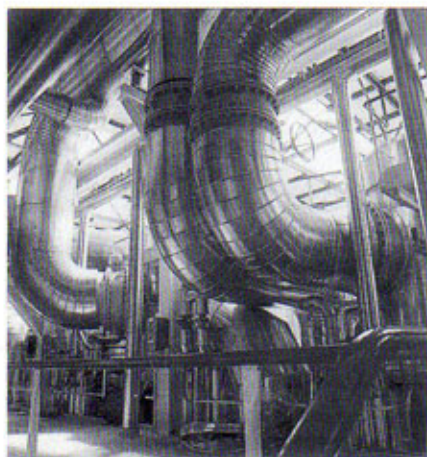
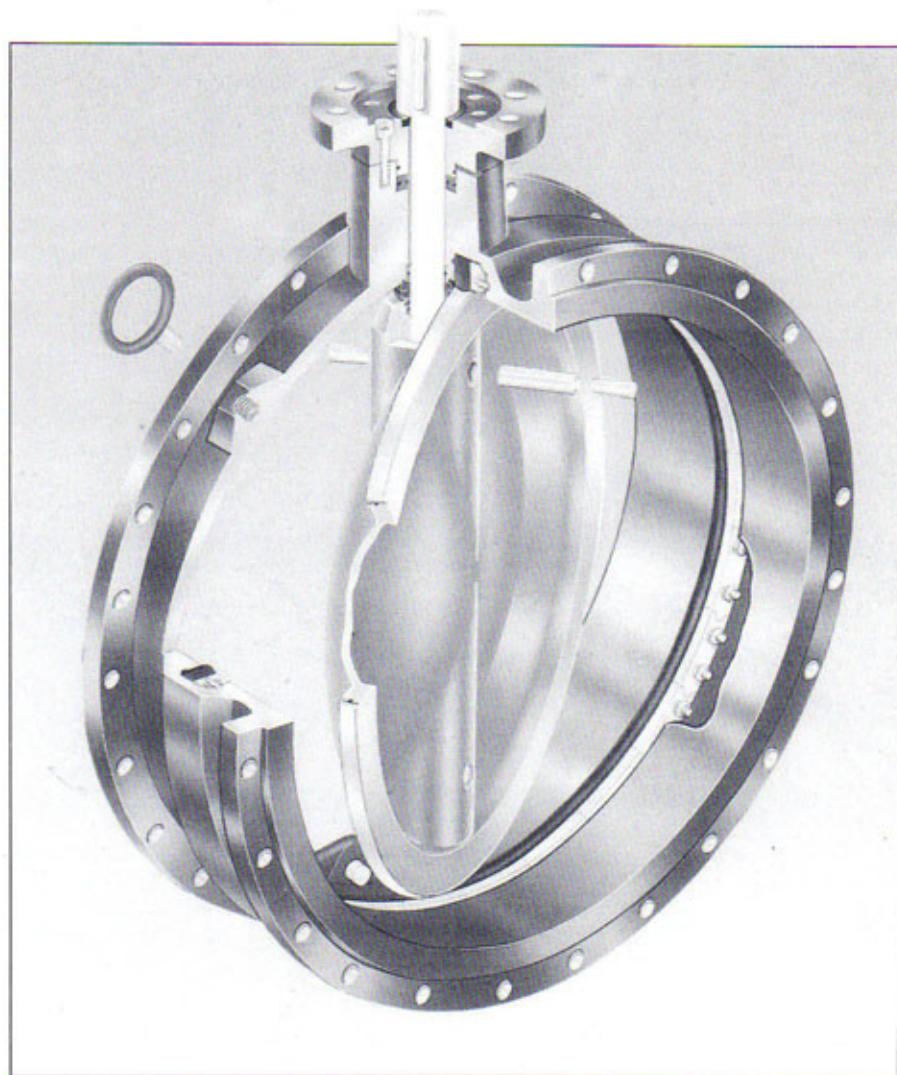


