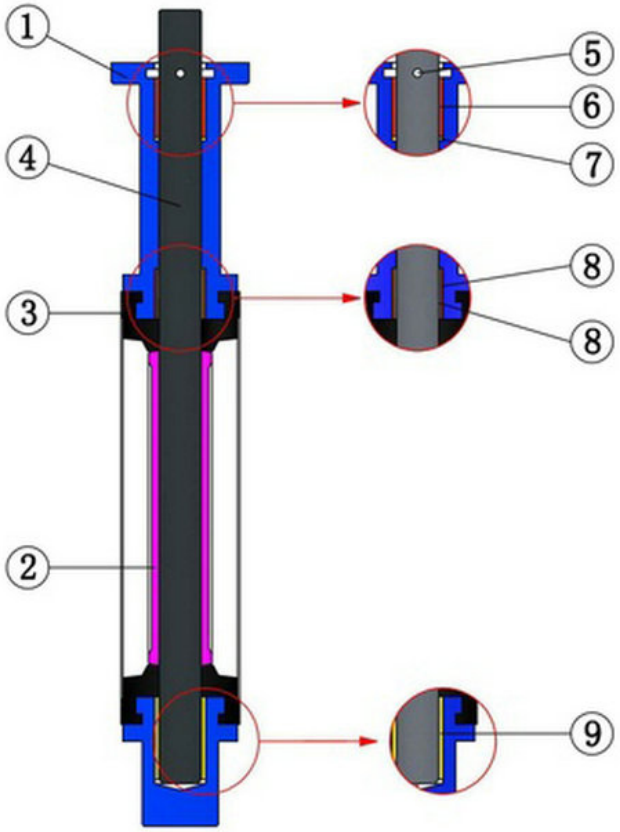

DN100



产品主要零件材料

序号	零件	材质	规格 Specification		备注
			JIS	ASTM	
1	阀体	铸铁	FC 200	A126CI.B	DN40~600
		球墨铸铁	FCD 400	A395	
		不锈钢	SCS13A	A351 Gr.CF8	
			SCS 14A	A351 Gr.CF8M	
2	阀板	球墨铸铁	FCD 400	A395	Nylon11 coated
		不锈钢	SCS 13A	A351 Gr.CF8	/
			SCS 14A	A351 Gr.CF8M	
		铝青铜	ALBC2	B148 C95400	
3	阀座	丁腈橡胶	/	/	-10° ~ 80℃(14° ~ 174° F)
		三元乙丙橡胶			-20° ~ 120℃(-4° ~ 248° F)
		三元乙丙热塑性弹性体			-20° ~ 140℃(-4° ~ 284° F)
		氯丁橡胶			0° ~ 80℃(32° ~ 176° F)
		硅橡胶			-20° ~ 180℃(-4° ~ 356° F)
		氯磺化聚乙烯橡胶			-20° ~ 135℃(-4° ~ 275° F)
		氟橡胶			-18° ~ 204℃(-0.4° ~ 400° F)
4	阀杆	不锈钢	SUS 410	A182 Gr.F6A	/
			SUS 304	A182 Gr.F304	
			SUS 316	A182 Gr.F316	
5	销	不锈钢	SUS 304	A182 Gr.F304	
6	衬套	聚甲醛	/	/	
7	O 型环	丁腈橡胶			
8	轴承	PTFE+316SS	SUS 304	240 Gr.304	
9	衬套	青铜	BC6	B62	铸铁和球墨铸铁阀体

产品概述

蝶阀系列电动中线蝶阀具有流通能力大、结构紧凑、重量轻、安装尺寸小等特点，经济实用、易于维护。广泛应用于食品、饮料、化工、水处理、高层建筑、给排水等场合，橡胶衬里蝶阀是一种阀体内腔衬有橡胶的防腐蚀蝶阀，控制腐蚀性流体不与阀体接触，阀体可用普通铸铁或碳钢，由此来降低成本，衬里的材料有各种橡胶可供选择，还可更换。

