



BUTTERFLY
VALVE SERIES

蝶阀系列



软密封蝶阀

◇ 产品概述

软密封蝶阀常用于温度≤80℃，公称压力≤1.6MPa的食品、医药、化工、石油、电力、轻纺、造纸等给排水、气体管道上作调节流量和截断流体的作用。其主要特点为：

- 1、设计新颖、合理，结构独特，重量轻，启闭迅速。
- 2、操作力矩小，操作方便，省力灵巧。
- 3、可以任何位置安装，维修方便。
- 4、密封件可以更换，密封性能可靠，能够达到双向密封零泄漏。
- 5、密封材料具有耐老化、耐腐蚀、使用寿命长等特点。

◇ 执行标准

设计标准: GB/T12238
法兰连接尺寸:GB/T9113、JB/T79-2015
结构长度:GB/T12221
压力试验:GB/T13927、JB/T 9092

◇ 技术参数

公称通径DN(mm)		50~2000		
公称压力PN(MPa)		0.6	1.0	1.6
试验压力(MPa)	壳体强度试验	0.9	1.5	2.4
	密封试验	0.66	1.1	1.76
	气密封试验	0.6	0.6	0.6
适用介质		空气、水、污水、蒸汽、煤气、油品等		
驱动形式		手柄、蜗轮、电动、气动		

