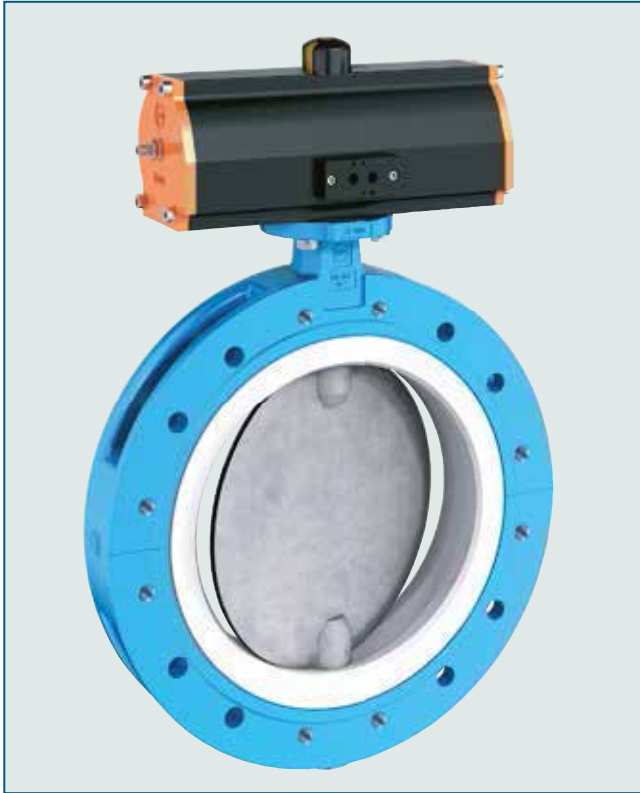


衬氟蝶阀 T 212-A



双法兰衬氟蝶阀主要用于化工领域的开关或调节控制。

技术参数

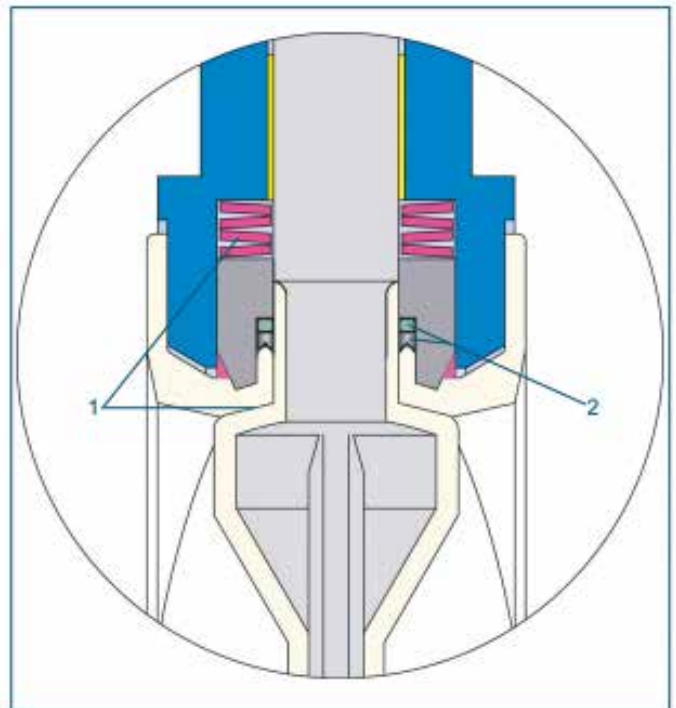
公称通径:	DN 350 - DN 900
面对面标准:	EN 558 Series 20 ISO 5752 Series 20 API 609 Table 1
连接法兰:	EN 1092 PN 10/16 ASME Class 150 ASME B16.47, Series A, Series B AS 4087
法兰密封面:	EN 1092 Form A/B ASME RF, FF
顶法兰:	EN ISO 5211
阀门标识:	EN 19
密封等级:	EN 12266 (Leakage rate A)
工作温度:	-40°C to +200°C (与公称通径和介质压力有关)
工作压力:	最大 6 bar (特殊设计可达10 bar)
真空应用:	DN 350 - 600 最高至绝对压力 200mbar DN 700 - 900 最高至绝对压力 500mbar (内衬为硅橡胶)

产品特点

- 衬氟蝶阀适用于强腐蚀或剧毒介质
- 特殊的“EBRO-Safety”密封系统，保证环境安全
- 两片式阀体
- 绝缘高度符合欧盟标准
- 可任意角度安装
- 免维护
- 可拆卸，材料可循环使用
- 材质符合 FDA EG 1935/2004
- 可选：特殊设计符合TA-Air/VDI 2440

