

DN700-DN1200 U型蝶阀



分享



打印



下载



询盘

适用介质：

淡水，海水，空气，蒸汽，食品，药品，以及各种油类，酸类，碱类，盐类等。

特点：

使用寿命长，密封性能可靠且不需要经常维护。蝶阀的流动特性是截止阀的3倍，是同规格闸阀的75%。蝶阀可实现管路中流体的开关和调节功能，与闸阀和截止阀相比有较好的多功能型。其内件和弹性发件材质的多种选择，是蝶阀在化工领域得到广泛的应用。

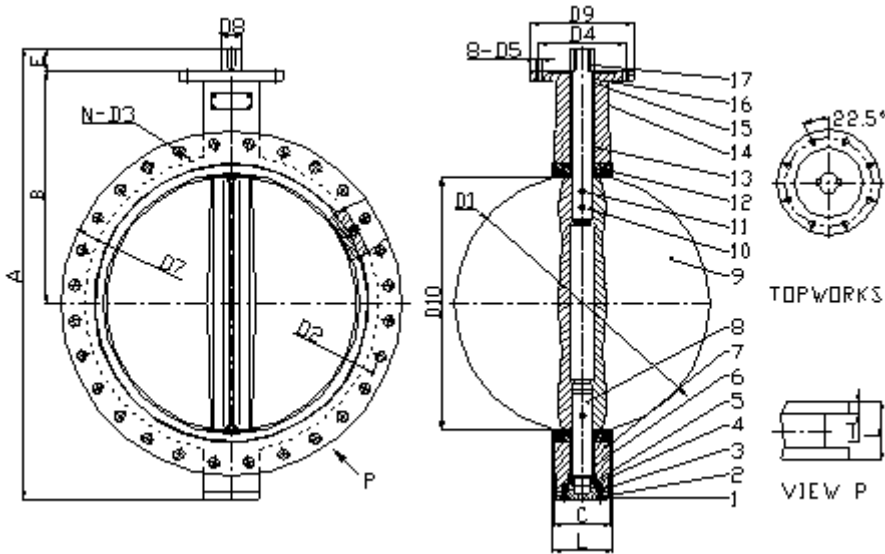
蝶阀重量轻，体积小。例如：10"蝶阀的重量和体积分别为10"闸阀的1/9和1/6。所以蝶阀安装简便，并可节省管道系统成本。与金属密封的闸阀和截止阀相比，采用软密封的蝶阀可实现完全气密。蝶阀操作简便，在90°回转范围内即可实现启闭功能。同等规格的蝶阀价格约为闸阀价格的35-40%，同时蝶阀的安装费用也比较低。正确安装的蝶阀具有一定自清洁性，不易因管道内的脏物产生失效。

U型蝶阀结构图及零件表

公称压力：PN10



序号	数量	零件名称
1	4	内六角螺栓
2	1	底端盖
3	1	“O”型圈
4	1	调整垫
5	1	止推轴承
6	1	下轴套
7	1	阀体
8	1	下转轴
9	1	阀板
10	1	上转轴
11	3	圆锥销
12	1	阀座
13	1	中轴套
14	1	标牌
15	2	上轴套
16	1	“O”型圈
17	2	键



说明：光孔螺栓类型称为WU型。

螺孔类型称为LU型。

阀体	阀板	转轴	轴套	阀座	
材质		材质		工作温度(℃)	
会铸铁	球墨铸铁	416SS	润滑青铜	天然橡胶	-20℃--+85℃
球墨铸铁	WCB 铸钢	431SS	高分子材料符合聚四氟乙烯	海帕伦	-18℃--+135℃
WCB 铸钢	铝青铜	316SS	316 不锈钢复合聚四氟乙烯	乙丙橡胶	-30℃--+110℃
铝青铜	不锈钢			氯丁橡胶	-7℃--+93℃
不锈钢				丁腈橡胶	-12℃--+82℃
				耐磨橡胶	-10℃--+50℃
				氟橡胶	-23℃--+150℃
				耐热橡胶	-20℃--+150℃
				聚四氟乙烯	+10℃--+150℃

DN750-DN1200 U型蝶阀外形尺寸及重量

阀门规格		D1	D2	D3	D4	D5	D7	D8	D9	D10
英寸	毫米									
30	750	744	914.4	1 1/4 UNC	200	18	984	63.4	300	725.5
36	900	865	1085.8	1 1/2 UNC	200	18	1168	75.0	300	840.5
42	1050	1030	1257.3	1 1/2 UNC	200	18	1346	95.0	300	999.0
48	1200	1160	1422.4	1 1/2 UNC	230	22	1511	105.0	350	1126.6