产品特点

1：阀门安装法兰和阀杆符合 ISO5211 标准，适用于手动、涡轮蜗杆、电动、气动连接装置。

2：阀杆两端采用摩擦系数较小的轴套，为阀杆提供支撑，可进行正向轴校正并且为制动器提供支撑，可减小阀杆的摩擦力和阀门启闭扭矩。

3：阀板采用流线型设计，上下阀杆端与阀座紧密接触，保证介质不从阀杆表面渗漏，精确的阀板外圆与阀座精密配合，在保证密封副密封的前提下，阀门启闭力矩小，阀座使用寿命长。

4：阀杆采用一轴式结构，阀杆与阀板采用方孔连接，有效的防止阀杆与阀板连接失效，还可确保蝶板的开关准确定位。

5：阀座采用软密封材料，由模具压制成型，保证阀座与阀体的密封，同事可省略与法兰的连接垫片，阀门维修时，直接更换阀座，可延长阀门使用寿命。

产品技术参数

设计标准	GB/T12238			API609		
压力温度等级	GB/T12224			API609		
结构长度	GB/T12221			API609		
法兰形式尺寸	GN/T9113、JB/T97			ASME B16.1/16.5/16.47		
检验与试验	JB/T9092、GB/T13927			API598		
公称压力	1.0	1.6	2.0	CLASS125	CLASS150	CLASS250
试验压力（Mpa）	1.5	2.4	3.0	1.55	2.94	3.11
	1.1	1.76	2.2	1.13	2.16	2.28
	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
适用温度	-10~200℃，不同的工况温度选用不同的材质					
适用介质	水、油、气及各类腐蚀性介质，不同的介质选用不同的材质					

Cv 值

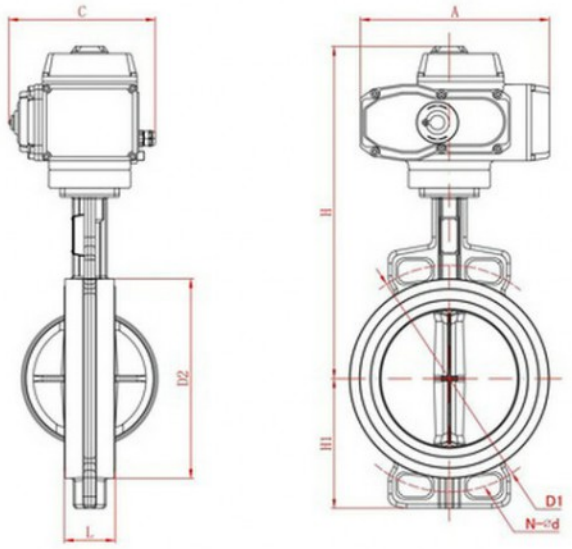
SIZE	阀门开度								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
DN40	0.6	2.1	5.9	12	19	31	50	69	97
DN50	0.9	3.2	8.7	19	32	51	85	113	165
DN65	1.7	6.4	15.5	30	52	81	160	205	270
DN80	2.1	8.4	22	41	71	108	183	289	363
DN100	3.2	12	33	62	102	189	309	518	618
DN125	5.6	21	53	101	185	337	512	887	1062
DN150	8.5	35	81	150	279	463	746	1076	1589
DN200	16	55	141	262	490	850	1339	1974	2670
DN250	24	86	209	385	715	1250	1926	2783	4066
DN300	29	110	267	526	972	1816	2776	4266	6032
DN350	40	139	333	679	1280	2199	3402	4914	7110
DN400	53	197	434	921	1685	2890	4603	6922	9793
DN450	64	219	531	1032	1979	3355	5411	8097	11634
DN500	88	296	734	1446	2638	4571	7276	11204	16024
DN600	119	422	985	2042	3817	6462	10209	15460	21553
DN700	163	563	1431	2756	5120	9110	14908	21533	31471
DN800	220	832	1968	3874	7038	12071	19676	27020	39312
DN900	281	1071	2521	5010	9239	15542	25432	36661	52174