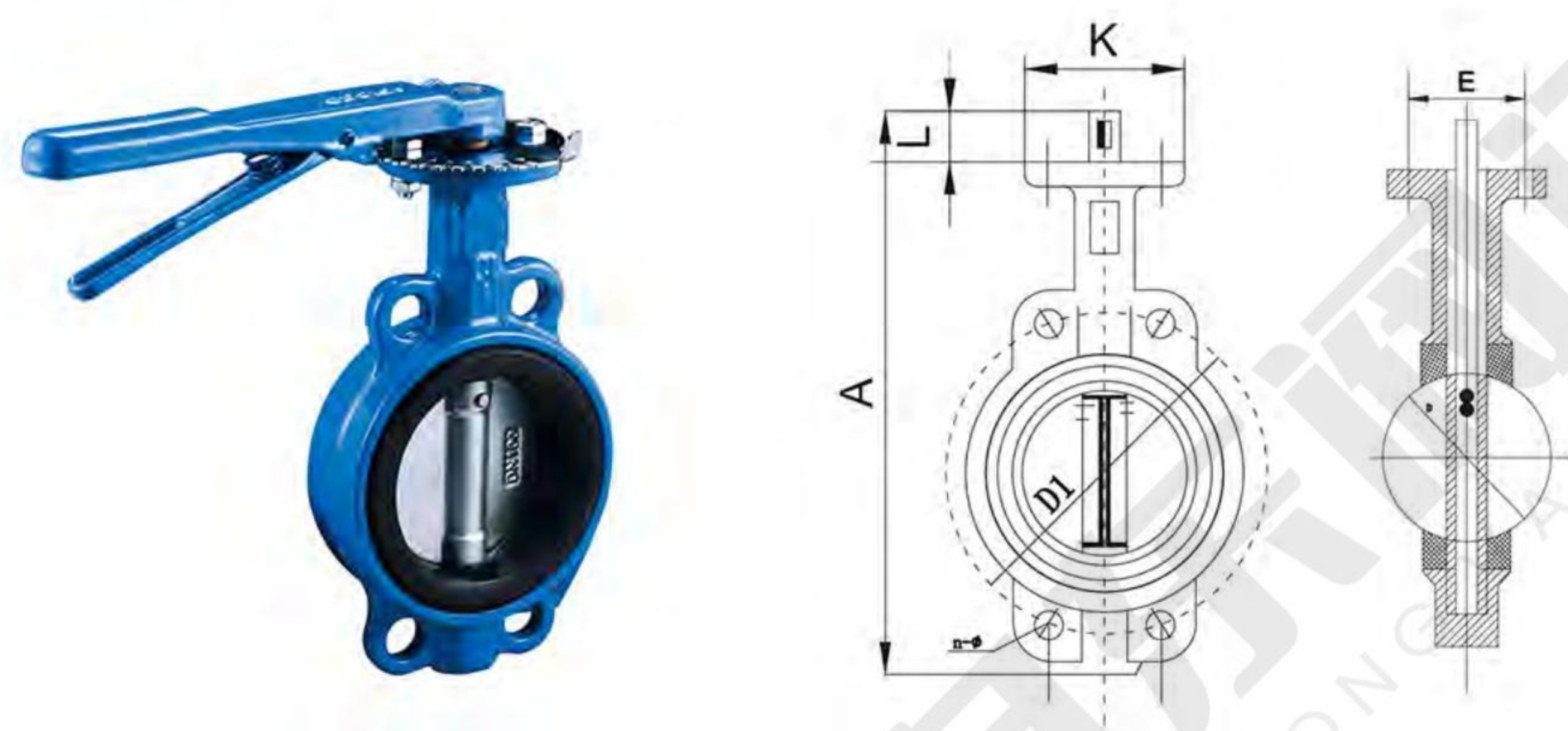
◇ 部件材料

零件名称	零件材料
阀体	球墨铸铁、铸钢、不锈钢及特殊材料
蝶板	球墨铸铁、铸钢、合金钢、不锈钢
密封圈	球墨铸铁、衬各种橡胶、聚四氟乙烯等
阀杆	2Cr13、不锈钢
填料	O型圈、柔性石墨

◇ 材料特性

材料品种	氯丁橡胶	丁腈橡胶	乙丙橡胶	聚四氟乙烯	硅橡胶	氟橡胶
代号	X或J	XA或A	XB或JB	XC、JC或F	XD或JD	XE或JD
耐最高温度	82℃	93℃	150℃	232℃	250℃	300℃
耐最低温度	-40℃	-40℃	-40℃	-268℃	-70℃	-23℃
适用工作温度	≤65℃	≤80℃	≤120℃	≤200℃	≤200℃	≤250℃