应用行业

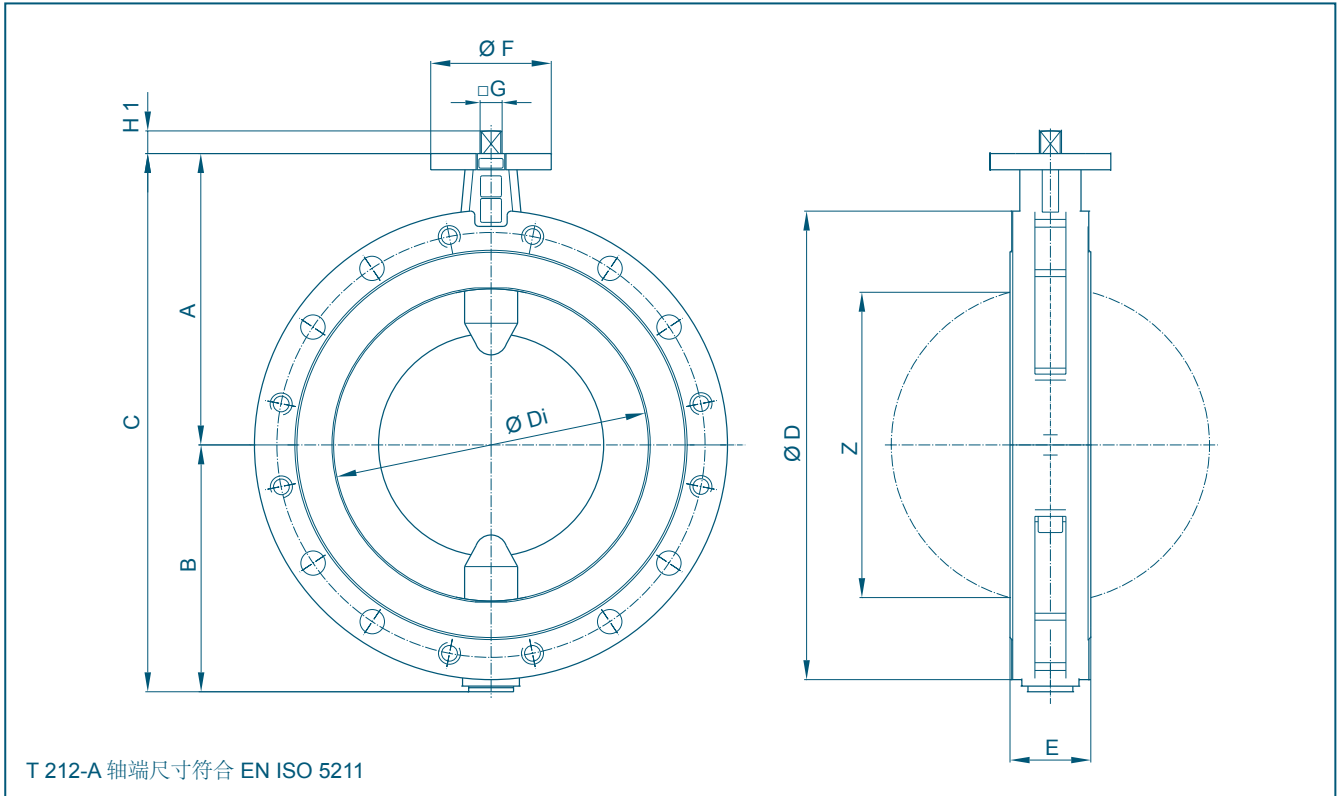
- 化工
- 提纯设备
- 制药
- 粘合剂, 造纸, 溶剂
- 汽车喷涂
- 食品
- 氯碱
- 冶金



上下阀杆对称设置安全密封:

1. 第一道密封为阀板和阀座的密封，由碟形弹簧提供持续的压力。
2. 第二道密封为PTFE垫片和氟橡胶密封圈。

衬氟蝶阀 T 212-A



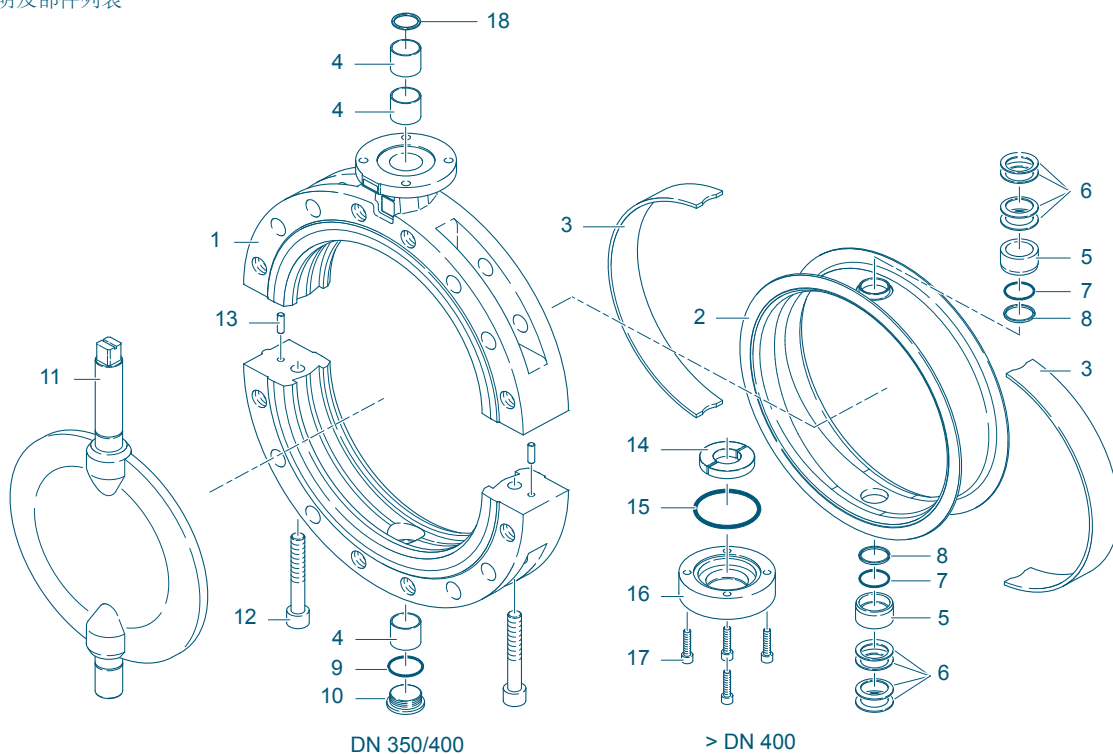
DN [mm]	英寸 [in]	尺寸 [mm]											重量 [kg]
		A	B	C	D	Di	E	F	顶法兰	G	H1	Z	
350	14	330	277	607	535	338	78(92)*	150	F12	27	29	327	68
400	16	360	305	665	580	389	102	150	F12	27	29	377	95
450	18	397	363	760	639	437	114	175	F14	36	38	423	130
500	20	437	390	827	715	490	127	175	F14	36	38	475	170
600	24	498	462	960	830	579	154	210	F16	46	48	560	270
700	28	580	496	1076	927	676	165	210	F16	46	47	662	410
750	30	610	538	1148	985	724	165	298	F25	55	56	712	465
800	32	630	563	1193	1060	770	190	298	F25	55	56	759	570
900	36	696	640	1336	1170	881	203	298	F25	55	56	859	750

* 面对面尺寸符合 EN 558 Tab. 20, 78mm
 面对面尺寸符合 EN 558 Tab. 25, 92mm

制造厂保留对参数的修改权

衬氟蝶阀 T 212-A

材质说明及部件列表



序号	名称	材质	材质标号	ASTM	序号	名称	材质	材质标号	ASTM		
1	阀体	球墨铸铁	EN-JS 1025	EN 1563	A 395	11***	阀杆/ 阀板 (一体式)	不锈钢/ 不锈钢	X2CrNiMo22-5-3/	1.4462/	双相钢
2**	阀座	PTFE	聚四氟乙烯	PTFE			不锈钢/ PFA 包覆	X2CrNiMo 22-5-3	1.4462		
		M.-PTFE	聚四氟乙烯	modified			不锈钢/ PFA 导电型	St52.3-Perfluorakoxy	1.0570-PFA	St./PFA	
		Cond.-PTFE	聚四氟乙烯	conductive				X2CrNiMo22-5-3/	1.4462/		双相钢/
3**	内衬	Silicon	硅橡胶	MVQ	VMQ			St52.3-Perfluorakoxy	1.0570-PFA	conductive	
4	DU 轴套	金属 / PTFE 包覆				12	螺栓				
5**	钢套	不锈钢	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316	13	销钉				
6	碟形弹簧	不锈钢	X12CrNi177	1.4568	631	14	开口垫片	碳钢	St37-2		
7**	O 型圈	FPM	氟橡胶	FPM	FKM	15**	O型圈	FPM	氟橡胶	FPM	FKM
8**	V 型密封圈	PTFE	聚四氟乙烯	PTFE	PTFE	16	端盖	碳钢	St37-2		
9	密封垫片	不锈钢	X5CrNi18-10	1.4301	304	17	螺栓	不锈钢	A4-70		
10	阀塞 DIN 908	不锈钢	G-X5CrNiMo19-11-2			18	刮尘环	PTFE	聚四氟乙烯	PTFE	PTFE
								以上均为标准配置, 其他材质欢迎垂询。			