KEYSTONE

Keystone F56阀门适用于发电厂, 城市水处理系统, 以及广泛的工业领域。

特点

- 此阀门是专为自来水工业设计的。F56阀门完全符合ISO 5752, ISO13标准。执行机构的法兰符合ISO5211标准。
- 此阀门是双法兰蝶阀, 可安装在管线端部连接法兰, 可提供JIS, BS, DIN, ANSI等标准。
- 阀体与阀板可覆上保护层, 以便处理海水或其它腐蚀性水质。
- 水头损失小, 水流量稳定。
- 一体式阀座上有360°压圈, 无论管道应力如何变化, 均可通过调整压圈实现双向关闭, 且阀座未与阀体粘合, 不用特殊工具, 即可对阀进行在线更换。
- 独特的阀座与阀板外缘轮廓, 降低了阀门开启扭矩, 使阀门关闭自如, 并且延长了阀门寿命。
- 不锈钢阀板边缘抗腐蚀, 避免结垢, 密封寿命长。
- 干式阀杆设计, 较好控制流体, 保证流体阻力最小。
- 高强度阀杆, 阀杆伸入阀板长度为1.5倍阀杆直径, 与阀板紧密配合。



阀杆的自润滑轴承使阀杆可水平或垂直安装, 轴承材质为非金属, 摩擦系数极小, 这不但降低了操作扭矩, 同时避免了金属电化学腐蚀。

此外, F56为干阀杆设计, 执行机构与阀门可直接安装, 主要部件有许多材料组合可供选用, 与执行机构连接的法兰有多种选择。

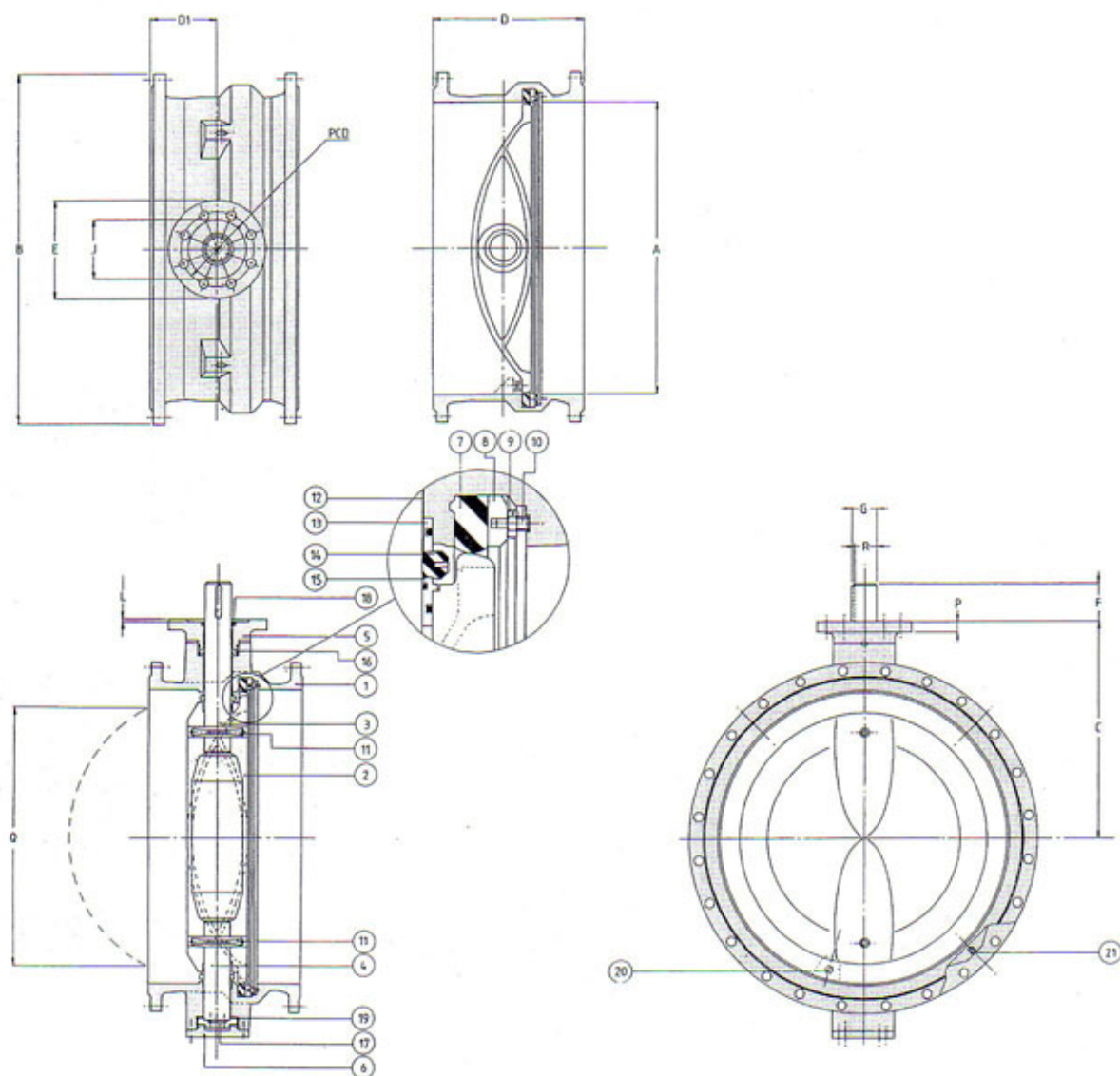
技术数据

压强(bar): 10
 温度(°C): -40+120
 体积(mm): 700~2000
 法兰: PN6/10
 尺寸最大到2800mm, 可备查询。

应用范围

F56设计性能优越, 价格低廉, 特别适用于大都市水处理系统, 海水脱盐系统, 发电厂小汽机排气和循环水系统以及其它工业领域。

Making Flow Control Easier



部件名称

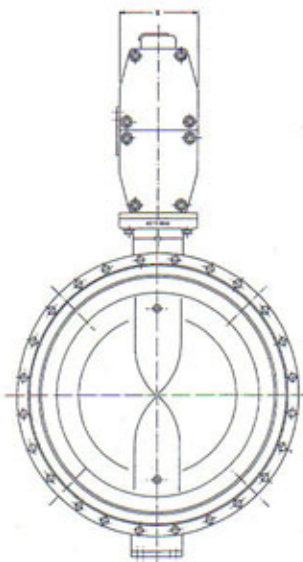
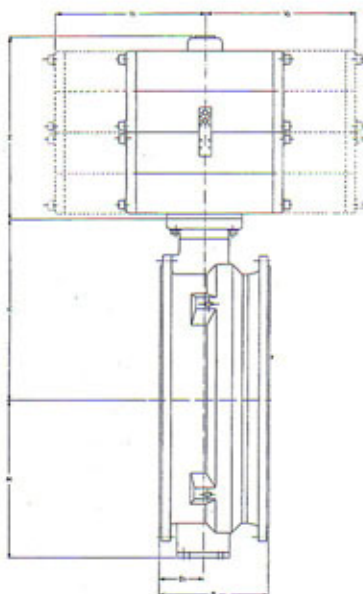
1. 阀体
2. 阀板
3. 上阀杆
4. 下阀杆
5. 执行机构连接法兰
6. 盖板
7. 阀座
8. 阀座挡板
9. 阀座调节螺母