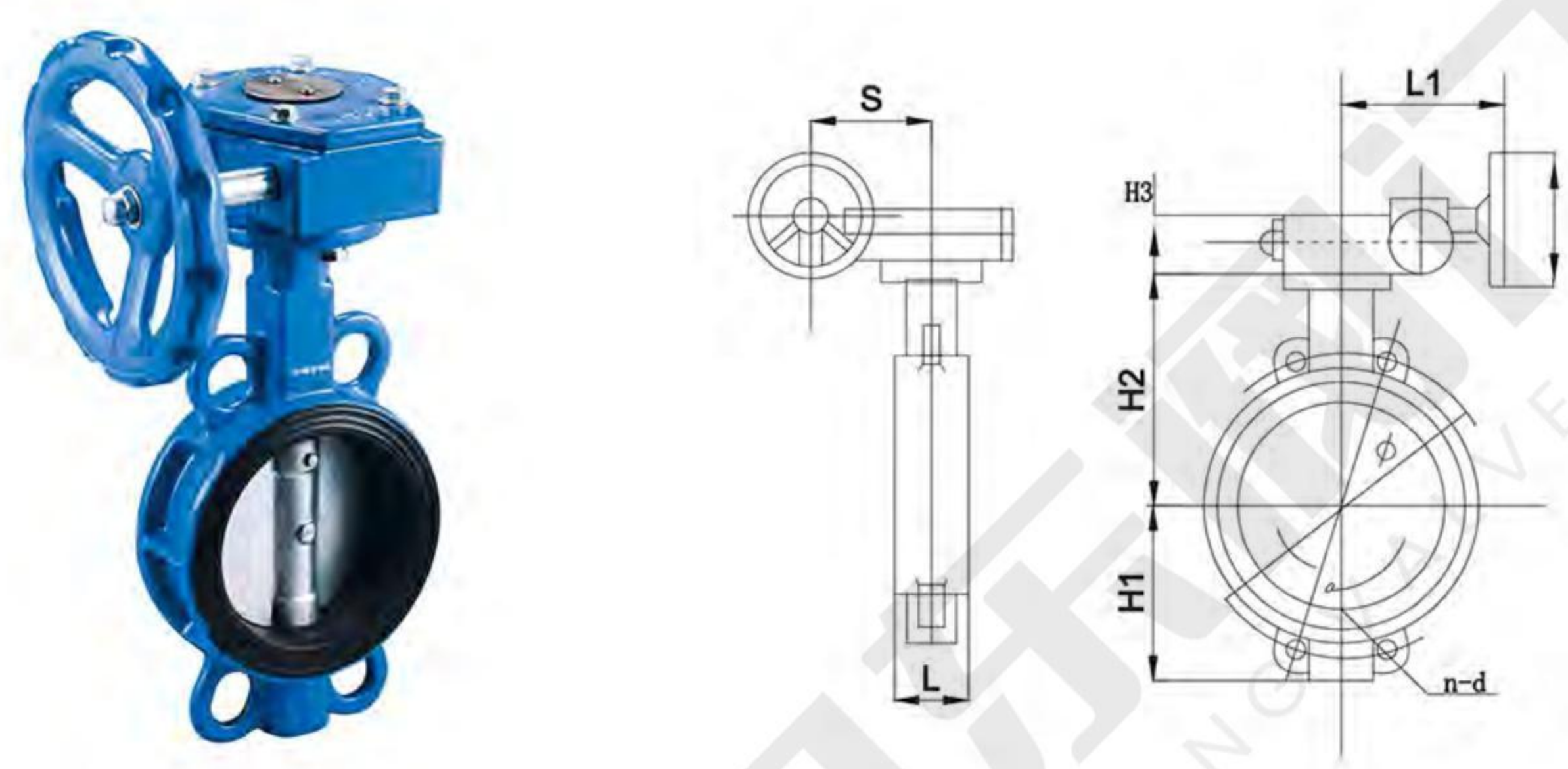
D71X中线对夹手柄蝶阀



外形连接尺寸

公称通径(mm)	L	H	H0	A	B	0.6MPa		1.0MPa		1.6MPa	
						D1	n-φd	D1	n-φd	D1	n-φd
50	43	63	235	270	65	110	4-14	125	4-18	125	4-18
65	46	70	250	270	65	130	4-14	145	4-18	145	4-18
80	46	83	275	270	65	150	4-18	160	4-18	160	4-18
100	52	105	316	270	65	170	4-18	180	4-18	180	4-18
125	56	115	340	310	65	200	4-18	210	4-18	210	4-18
150	56	137	376	310	65	225	4-18	240	4-22	240	4-22