阀门规格		C	L	A	B	E	N	T	K	重量
英寸	毫米									Kgs.
30	750	167	173	1286	660	66	28	54	18×63	367
36	900	203	211	1494	720	118	32	61	20×100	591
42	1050	251	261	1785	858	150	36	67	25×140	811
48	1200	276	286	1954.7	941	150	44	70	28×140	1823

说明：

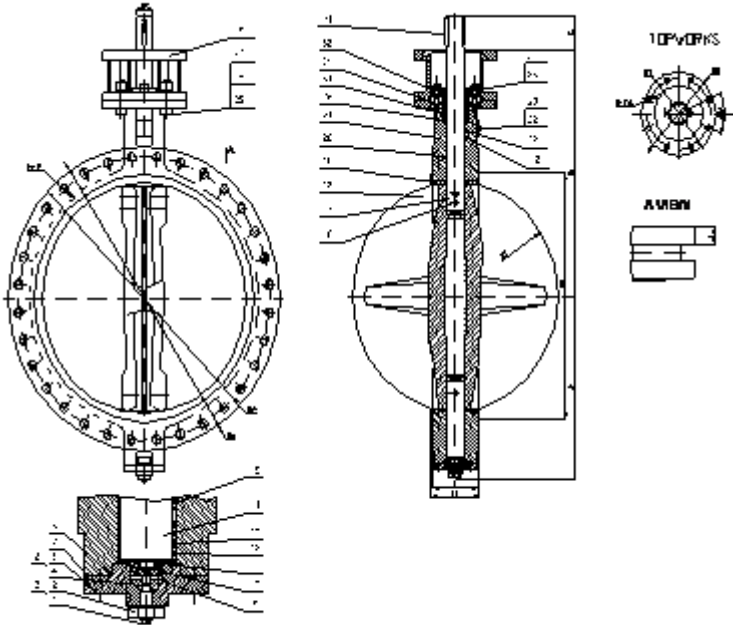
本表中阀门连接法兰尺寸符合BS4504 PN10，传动装置连接法兰尺寸符合ISO5211，除此之外，还满足其他国家法兰连接标准，以及客户要求的特殊连接尺寸。

规模：DN700-DN1200

公称压力：PN16



序号	数量	零件名称
1	1	调整螺栓, 钢
2	1	螺母, 钢
3	1	垫圈, 钢
4	1	"O"型圈 ASTM D2000(NBR)
5	4	螺栓, 钢
6	4	弹簧垫圈, 钢
7	1	底端盖 ASTM A536
8	1	"O"型圈 ASTM D2000(NBR)
9	1	锥销,AISI 1566
10	1	垫圈,钢
11	3	垫圈, 钢
12	4	短套 ASTM B584 C83600
13	2	"O"型圈 ASTM D2000(NBR)
14	1	下转轴 ASTM A276 GRADE 420
15	1	中轴套 ASTM B584 C83600
16	3	锥销,ASTM A276 GRADE 420



DN700-DN1200 U型蝶阀外形尺寸及重量

规格		D1	D2	M	D3	D4	D5	D6	D7	D8
英寸	毫米									
28	700	695	863.6	1 1/4UNC	254	18	770	927	70	300
30	750	744.4	914.4	1, 1/4UNC	298	22	820	990	75	350
32	800	794.7	977.9	1 1/2UNC	298	22	900	1060	80	350
36	900	864.7	1085.8	1 1/2UNC	298	22	972	1168	90	350
42	1050	1030.7	1257.3	1 1/2UNC	356	33	1180	1346	105	415
48	1200	1160.6	1422.4	1 1/2UNC	356	33	1348	1511	120	415

规格		A	B	C	E	L	L1	N	键	重量
英寸	毫米									
28	700	581	810	66	54	163	176	28	20*63	473
30	750	618	846	66	54	167	180	28	20*63	550
32	800	655	858	82	54	188	195	28	22*70	637
36	900	743	906	118	61	203	211	32	25*100	863
42	1050	864.1	1044	150	66	251	261	36	28*140	1217
48	1200	951	1126.7	150	70	276	286	44	32*140	1695