	安装方向	从垂直到水平 (相对于主轴)
	维护	免维护
	材质	阀体
阀芯		不锈钢 AISI 304 (CF-8, 1.4308)
阀轴		不锈钢 AISI 420 (1.4021)
阀轴密封		EPDM材质O形密封圈
轴套		青铜、钢、PTFE
阀座		EPDM

安全注意事项



- 该阀门专为供热、通风及空调行业所设计。不得用于指定范围以外的应用, 特别是在飞机及其他同类的航空运输设备应用。
- 只有经授权的专业人员才能进行安装。并需在安装过程中遵循所有适用的法律或主管机构的安装规定。
- 该阀门不具有任何可由用户自行更换或维修的部件。
- 阀门不得作为生活垃圾处理。必须遵守所有当地有效的法规和要求。
- 在确认控制装置的流量特性时, 必须遵守指令。
- 为了防止管路系统发生水力冲击, 必须缓慢开启和关闭阀门。
- 当管道内有介质流动时, 不允许在没有执行器或手动涡轮的情况下运行阀门。如果没有执行器或手动涡轮, 阀门可能被关闭并损坏(水锤)。

产品特点

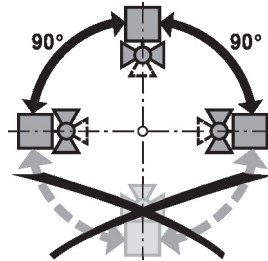
- 运行模式** 该蝶阀可以配合开关型角行程执行器来实现打开和关闭的功能。需安装调节型角行程执行器并配合相匹配的控制器信号来驱动蝶阀到任意需求位置, 实现连续调节阀门的功能。在阀门全关位置, 阀板会旋转压入EPDM软密封阀座并达到密封等级rate A; 在阀门开启位置压力损失很小, Kv值最大。
- 手动操作** 可使用涡轮调节或关闭蝶阀 (请见 «配件»)。带位置指示的涡轮可实现任意位置调节(自动锁定功能)。

配件

机械配件	描述	型号
	蜗轮 用于蝶阀 DN 125...300	ZD6N-S150

安装说明

允许的安裝方向 蝶阀可水平安裝也可垂直安裝, 但不得倒置安裝, 如閥軸頂點方向朝下。



水质要求 必须遵守 VDI 2035 中规定的水质要求。

维护 蝶阀和角行程执行器免维护。

在对控制装置进行保养或维修工作之前, 必须先将角行程执行器与电源分离(拔下电源线)。同时, 相关管路中特殊部分的水泵和隔离装置也需关闭 (如有必要, 先让所有部件冷却下来, 并将系统压力降至环境压力水平)。

只有在蝶阀和角行程执行器根据指示正确安装和连接, 且由受过训练的专业人员将管路重新注水后, 系统才可以恢复运行。

为了避免在淡季关闭时扭矩增加, 至少每月运行一次蝶阀 (全开和全闭)。

安装说明

流量设置 搏力谋蝶阀在0...60%的开度之间具有近似等百分比特性的曲线。

下表显示了各相关kv值与开启角度的关系(%)。

		10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
DN 200	Kv (m3/h)	10	60	170	330	540	820	1200	1640	2000	2200
DN 250	Kv (m3/h)	10	100	280	530	850	1300	1920	2710	3580	4200
DN 300	Kv (m3/h)	30	160	400	710	1130	1740	2560	3610	4790	5700

表：阀门开度/流量

线性特性曲线配置 使用搏力谋小助手2可将流量特性设置为线性。

下表显示了与控制信号(%)相应的各个Kv值。

		10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
DN 200	Kv (m3/h)	220	440	660	880	1100	1320	1540	1760	1980	2200
DN 250	Kv (m3/h)	420	840	1260	1680	2100	2520	2940	3360	3780	4200
DN 300	Kv (m3/h)	570	1140	1710	2280	2850	3420	3990	4560	5130	5700

表：阀门开度/流量

压差和关闭压力

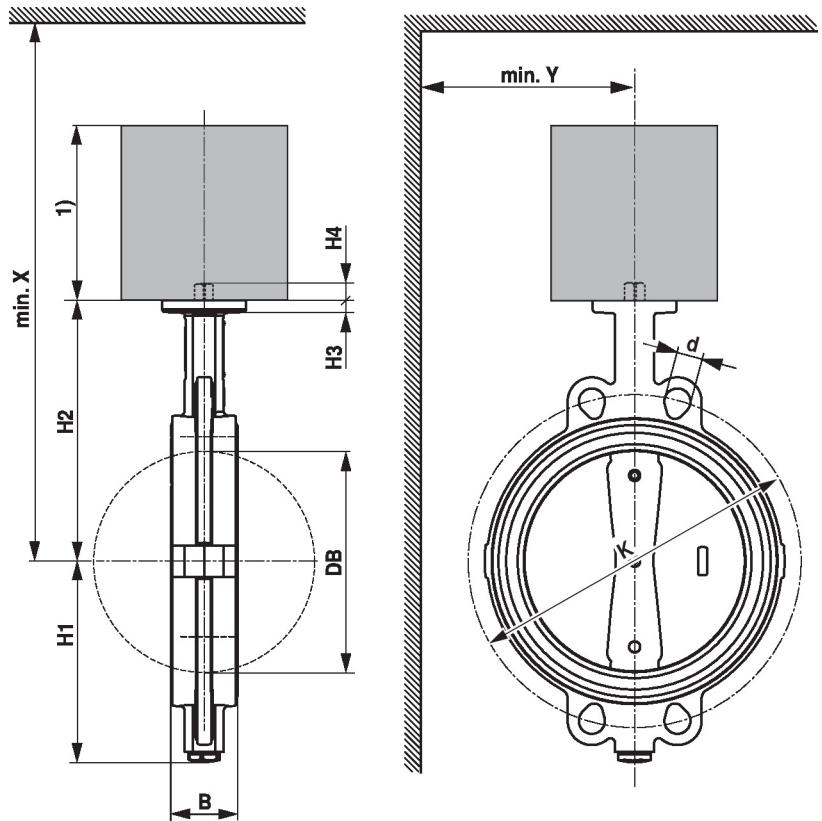
蝶阀的最大压差和关闭压力取决于其口径及所安装执行器的类型。

为确保最佳运行和最长使用寿命，不得超过最大压差和关闭压力。

请参阅项目规划说明中的相应数值表。

尺寸


尺寸图



执行器尺寸可以在相应的执行器参数表中找到。

尺寸

Type	DN	B [mm]	DB [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	d (PN6)	K (PN6) [mm]	d (PN10)	K (PN10) [mm]
D6200W	200	60	195	175	250	15	19	8 x M16	280	8 x M20	295
D6250W	250	68	245	215	280	15	19	12 x M16	335	12 x M20	350
D6300W	300	78	293	247	325	15	19	12 x M20	395	12 x M20	400

Type	d (PN16)	K (PN16) [mm]	d (Table E)	K (Table E) [mm]	X [mm]	Y [mm]	 kg
D6200W	12 x M20	295	8 x M20	292	500	300	14
D6250W	12 x M24	355	12 x M20	356	530	300	20
D6300W	12 x M24	410	12 x M24	406	580	300	31

更多文档记录

- 完整的水应用产品系列
- 执行器数据表
- 执行器和/或蝶阀安装指南
- 项目规划的一般说明