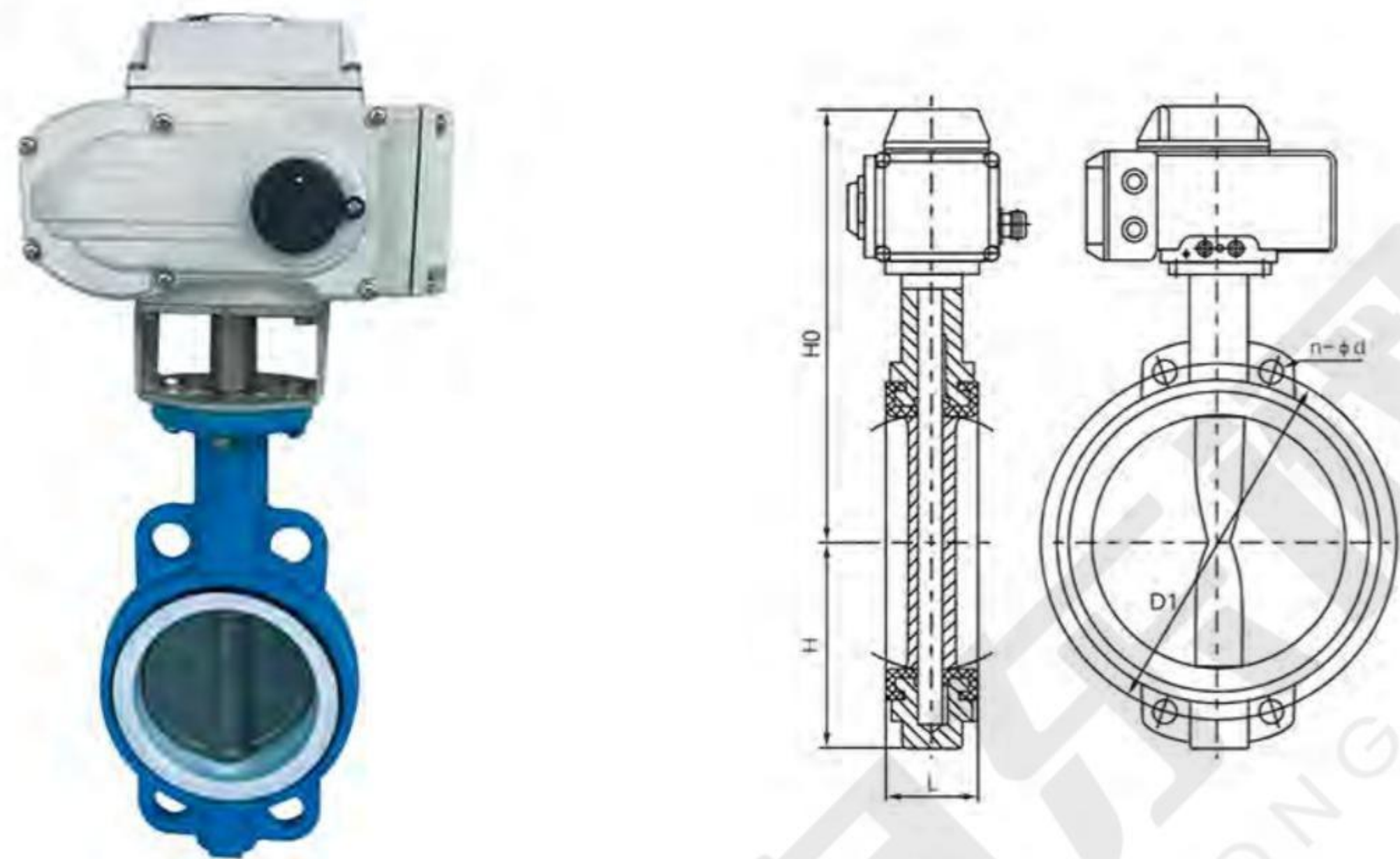
D371X 对夹式蜗轮蝶阀



外形连接尺寸

公称通径(mm)	L	H	H0	A	B	0.6MPa		1.0MPa		1.6MPa	
						D1	n-φd	D1	n-φd	D1	n-φd
50	43	63	306	180	200	110	4-14	125	4-18	125	4-18
65	46	70	321	180	200	130	4-14	145	4-18	145	4-18
80	46	83	346	180	200	150	4-18	160	4-18	160	4-18
100	52	105	387	180	200	170	4-18	180	4-18	180	4-18
125	56	115	411	180	200	200	4-18	210	4-18	210	4-18
150	56	137	447	270	280	225	4-18	240	4-22	240	4-22
200	60	164	572	270	280	280	4-18	295	4-22	295	4-22
250	68	206	646	270	280	335	4-18	350	4-22	355	4-26
300	78	230	738	380	420	395	4-22	400	4-22	410	4-26
350	78	248	761	380	420	445	4-22	460	4-22	470	4-26
400	102	289	877	450	470	495	4-22	515	4-26	525	4-30
450	114	320	938	480	490	550	4-22	565	4-26	585	4-30
500	127	343	993	480	490	600	4-22	620	4-26	650	4-33
600	154	413	1131	480	490	705	4-26	725	4-30	770	4-36
700	165	478	1476	640	660	810	4-26	840	4-30	840	4-36
800	190	525	1533	640	660	920	4-30	950	4-33	950	4-39
900	203	585	1655	750	860	1020	4-30	1050	4-33	1050	4-39
1000	216	640	1765	850	900	1120	4-30	1160	4-36	1170	4-42
1200	254	755	1995	850	900	1340	4-33	1380	4-39	1390	4-48
1400	279	910	2310	1000	925	1560	4-36	1590	4-42	1590	4-48
1600	318	1030	2595	1000	925	1760	4-36	1820	4-48	1820	4-56
1800	356	1140	2810	1100	980	1970	4-39	2020	4-48	2020	4-56
2000	406	1250	3100	1100	980	2180	4-42	2230	4-48	2230	4-62