10. 阀座螺钉
11. 阀板螺钉
12. 轴承
13. 轴套体/轴
14. 轴密封垫
15. 轴套体/轴
16. 密封环
17. 轴向定位环
18. 污物刮削器
19. 轴向轴承(增强PTFE)
20. 行程止档
21. 支耳(四个)

阀门尺寸(mm)

尺寸	A	B ¹	C	D ²	D1	Q	阀杆 G ³	执行机构连接法兰 符合ISO 5211	重量
700	700	895	623	292	86	658	50/60/70	F-14/F-16	470
750	750	965	598	318	105	703	60/70/80	F-16/F-25	630
800	800	1015	623A	318	99	757	60/70/80	F-16/F-25	620
900	900	1115	673A	330	97	859	60/70/80/90	F-16/F-25	750
1000	1000	1230	730	410	159	934	70/80/90/100	F-25/F-30	1030
1100	1100	1340	798	470	197	1012	80/90/100/120	F-25/F-30	1270
1200	1200	1455	848	470	185	1129	80/90/100/120	F-30/F-35	1520
1300	1300	1575	918	530	212	1216	90/100/120/140	F-30/F-35	1875
1400	1400	1675	968	530	219	1319	90/100/120/140	F-30/F-35	2240
1500	1500	1785	1038	600	250	1405	100/120/140/160	F-35/F-40	2630
1600	1600	1915	1088	600	243	1518	100/120/140/160	F-35/F-40	3160
1800	1800	2115	1210	670	286	1711	120/140/160/180	F-35/F-40	4100
2000	2000	2325	1333	760	350	1884	140/160/180/200	F-40/F-45	5490

