



二通法兰蝶阀
DN50...600

用于冷热水的开关型或调节型控制

应用

主要应用包括：冷冻水系统，冷却水系统，自动切换系统，大型空气处理机组水路控制，压差旁通控制等。



型号概览

型号	DN	PN	Kvmax	关闭压力ΔPs
	[]	[]	[m³/h]	[kPa]
D650N	50	6/10/16	90	1200
D665N	65	6/10/16	180	1200
D680N	80	6/10/16	300	1200
D6100N	100	6/10/16	580	1200
D6125N	125	6/10/16	820	1200
D6150N	150	6/10/16	1600	1200
D6200W	200	6/10/16	2900	1400
D6250W	250	6/10/16	4400	1400
D6300W	300	6/10/16	7300	1400
D6350N	350	10/16	10900	1200
D6400N	400	16	14200	1200
D6450N	450	16	18800	1200
D6500N	500	16	24100	1200
D6600N	600	16	37300	1000

技术参数

介质	冷、热水，最大浓度50%的乙二醇溶液
介质温度	-20...+120°C
额定压力	1600kPa
渗漏率	密封 (EN12266-1 Rate A)
阀管连接	PN6/10/16, 法兰连接ISO 7005-2 (DN50..300) PN10/16 法兰连接ISO 7005-2 (DN350) PN16 法兰连接ISO 7005-2 (DN400..600)
旋转角度	90°
安装位置	垂直或水平（不得倒装）
合适的连接法兰	符合ISO 7005-2以及EN 1092-2
维护	免维护
材质	
阀体	EN-JS1030 (GGG40), 环氧粉末
阀板	SS304不锈钢
阀轴	SS416 / SS420不锈钢
阀轴密封	EPDM O形圈
轴套	RPTFE, 铜, 钢
阀座	EPDM

安全注意事项



- 该阀门专为暖通空调系统设计，不得将此执行器用于指定应用范围之外的应用，特别是飞行器上。
- 此阀门必须由专业人员安装，在组装过程中必须遵守权威机构颁布的法律法规。
- 此阀门不包含任何用户可以修理或更换的部件。
- 此阀门不得作为普通家庭垃圾处理，必须按照所在地的相关法令法规处理。
- 在确定控制装置的流量特性时，必须遵守相关指令。
- 手动运行时，开启及关闭需平缓操作，以免引起水锤现象。

产品特点

- 工作方式

该蝶阀可以通过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，不锈钢阀板会旋转压入EPDM软密封阀座并达到密封等级rate A；在阀门全开位置，阀门压降极小且达到最大Kvs值。
- 手动操作

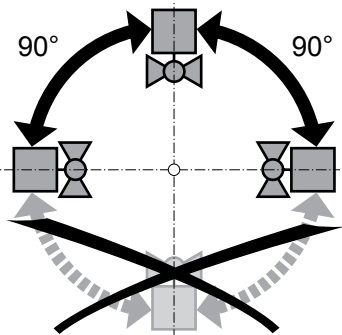
手动限流及关断可以通过一个手柄或涡轮来实现（见配件）。
—通过手柄(DN50...150): 根据位置指示，可分10档进行调节(0=0°; 9=90°)
—通过涡轮(DN50...600): 根据位置指示，不可分档调节。

配件

	描述	型号
电子配件	轴加热法兰 ISO5211, F05(30W)	ZR24-F05
	描述	型号
机械配件	涡轮，适用于D6..系列蝶阀，DN50..100	ZD6N-S100
	手柄，适用于D6..系列蝶阀，DN50..100	ZD6N-H100
	涡轮，适用于D6..系列蝶阀，DN125..300	ZD6N-S150
	手柄，适用于D6..系列蝶阀，DN125..150	ZD6N-H150
	涡轮，适用于D6..系列蝶阀，DN300..350	ZD6N-S350
	涡轮，适用于D6..系列蝶阀，DN400	ZD6N-S400
	涡轮，适用于D6..系列蝶阀，DN450	ZD6N-S450
	涡轮，适用于D6..系列蝶阀，DN500	ZD6N-S500
	涡轮，适用于D6..系列蝶阀，DN600	ZD6N-S600