扭矩表 Torque(Nm)

SIZE		润滑油（非腐蚀性）				无润滑		
		3	6	10	16	3	6	10
DN40	1-1/2”	15	17	19	23	19	21	23
DN50	2”	15	17	19	23	19	21	23
DN65	2-1/2”	18	20	22	26	22	24	27
DN80	3”	28	31	34	41	34	38	42
DN100	4”	37	41	45	54	45	50	56
DN125	5”	61	68	76	91	76	84	93
DN150	6”	116	127	140	154	126	138	152
DN200	8”	171	190	211	253	211	234	260
DN250	10”	275	306	340	408	340	378	420
DN300	12”	381	423	470	564	470	522	580
DN350	14”	545	605	672	--	672	747	830
DN400	16”	728	809	899	--	899	999	1110
DN450	18”	912	1013	1126	--	1126	1251	1390
DN500	20”	1135	1261	1401	--	1401	1557	1730
DN600	24”	1325	1472	1636	--	1636	1818	2020
DN700	28”	2339	2599	2888	--	2888	3209	3566
DN800	32”	3008	3342	3713	--	3713	4125	4583
DN900	36”	3828	4253	4726	--	4726	5251	5834

电动中线对夹蝶阀选型表

型号	动作方式	控制方式	连接方式	结构形式	密封材料	压力	阀体材质	阀板材料	通径
D	9.电动	1:开关型	7:对夹	1：中线	N:NBR	1.0Mpa	Z:铸铁	Q:球铁镀镍	
		2:调节型			X:EPDM	1.6Mpa	C：铸钢	C:铸钢	
		3:智能型			F:PTFE		P:304	P:304	
					M:FPM		R:316	R:316	
							RL:316L	N：球铁尼龙	



电动中线对夹蝶阀尺寸

SIZE	L	H1	N-Ød PN10/PN16	D1 PN10/PN16	D2	A	C	H	SIZE
DN40	33	60	4-Ø18	110	88	165	141	258	SP50
DN50	43	65	4-Ø18	125	102	165	141	281	SP50
DN65	46	71	4-Ø18	145	122	165	141	293	SP50
DN80	49	77	8-Ø18	160	138	165	141	300	SP50
DN100	52	107	8-Ø18	180	158	212	154	350	SP100
DN125	56	122	8-Ø18	210	188	212	154	366	SP100
DN150	56	150	8-Ø22	240	212	260	186	413	SP200
DN200	60	165	8-Ø22/12-Ø22	295	268	260	186	443	SP400
DN250	68	201	12-Ø22/12-Ø26	350/355	320	260	186	490	SP600
DN300	78	234	12-Ø22/12-Ø26	400/410	370	260	186	512	SP600
DN350	78	301	16-Ø22/16-Ø26	460/470	430	285	195	560	SP1000
DN400	102	333	16-Ø26/16-Ø30	515/525	482	285	195	590	S92000
DN450	114	358	20-Ø26/20-Ø30	565/585	532	285	195	625	SP2000
DN500	127	392	20-Ø26/20-Ø33	620/650	585	285	195	657	SP2000
DN600	154	454	20-Ø30/20-Ø36	725/770	685	--	--	--	--
DN700	165	508	24-Ø30/24-Ø36	840	800	--	--	--	--
DN800	190	592	24-Ø33/24-Ø39	950	905	--	--	--	--
DN900	203	632	28-Ø33/28-Ø39	1050	1005	--	--	--	--

安装说明

该阀门适用于所有平面或凸面法兰的连接，无需使用法兰垫片。安装时，法兰之间应有足够的间隙以便阀门插入，且密封不受影响。转动阀杆调整好蝶板在阀体中的位置，将阀门放置于法兰间，并手动拧紧螺栓。逆时针方向缓慢开启阀门，检查蝶板净距是否足够。将蝶板重新旋至 10%的开度位置，再扭紧所有螺栓，检查蝶板净距是否足够。