

DN40-DN300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。其内件和弹性发作材质的多种选择，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。

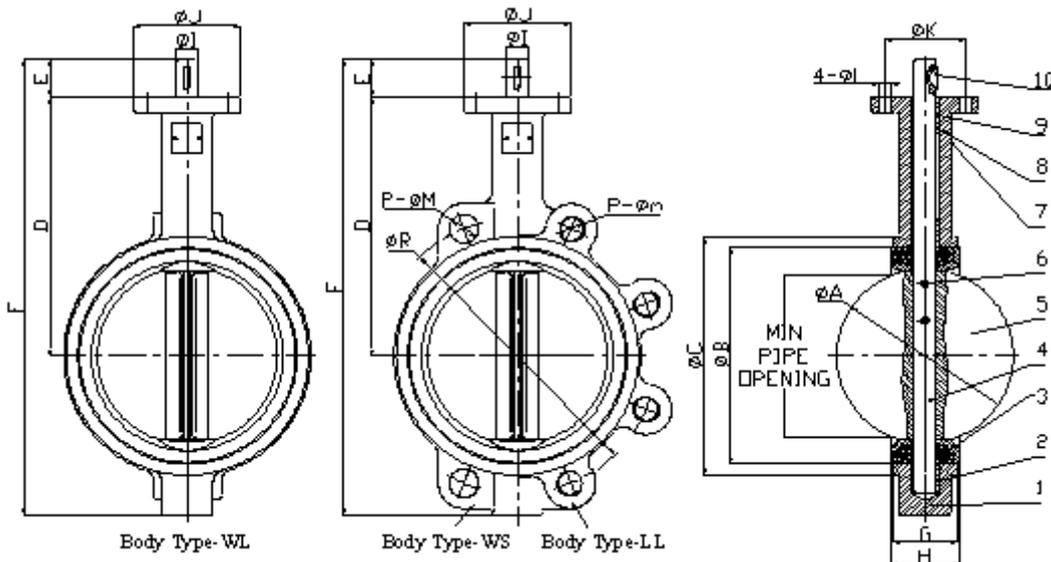
(1) DN40-DN300锥销连接蝶阀



序号	数量	零件名称
1	1	阀体
2	2	长套
3	1	阀座
4	1	转轴
5	1	阀板
6	1~2	圆锥销
7	1	标牌
8	2	短套
9	1	"O"型圈
10	1	键

DN40-DN300锥销连接蝶阀结构图及零件列表

公称压力: PN10/PN16/PN20



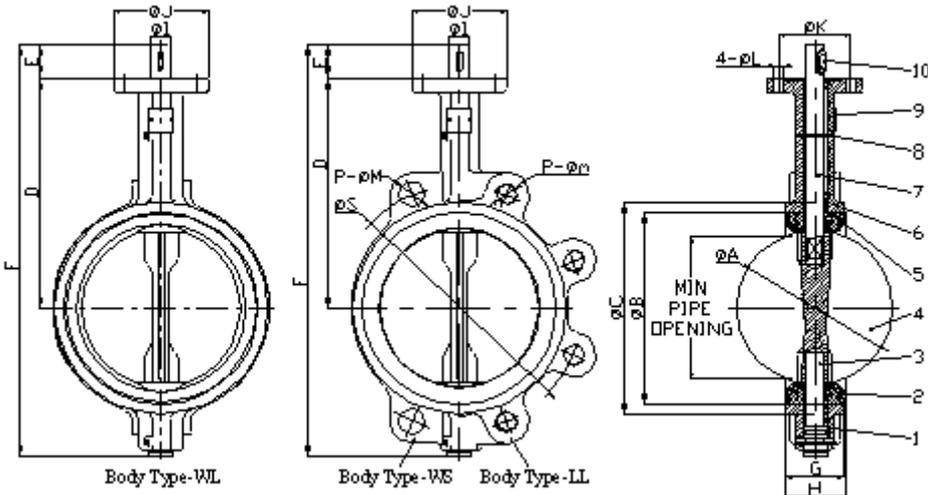
(2) 半轴无销蝶阀DN40-DN300



序号	数量	零件名称
1	1	阀体
2	1	阀座
3	1	下转轴
4	1	阀板
5	5	短套
6	3	"O"型圈
7	1	上转轴
8	2	圆柱销
9	1	标牌
10	1	键