安装注意事项

建议安装位置 蝶阀可水平安装也可垂直安装，但不得倒置安装，如阀轴顶点方向朝下。



- 水质要求

必须遵守VDI2035要求的水质标准。
- 阀轴加热

冷水应用以及空气温暖、潮湿的环境会导致执行器内部产生冷凝水，这会腐蚀执行器的齿轮箱，使执行器产生故障。在这类应用中，应使用轴加热器。
轴加热器应仅在系统运行时使用，因为它不具备温度控制功能。
- 维护

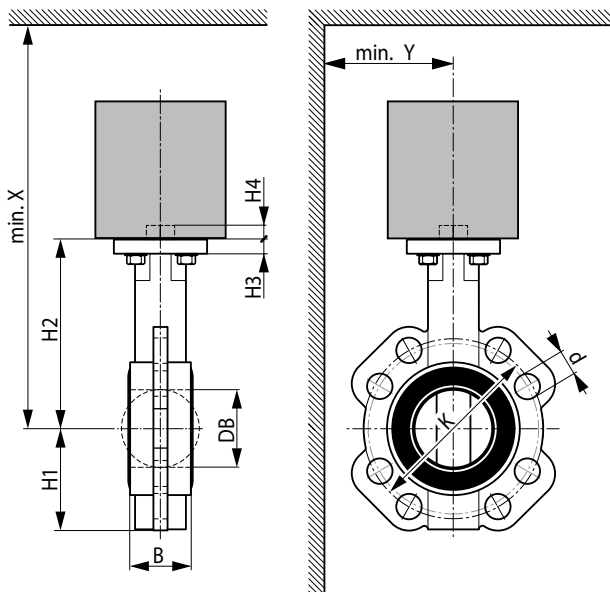
蝶阀和角行程执行器是免维护的。

在进行维护工作之前，必须先将执行器与电源分离（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（如需要应先进行冷却，并减小系统压力）。

只有在阀门和执行器正确安装和连接的情况下，且由受过训练的专业人员将管路重新注水后，系统才能重新工作。

为了避免蝶阀在淡季关闭的期间扭矩增大，建议每个月至少将蝶阀运行（全开全关）一次。

尺寸规格 [mm]



型号	口径	B	DB	H1	H2	H3	H4	d (PN6)	K (PN6)	d (PN10)	K (PN10)	d (PN16)	K (PN16)	X	Y	重量 (kg)
D650N	DN50	43	52	72	133	11	13	4 x 14	110	4 x 19	125	4 x 19	125	370	160	2.4
D665N	DN65	46	64	81	147	11	13	4 x 14	130	4 x 19	145	4 x 19	145	380	170	3.0
D680N	DN80	46	78	96	158	11	13	4 x 19	150	8 x 19	160	8 x 19	160	390	180	3.3
D6100N	DN100	52	103	106	170	11	13	4 x 19	170	8 x 19	180	8 x 19	180	410	190	4.0
D6125N	DN125	56	122	122	194	15	19	8 x 19	200	8 x 19	210	8 x 19	210	530	210	6.7
D6150N	DN150	56	155	140	202	15	19	8 x 19	225	8 x 23	240	8 x 23	240	540	220	7.4
D6200W	DN200	60	202	172	240	15	19	8 x M16	280	8 x M20	295	12 x M20	295	500	300	13
D6250W	DN250	68	250	206	268	15	24	12 x M16	335	12 x M20	350	12 x M24	355	530	300	21
D6300W	DN300	78	301	244	316	15	24	12 x M20	395	12 x M20	400	12 x M24	410	580	300	32
D6350N	DN350	78	333	267	361	15	24			16 x 23	460	16 x 28	470	730	340	34
D6400N	DN400	102	391	308	400	20	48					4 x 31	525	1300	1300	60
D6450N	DN450	114	442	337	422	22	48					4 x 31	585	1300	1400	73
D6500N	DN500	127	493	359	480	22	48					4 x 33	650	1700	1500	98
D6600N	DN600	154	594	454	562	25	48					16 x 37	770	1800	1800	190