对　夹　蝶　阀



可直接安装阀门执行器

概括：

尺寸/压力: DN40 - DN300 = PN16
DN350 - DN600 = PN10

阀体材质: 铸铁

阀板材质: 不锈钢、 镀镍

阀座材质: NBR, EPDM-H, FPM or PTFE

阀体表面: 聚酯纤维, RAL9006, 100μ

阀门结构长度: EN558-1

操作方式: 手柄、蜗轮箱、执行器(气动执行器，电动执行器)

法兰标准: DN40-DN300, PN10/16/ANSI150
BS10 TABLE D/E, JIS 10K, 16K
DN350 -DN600 PN10 、ANSI150 BS10 TABLE D/E

选项：

阀体材质: GSC25N, AISI 304, AISI 316.

阀板材质: 尼龙板、铝青铜、PTFE 涂层

阀座材质: 天然橡胶、硅橡胶

说明：

质量非常高的工业蝶阀。通过 EN 10204 3.1 认证。

双断轴阀板，密封面球形设计，确保低扭矩，大流量，长寿命.

ISO 5211 上法兰可直接安装执行器（气动执行器或电动执行器）

阀座硫化在硬靠背上，确保橡胶不变形。

多标准校正孔适合国标、美标、英标、日标多标准法兰
DN40-DN300, PN10/16/ANSI150, BS10 TABLE D/E
DN350-DN600, PN10 or ANSI150, BS10 TABLE D/E.

独一无二的缓冲坡阀座，实现中线蝶阀结构，偏心蝶阀效果，阀板与阀座之间无摩擦。

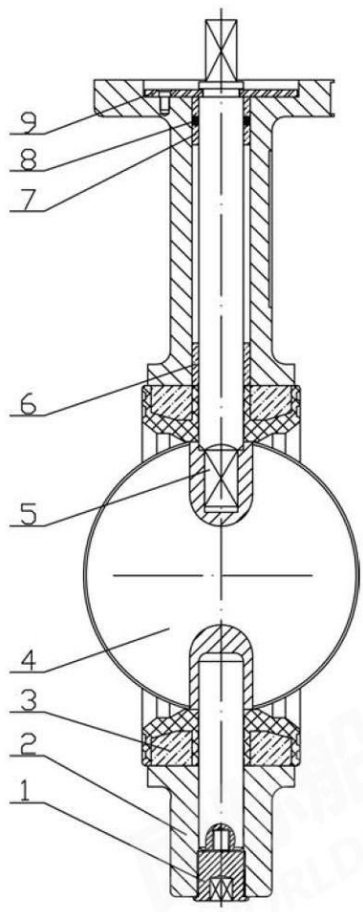
不锈钢或碳钢制成的耐用手柄。

3 片式滑动轴承，减少摩擦，延长使用寿命。

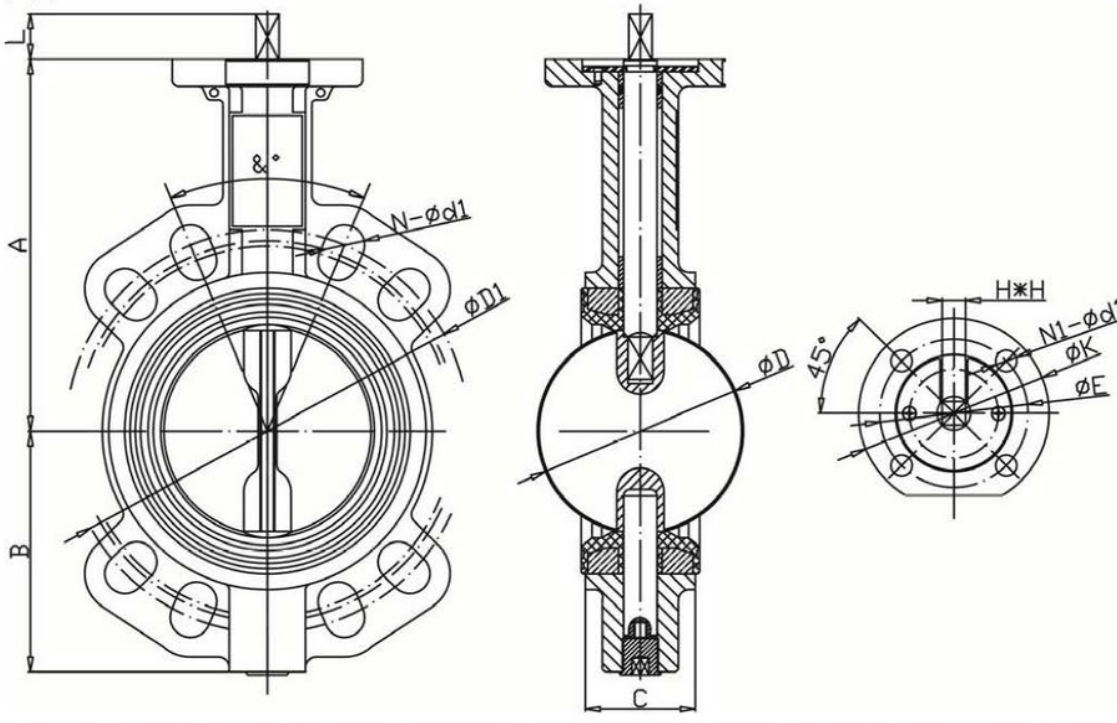
.