半轴无销蝶阀结构图及零件表DN40-DN300

公称压力: **PN10/PN16**



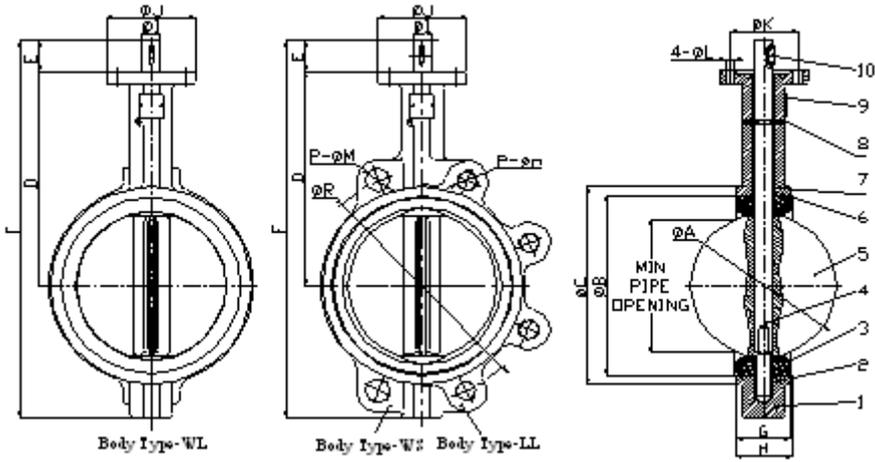
(3) 整轴无销蝶阀DN40-DN300



序号	数量	零件名称
1	1	阀体
2	1	下转轴
3	1	阀座
4	1	转轴
5	1	阀板
6	3	短套
7	1	"O"型圈
8	1	圆柱销
9	1	标牌
10	1	键

整轴无销蝶阀结构图及零件表DN40-DN300

公称压力: **PN10/PN16**



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

DN40-DN300蝶阀外形尺寸表

阀门 规格	英寸 毫米	A	Min.	B	C	D		E	F	
						长颈	短颈		长颈	短颈
1 1/2	40	12.5	24.0	70.0	84	150	100	32	252	212
2	50	52.9	32.3	76.3	89	161	100	32	273	212
2 1/2	65	64.5	46.1	89.0	108	175	113	32	296	234
3	80	78.8	64.4	103.9	120	181	124	32	308	251
4	100	104.0	86.3	135.0	150	200	152	32	346	298
5	125	123.3	110.6	159.0	181	213	152	32	372	311
6	150	155.6	134.8	188.4	208	226	165	32	397	336
8	200	202.5	192.4	238.1	260	260	205	45	480	425
10	250	250.5	241.7	292.4	320	292	253	45	540	495
12	300	301.6	291.8	344.1	375	337	277	45	624	564

阀门 规格	英寸 毫米	G	H	I	J	K	L	P	m	M	R
1 1/2	40	33.0	35.0	12.6	77	50	7	4	M16	19	110
2	50	42.0	45.0	12.6	77	50	7	4	M16	19	125
2 1/2	65	44.7	47.6	12.6	77	50	7	4	M16	19	145
3	80	45.2	49.0	12.6	77	50	7	8	M16	19	160
4	100	52.1	54.7	15.8	92	70	10	8	M16	19	180
5	125	54.4	58.0	18.9	92	70	10	8	M16	19	210
6	150	55.8	58.6	18.9	92	70	10	8	M20	23	240
8	200	60.6	63.4	22.1	125	102	12	8	M20	23	295
10	250	65.6	70.0	28.5	125	102	12	12	M20	23	350
12	300	76.9	80.1	31.6	140	102	12	12	M20	23	400

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。

DN40-DN300蝶阀重量参考表

阀门规格		PN10/PN16						PN20					
		(以阀体结构形式分列)						(以阀体结构形式分列)					
		英寸	毫米	WL	WLs	WS	WSs	LL	LLs	WL	WLs	WS	WSs
1	40	2.0	1.7	2.2	1.8	3.3	2.8	2.0	1.7	2.2	1.8	3.3	2.8
1/2	50	2.3	2.0	2.5	2.2	3.8	3.2	2.3	2.0	2.5	2.2	3.8	3.2
2	65	3.0	2.6	3.2	3.0	4.2	4.0	3.0	2.6	3.2	3.0	4.2	4.0
2	80	3.4	2.8	3.6	3.4	4.7	4.2	3.4	2.8	3.6	3.4	4.7	4.2
3	100	4.7	4.5	4.9	4.6	8.5	7.2	4.7	4.5	4.9	4.6	8.5	7.2
4	125	6.8	6.5	7.0	7.3	10.9	9.7	6.8	6.5	7.0	7.3	10.9	9.7
5	150	7.7	7.4	7.8	7.6	14.2	12.4	9.7	9.4	9.8	9.6	16.2	11.4
6	200	13.2	13.0	13.2	13.1	19.5	18.8	16.3	16.1	16.3	16.2	22.6	21.9
8	250	20.6	19.5	21.0	19.0	32.0	29.0	26.1	25.0	26.5	24.5	37.5	34.5
10	300	28.2	24.9	32.5	29.2	40.0	36.7	34.9	31.6	39.2	35.9	46.7	43.4