- 1 PN10标准法兰,有关其它标准法兰,请向厂方查询。
 2 ISO 5752基本系列13,有关其它尺寸,请向厂方查询。
 3 根据应用选择阀杆直径。
 A 仅限于连接法兰F-25。

气动执行机构 F796



执行机构尺寸(mm)

类型	V1	V2	X	Z	重量	D1
769-140	259	259	203	239	35.0	-
769-280	259	259	203	465	70.0	-
769-280S	462	462	203	465	134.0	290.0

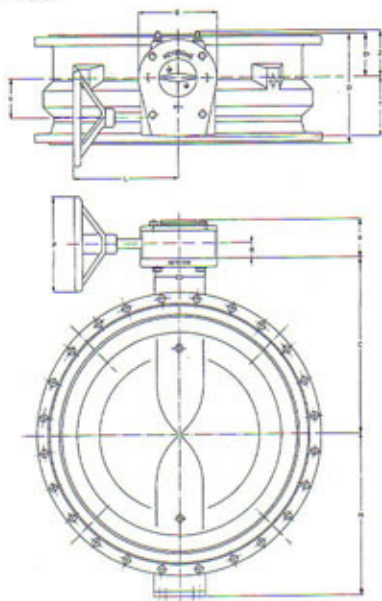
阀门尺寸(mm)

尺寸	C	D	D1	M	重量
700	623	292	86	513	470.0

备注

1. 气动执行机构选型时与厂方联系。
2. 只与50毫米阀杆匹配。
3. 图示执行机构是280(S)。

齿轮箱 F455



阀门和执行机构尺寸

尺寸	执行机构类型	C	D	D1	G	L	M	P	R	T	V	X	Z	重量
700	GM-240	623	292	86	245	395	513	450	60	175	127	118	140	502
800	GM-500	623T	318	99	313	390	568	600	62	214	155	135	165	683
900	GM-500SG	673T	330	97	313	480	618	600	180	214	155	135	165	828
1000	GM-500SG	730	410	159	313	480	680	600	180	214	155	135	165	1108

备注

1. 关于齿轮箱选型, 请向厂方联系。
2. 只适用于执行机构法兰 F-25。
3. 图示齿轮是 GM-240 型。
4. 齿轮箱位置如图所示。

材料选择

阀体	阀板	阀杆	阀座	材料代码	尺寸(mm)
铸 铁	不锈钢	不锈钢	乙丙橡胶	102	700-2000
			丁腈橡胶	106	700-2000
	铝青铜	不锈钢	乙丙橡胶	131	700-2000
			丁腈橡胶	133	700-2000
	球墨铸铁	不锈钢	乙丙橡胶	148	700-2000
			丁腈橡胶	150	700-2000
球 墨 铸 铁	球墨铸铁	碳钢	乙丙橡胶	162	700-2000
			丁腈橡胶	163	700-2000
	不锈钢	不锈钢	乙丙橡胶	112	700-2000
			丁腈橡胶	116	700-2000
	铝青铜	不锈钢	乙丙橡胶	135	700-2000
			丁腈橡胶	137	700-2000
球 墨 铸 铁	球墨铸铁	不锈钢	乙丙橡胶	152	700-2000
			丁腈橡胶	154	700-2000
	球墨铸铁	碳钢	乙丙橡胶	164	700-2000
			丁腈橡胶	165	700-2000

备注

1. 标准设计球墨铸铁阀板有一不锈钢包边。

材料规格

部件名称	材料	DIN 指定代码	DIN 材料代号	备注
阀体	铸铁	GG 25	0.6025	
	球墨铸铁	GGG-40	0.7040	
阀板	球墨铸铁+导沿	GGG-40	0.7040	
	不锈钢	G-X 6 CrNiMo1810	1.4408	
	NiAlBz 铝青铜	G-CuAl10Ni	2.0975.01	
阀板紧固螺钉	不锈钢	X2 CrNiMoN 22 5	1.4462	
阀板紧固螺钉套	不锈钢	X5 CrNiMo 17 12 2	1.4401	
阀杆	不锈钢	X35 CrMo 17	1.4122	
	碳素钢	C45	1.0503	
阀座固件	不锈钢	G-X6 CrNiMo 18 10	1.4408	
	NiAlBz 铝青铜	G-CuAl10Ni	2.0975.01	
双头螺栓	不锈钢	X5 CrNiMo 17 12 2	1.4401	
螺母	不锈钢	X5 CrNiMo 17 12 2	1.4401	
阀座	EPDM 聚四氟乙烯			复合数 512
	NBR 丁腈橡胶			复合数 511
衬套	玻纤强化聚四氟乙烯			
阀座衬套	EPDM 聚四氟乙烯			