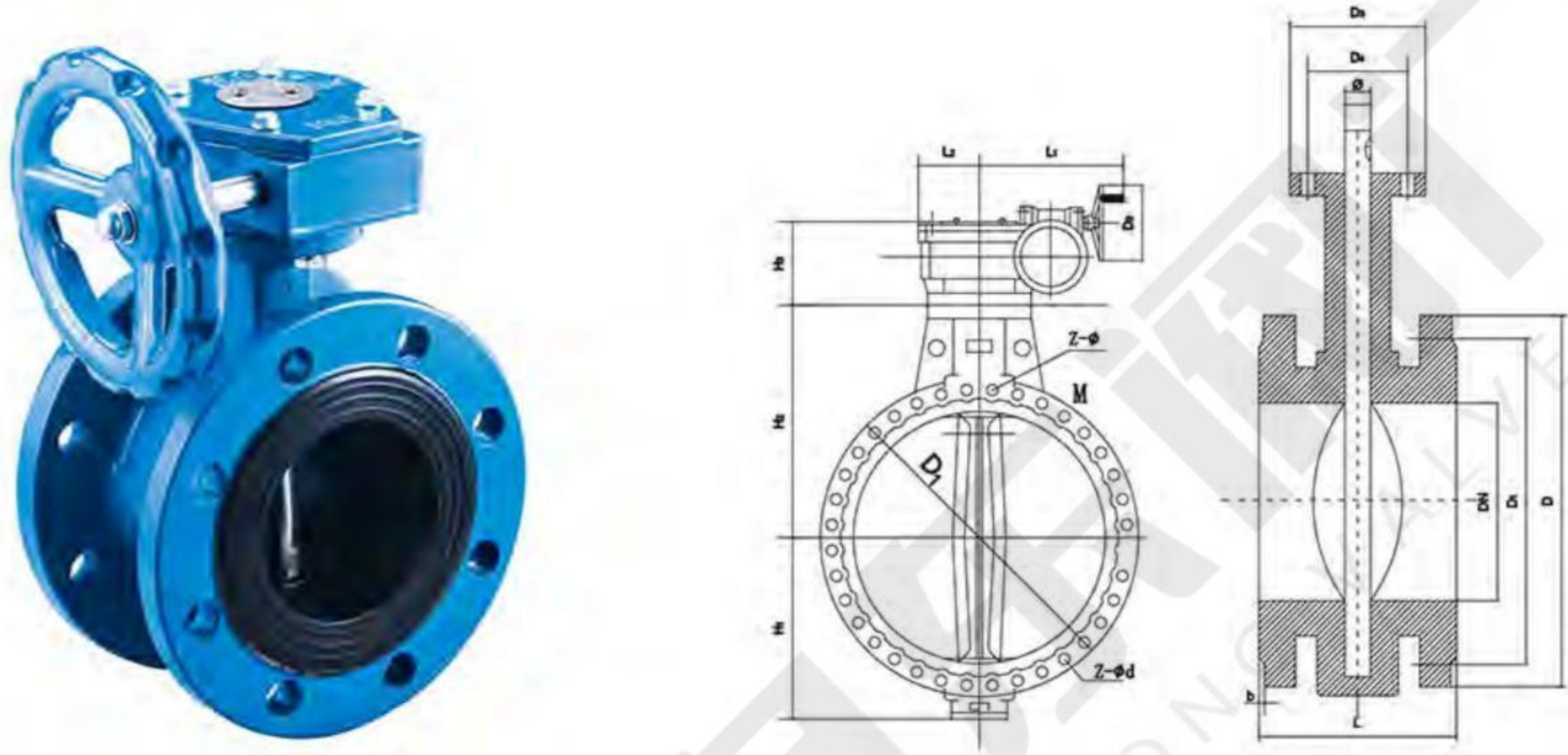
D971F对夹电动蝶阀



外形连接尺寸

公称通径(mm)	L	H	H0	A	B	0.6MPa		1.0MPa		1.6MPa	
						D1	n-φd	D1	n-φd	D1	n-φd
50	43	63	438	125	125	110	4-14	125	4-18	125	4-18
65	46	70	453	125	125	130	4-14	145	4-18	145	4-18
80	46	83	478	125	125	150	4-18	160	4-18	160	4-18
100	52	105	519	125	125	170	4-18	180	4-18	180	4-18
125	56	115	716	325	245	200	4-18	210	4-18	210	4-18
150	56	137	749	325	245	225	4-18	240	4-22	240	4-22
200	60	164	843	325	245	280	4-18	295	4-22	295	4-22
250	68	206	947	363	313	335	4-18	350	4-22	355	4-26
300	78	230	1013	636	313	395	4-22	400	4-22	410	4-26
350	78	248	1046	363	313	445	4-22	460	4-22	470	4-26
400	102	289	1135	363	313	495	4-22	515	4-26	525	4-30
450	114	320	1328	465	439	550	4-22	565	4-26	585	4-30
500	127	343	1226	546	431	600	4-22	620	4-26	650	4-33
600	154	413	1394	546	556	705	4-26	725	4-30	770	4-36
700	165	478	1534	546	556	810	4-26	840	4-30	840	4-36
800	190	525	1659	546	556	920	4-30	950	4-33	950	4-39
900	203	585	1748	617	706	1020	4-30	1050	4-33	1050	4-39
1000	216	640	1805	632	706	1120	4-30	1160	4-36	1170	4-42
1200	254	755	2035	632	706	1340	4-33	1380	4-39	1390	4-48
1400	279	910	2310	790	1338	1560	4-36	1590	4-42	1590	4-48
1600	318	1030	2845	868	1476	1760	4-36	1820	4-48	1820	4-56
1800	356	1140	3060	868	1476	1970	4-39	2020	4-48	2020	4-56
2000	406	1250	3350	965	1600	2180	4-42	2230	4-48	2230	4-62