** 推荐备件

*** 针对包覆阀板的推荐备件

制造厂保留对参数的修改权

衬氟蝶阀 T 212-A

扭矩

- 右表所列数据(Md)为 20 °C干燥空气时测得

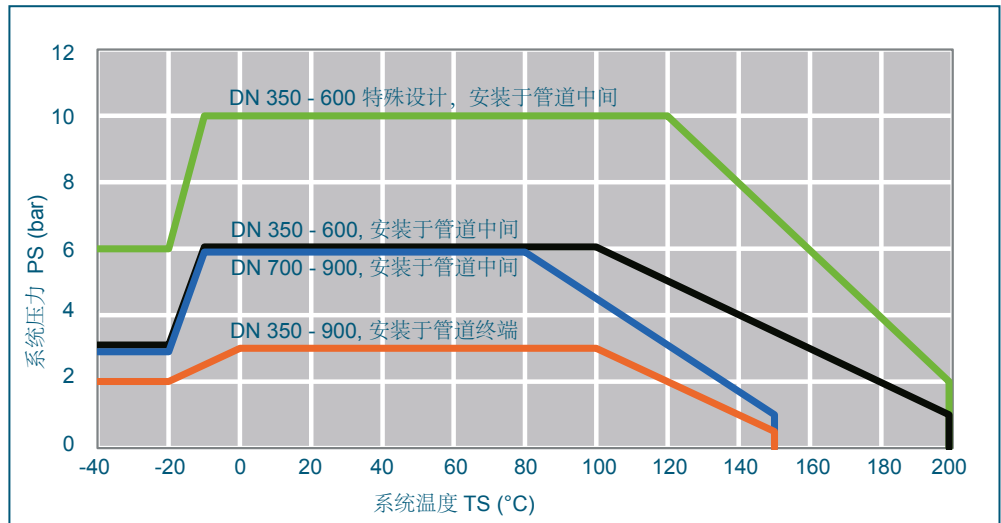
- 扭矩为阀门开启时的最大扭矩，(阀板远离阀座，扭矩值减小)

- 动态扭矩备索

具体执行器的型号，请联系我们的工程师

DN [mm]	350	400	450	500	600	700	750	800	900
英寸 [in]	14	16	18	20	24	28	30	32	36
MD [Nm]	720	980	1200	1500	2500	3000	3500	4500	6000

温压曲线



内衬为硅橡胶时的温度-压力曲线

其他内衬材质备索

真空应用:

对夹式安装时，DN 350 - 600 最高可达绝对压力 200mbar，同时取决于介质和温度。

对夹式安装时，DN 700 - 900 最高可达绝对压力 500mbar，同时取决于介质和温度。

K_v值

- 右表所列 K_v 值 [m³/h] 为水温 5°C ~ 30°C (41°F ~ 86°F)，压差为 Δp = 1 bar 时所测水流量

- 右表所列 K_v 值为欧洲权威水力实验室测得

- 允许介质最大流速
液体：最大 4,5 m/s
气体：最大 70 m/s

- 开度为 30°~70°时，流量和开度为近似线性关系

- 应避免气蚀现象

更多的数据，请联系我们的工程师

DN [mm]	英寸 [in]	开启角度 α°							
		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
K_v 值									
350	14	482	464	1042	2126	3625	5449	7507	9708
400	16	627	603	1355	2765	4715	7088	9764	12627
450	18	790	761	1709	3488	5947	8939	12314	15925
500	20	973	936	2104	4293	7320	11003	15158	19602
600	24	1394	1342	3016	6153	10492	15769	21724	28094
700	28	1891	1820	4090	8345	14229	21388	29464	38104
750	30	2167	2084	4685	9560	16303	24507	33763	43664
800	32	2463	2369	5323	10863	18525	27847	38365	49615
900	36	3110	2991	6722	13718	23394	35166	48448	62655

制造厂保留对参数的修改权