阀门数据

Kv值													
阀门开度	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000
5°	369	424	483	611	754	912	1086	1274	1478	1696	1930	2443	3016
10°	761	873	994	1258	1553	1879	2236	2624	3043	3494	3975	5031	6211
15°	1196	1373	1562	1977	2440	2953	3514	4124	4783	5491	6247	7906	9761
20°	1718	1972	2243	2839	3505	4241	5048	5924	6870	7887	8973	11357	14021
25°	2218	2540	2897	3666	4526	5477	6518	7649	8871	10184	11587	14665	18105
30°	2870	3294	3749	4745	5857	7088	8435	9899	11481	13179	14995	18978	23430
35°	3805	4368	4970	6290	7765	9396	11182	13123	15220	17472	19879	25159	31061
40°	4870	5591	6361	8051	9939	12026	14312	16797	19481	22363	25444	32203	39757
45°	6218	7138	8122	10279	12690	15355	18274	21447	24873	28554	32488	41117	50762
50°	7828	8985	10223	12939	15974	19329	23003	26996	31309	35942	40894	51756	63897
55°	9915	11382	12950	16390	20234	24483	29137	34196	39659	45527	51800	65559	80937
60°	12306	14127	16073	20343	25115	30389	36165	42444	49225	56508	64294	81372	100459
65°	15394	17671	20106	25447	31416	38013	45239	53093	61575	70686	80425	101788	125664
70°	18764	21540	24508	31018	38294	46335	55143	64716	75056	86161	98032	124071	153175
75°	23091	26507	30159	38170	47124	57020	67858	79639	92363	106029	120637	152681	188496
80°	26439	30351	34533	43706	53958	65289	77699	91188	105757	121405	138132	174823	215831
85°	28831	33096	37656	47659	58838	71194	84727	99436	115323	132386	150626	190635	235352
90°	30962	35545	40440	51181	63187	76456	90989	106786	123846	142170	161758	204725	252747

执行机构法兰尺寸(mm)

类型	执行机构连接法兰符合ISO 5211								阀杆尺寸	
	E	J	L	P	PCD	孔	孔眼数量	F	G _{hg}	
F14	175	100	5	20	140	17.5	4	60	50/60/70	
F16	210	130	6	25	165	22	4	75	50/60/70/80/90	
F25	300	200	6	30	254	17.5	8	105	60/70/80/90/100/120	
F30	350	230	6	35	298	22	8	125	70/80/90/100/120/140	
F35	415	260	6	40	356	33	8	175	80/90/100/120/140/160/180	
F40	475	300	9	45	406	39	8	195	100/120/140/160/180/200	
F48	560	370	9	50	483	39	12	245	140/160/180/200	

备注

1. 额定Kv=在压降为1巴时,通过阀门的每小时立方米水流量。
2. 法兰尺寸依据ISO 2084 PN6/10制造,有关其它法兰尺寸,可向厂方查询。
3. Q是阀门与管道相连接时的最小法兰内径。
4. 订购零件时请注明尺寸、型号、部件名称、材料和法兰标准。
5. 顺时针方向关闭。
6. 标准的阀体内部涂层材料: 锌铬酸盐, 聚氨酯, 沥青罩光漆。关于其它的覆盖材料, 请向厂方查询。
7. 有关埋地管线的应用, 请向厂方查询。

键槽尺寸(mm)

Ghg	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
键尺寸	14×9	18×11	20×12	22×14	25×14	28×16	32×18	36×20	40×22	45×25	45×25
R	44.5	53	62.5	71	81	90	109	128	147	165	185

执行机构选择

执行机构类型	型号	备注
齿轮	F 455	
气动执行机构	F 796	
电动执行机构		BIFFI(与工厂联系)