材质：

No.	描述	材质
1	下顶盖	碳钢
2	阀体	SS316
3	阀座	NBR、EPDM、PTFE、FPM
4	阀板	CF8/CF8M
5	阀杆	SS410
6	长轴套	PTFE /石墨
7	短轴套	PTFE /石墨
8	O 型圈	NBR
9	压盖	碳钢



尺寸:



SIZE		A	B	C	ΦD	ISO5211	ΦK	ΦE	N1-Φd1	L	H*H
DN	NPS										
40	1 1/2"	120	70	33.0	43.0	F05	65	50	4-Φ7	15	9
50	2"	140	80	42.0	52.9	F05	65	50	4-Φ7	15	9
65	2.5"	150	89	44.7	64.5	F05	65	50	4-Φ7	15	9
80	3"	158	95	46.0	78.8	F05	65	50	4-Φ7	17	9
100	4"	176	114	52.0	104.0	F07	90	70	4-Φ10	17	11
125	5"	190	127	54.4	123.3	F07	90	70	4-Φ10	20	14
150	6"	211	139	55.8	155.1	F07	90	70	4-Φ10	20	14
200	8"	235	175	60.6	202.5	F10	125	102	4-Φ12	25	17
250	10"	265	203	65.5	250.5	F10	125	102	4-Φ12	25	22
300	12"	305	242	76.9	301.5	F10	125	102	4-Φ12	25	22

SIZE		FLANGE Connection Data											
		PN10			PN16			ANSI Class 150			JIS 10K		
DN	NPS	ΦD1	N-Φd1	&	ΦD1	N-Φd1	&°	ΦD1	N-Φd1	&°	ΦD1	N-Φd1	&°
40	1 1/2"	110	4-Φ19	90	110	4-Φ19	90	98.5	4-Φ15.9	90	105	4-Φ19	90
50	2"	125	4-Φ19	90	125	4-Φ19	90	120.6	4-Φ19.1	90	120	4-Φ19	90
65	2.5"	145	4-Φ19	90	145	4-Φ19	90	139.7	4-Φ19.1	90	140	4-Φ19	90
80	3"	160	8-Φ19	90	160	8-Φ19	45	152.4	8-Φ19.1	90	150	8-Φ19	45
100	4"	180	8-Φ19	45	180	8-Φ19	45	190.5	8-Φ19.1	45	175	8-Φ19	45
125	5"	210	4-Φ19	45	210	4-Φ19	45	215.9	4-Φ22.4	45	210	4-Φ23	45
150	6"	240	4-Φ23	45	240	4-Φ23	45	241.3	4-Φ22.4	45	240	4-Φ23	45
200	8"	295	4-Φ23	45	295	4-Φ23	30	298.5	4-Φ22.4	45	290	4-Φ23	30
250	10"	350	4-Φ23	30	355	4-Φ28	30	361.9	4-Φ25.4	30	355	4-Φ25	30
300	12"	400	4-Φ23	30	410	4-Φ28	30	431.8	4-Φ25.4	30	400	4-Φ25	22.5

阀门数据:

DIM	Kv 值额定流量系数(m^3/h at 1 bar ΔP)									
[mm]	瞬间[Nm]	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
DN40	9	<1	<1	4	12	17	32	45	53	62
DN50	10	<1	<1	5	14	29	47	71	98	107
DN65	13	1	2	11	27	50	77	122	171	213
DN80	19	3	6	28	54	91	140	213	301	404
DN100	28	5	14	57	108	175	262	404	594	799
DN125	47	6	27	84	156	248	385	624	954	1239
DN150	67	7	51	129	224	363	572	977	1535	1929
DN200	131	22	114	229	401	639	1018	1755	2880	3484
DN250	224	33	171	334	634	970	1530	2650	4403	5753
DN300	321	49	250	490	925	1416	2231	3865	6641	8828
DN350	616	118	301	631	1131	1918	3081	4963	8884	10308
DN400	875	153	393	824	1478	2506	4024	6482	11603	13464
DN450	1197	195	498	1043	1871	3170	5093	8210	14686	17041
DN500	1590	240	615	1288	2309	3913	6287	10128	18130	21038
DN600	2611	345	885	1853	3326	5635	9054	14584	26109	30295

90° =完全开启。压降为 1 LBF/in^2，加仑/分钟的 Cv 值，英国每分钟加仑时，Kv 乘以 0.963，美国每分钟加仑时，Kv 乘以 1.156

蝶阀扭矩:

规格		工作压力				
英寸	DN	3.5kg	7kg	10g	14kg	16kg
2	50	7	7	8	8	8
2 1/2	65	11	11	12	13	13
3	80	14	15	17	18	19
4	100	21	22	24	27	28
5	125	32	35	39	44	47
6	150	45	49	55	63	67
8	200	82	91	104	122	131
10	250	134	151	175	208	224
12	300	192	215	251	298	321
14	350	379	399	471	568	616
16	400	525	552	659	803	875
18	450	700	737	891	1095	1197
20	500	911	959	1169	1450	1590
24	600	1444	1520	1884	2368	2611

说明：表中所列扭矩值都是“湿”（水和其他非润滑介质）开-关场合，对于“干”使用场合（非润滑，干燥气体介质）乘以 1.15，对于“润滑介质”（洁净，非侵蚀性介质）使用场合时，乘以 0.85.当决定操作装置时，乘以上述扭矩的 1.25.在一定条件下，流体动力扭矩相等或超过阀座开关扭矩，设计阀门系统时，必须考虑流体动力扭矩，以帮助确定选择合适的驱动装置。

阀座数据:

阀座	温度
EPDM-H	-15° C. to +120° C.
NBR	-10° C. to +80° C.
FPM	-20° C. to +170° C.
选项	
Natural rubber	- 30° C. to +80° C.
Hypalon	- 20° C. to +75° C.
Silicone	- 40° C. to +170° C.
PTFE on silicone backup	-40° C. to +180° C.