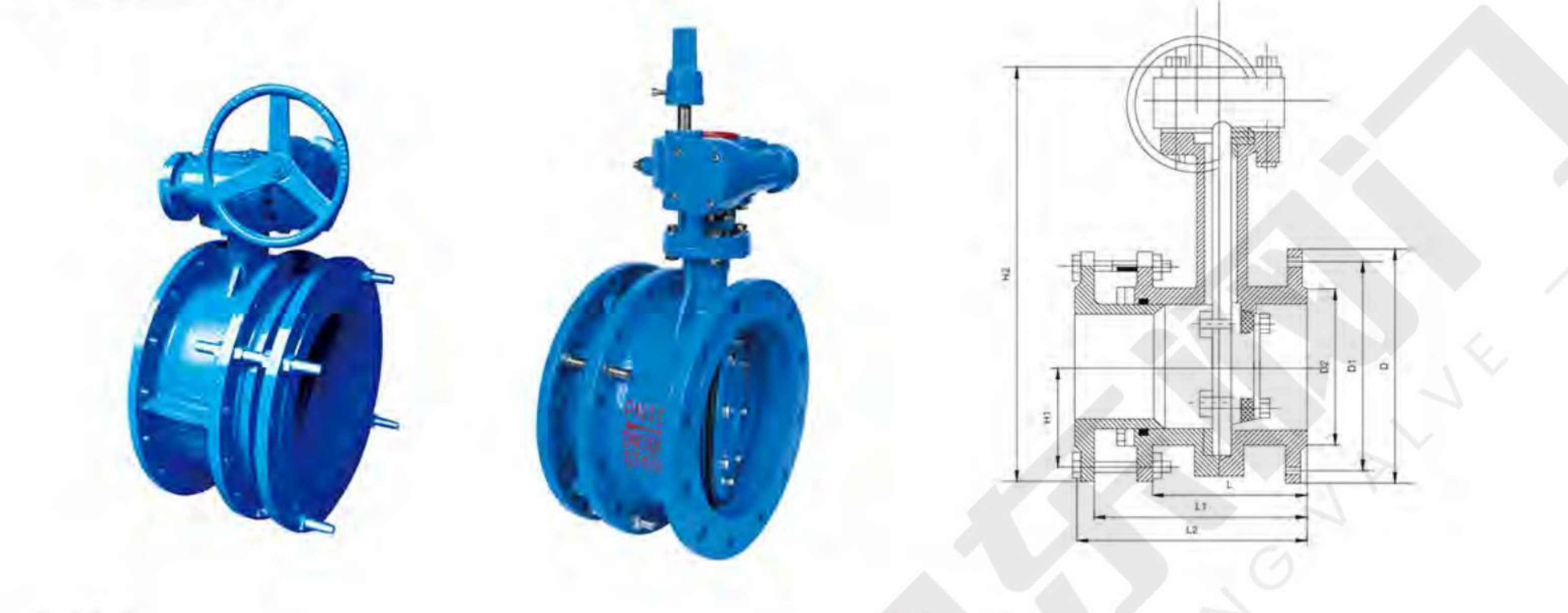
D341X手动法兰蝶阀



外形连接尺寸

公称通径 (mm)	L	H	H0	A	B	0.6MPa				1.0MPa				1.6MPa			
						D	D1	D2	Z-φd	D	D1	D2	Z-φd	D	D1	D2	Z-φd
50	108	63	306	180	200	140	110	90	4-14	165	125	102	4-18	165	125	102	4-18
65	112	70	321	180	200	160	130	110	4-14	185	145	122	8-18	185	145	122	8-18
80	114	83	346	180	200	190	150	128	4-18	200	160	138	8-18	200	160	138	8-18
100	127	105	387	180	200	210	170	148	4-18	220	180	158	8-18	220	180	158	8-18
125	140	115	411	180	200	240	200	178	8-18	250	210	188	8-18	250	210	188	8-18
150	140	137	447	270	280	265	225	202	8-18	285	240	212	8-22	285	240	212	8-22
200	152	164	572	270	280	320	280	258	8-18	340	295	268	8-22	340	295	268	12-22
250	165	206	646	270	280	375	335	312	12-18	395	350	320	12-22	405	355	320	12-26
300	178	230	738	380	420	440	395	365	12-22	445	400	370	12-22	460	410	378	12-26
350	190	248	761	380	420	490	445	415	12-22	505	460	430	16-22	520	470	438	16-26
400	216	289	877	450	470	540	495	465	16-22	565	515	482	16-26	580	525	490	16-30
450	222	320	938	480	490	595	550	520	16-22	615	565	532	20-26	640	585	550	20-30
500	229	343	993	480	490	645	600	570	20-22	670	620	585	20-26	715	650	610	20-33
600	267	413	1131	480	490	755	705	670	20-26	780	725	685	20-30	840	770	725	20-36
700	292	478	1476	640	660	860	810	775	24-26	895	840	800	24-30	910	840	795	24-36
800	318	525	1533	640	660	975	920	880	24-30	1015	950	905	24-33	1025	950	900	24-39
900	330	585	1655	750	860	1075	1020	980	24-30	1115	1050	1005	28-33	1125	1050	1000	28-39
1000	410	640	1765	850	900	1175	1120	1080	28-30	1230	1160	1110	28-36	1255	1170	1115	28-42
1200	470	755	1995	850	900	1405	1340	1295	32-33	1455	1380	1330	32-39	1485	1390	1330	32-48
1400	530	910	2310	1000	925	1630	1560	1510	36-36	1675	1590	1535	36-42	1685	1590	1530	36-48
1600	600	1030	2595	1000	925	1830	1760	1710	40-36	1915	1820	1760	40-48	1930	1820	1750	40-56
1800	670	1140	2810	1100	980	2045	1970	1920	44-39	2115	2020	1960	44-48	2130	2020	1950	44-56
2000	760	1250	3100	1100	980	2265	2180	2125	48-42	2325	2230	2170	48-48	2345	2230	2150	48-62

伸缩法兰蝶阀



◇ 技术参数

公称压力(PN)	6	10	16
密封试验压力(MPa)	0.66	1.1	1.76
壳体压力(MPa)	0.9	1.5	2.4
适用温度(℃)	≤80		
适用介质	水、油品等		
驱动形式	手柄、蜗轮、电动、气动		

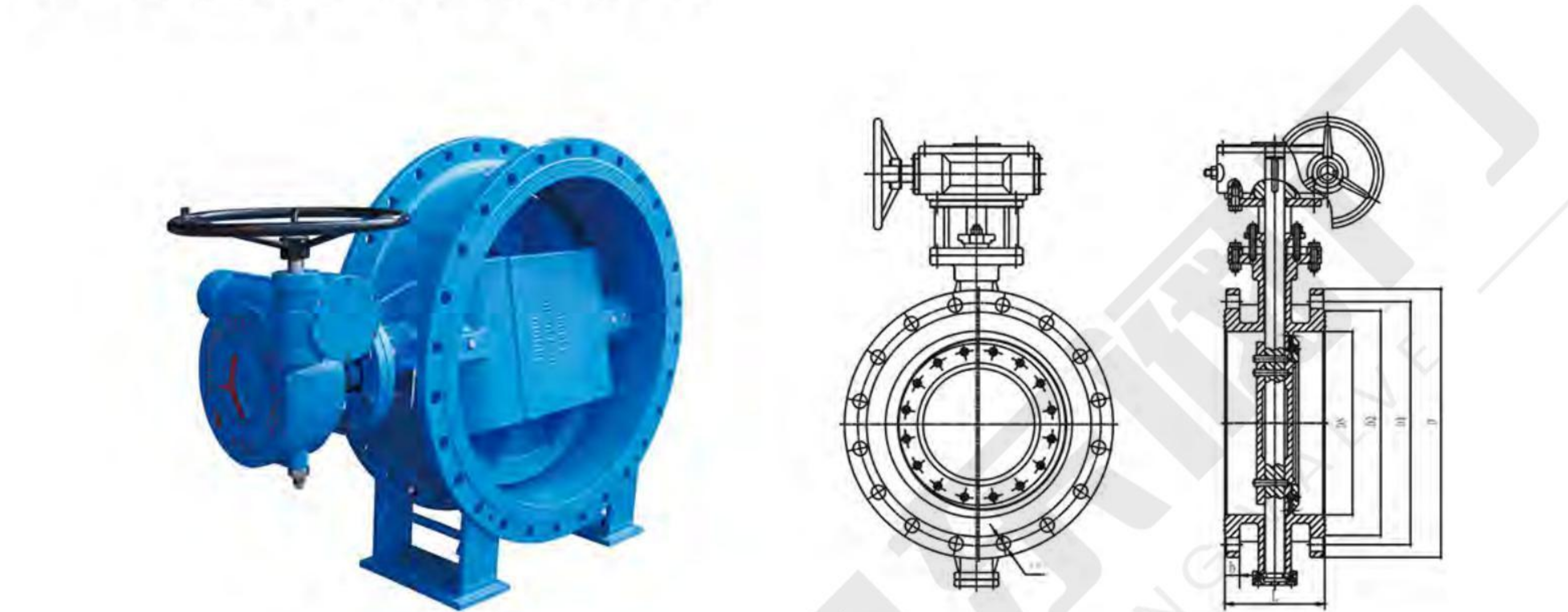
◇ 部件材料

零件名称	材料
阀体	球墨铸铁、铸钢、不锈钢
蝶板	球墨铸铁、铸钢、不锈钢
阀杆	碳钢、2Cr13、不锈钢
密封面	丁腈橡胶、氯丁胶、乙丙胶、氟橡胶
O型圈	丁腈橡胶、氯丁胶、乙丙胶、氟橡胶

◇ 外形连接尺寸

压力	DN	最长L2	中间L	最短L1	D	D1	D2	Z-φd	H1	H2
1.0 MPa	100	196	190	164	220	180	158	8-18	120	239
	150	227	210	192	285	240	212	8-22	124	278
	200	247	230	212	340	295	268	8-22	170	295
	250	267	250	230	395	350	320	12-22	198	357
	300	286	270	252	445	400	370	12-22	218	353
	350	310	290	270	505	460	430	16-22	253	427
	400	332	310	290	565	515	482	16-26	285	465
	450	352	330	310	615	565	532	20-26	310	490
	500	375	350	330	670	620	585	20-26	340	520
	600	420	390	360	780	725	685	20-30	397	610
	700	465	430	395	895	840	800	24-30	467	690
	800	510	470	430	1015	950	905	24-33	530	765
	900	555	510	465	1115	1050	1005	28-33	595	830
	1000	600	550	500	1230	1160	1110	28-36	670	910
0.6 MPa	1600	860	790	750	1830	1760	1710	40-36	1100	1300
	1800	940	870	800	2045	1970	1920	44-39	1180	1400
	2000	1020	950	880	2265	2100	2125	48-42	1300	1580

D342X软密封双偏心双向承压蝶阀



◇ 外形连接尺寸

公称通径 (mm)	L	H	H1	A	B	0.6MPa				1.0MPa				1.6MPa			
						D	D1	D2	Z-φd	D	D1	D2	Z-φd	D	D1	D2	Z-φd
50	108	82.5	306	80	80	140	110	90	4-14	165	125	102	4-18	165	125	102	4-18
65	112	92.5	321	80	80	160	130	110	4-14	185	145	122	8-18	185	145	122	8-18
80	114	100	346	80	80	190	150	128	4-18	200	160	138	8-18	200	160	138	8-18
100	127	110	387	95	95	210	170	148	4-18	220	180	158	8-18	220	180	158	8-18
125	140	125	411	95	95	240	200	178	8-18	250	210	188	8-18	250	210	188	8-18
150	140	142.5	447	95	95	265	225	202	8-18	285	240	212	8-22	285	240	212	8-22
200	152	170	607	190	308	320	280	258	8-18	340	295	268	8-22	340	295	268	12-22
250	165	192.5	688	190	308	375	335	312	12-18	395	350	320	12-22	405	355	320	12-26
300	178	222.5	742	190	308	440	395	365	12-22	445	400	370	12-22	460	410	378	12-26
350	190	252.5	797	190	308	490	445	415	12-22	505	460	430	16-22	520	470	438	16-26
400	216	282.5	930	270	466	540	495	465	16-22	565	515	482	16-26	580	525	490	16-30
450	222	307.5	975	270	466	595	550	520	16-22	615	565	532	20-26	640	585	550	20-30
500	229	335	1065	270	466	645	600	570	20-22	670	620	585	20-26	715	650	610	20-33
600	267	390	1225	457	625	755	705	670	20-26	780	725	685	20-30	840	770	725	20-36
700	292	447.5	1343	457	625	860	810	775	24-26	895	840	800	24-30	910	840	795	24-36
800	318	507.5	1436	457	625	975	920	880	24-30	1015	950	905	24-33	1025	950	900	24-39
900	330	557.5	1616	598	853	1075	1020	980	24-30	1115	1050	1005	28-33	1125	1050	1000	28-39
1000	410	615	1711	598	853	1175	1120	1080	28-30	1230	1160	1110	28-36	1255	1170	1115	28-42
1200	470	727.5	1971	598	853	1405	1340	1295	32-33	1455	1380	1330	32-39	1485	1390	1330	32-48
1400	530	837.5	2218	860	1345	1630	1560	1510	36-36	1675	1590	1535	36-42	1685	1590	1530	36-48
1600	600	957.5	2578	860	1345	1830	1760	1710	40-36	1915	1820	1760	40-48	1930	1820	1750	40-56
1800	670	1057.5	2689	860	1345	2045	1970	1920	44-39	2115	2020	1960	44-48	2130	2020	1950	44-56
2000	760	1162.5	3022	952	1592	2265	2180	2125	48-42	2325	2230	2170	48-48	2345	2230	2150	48-62