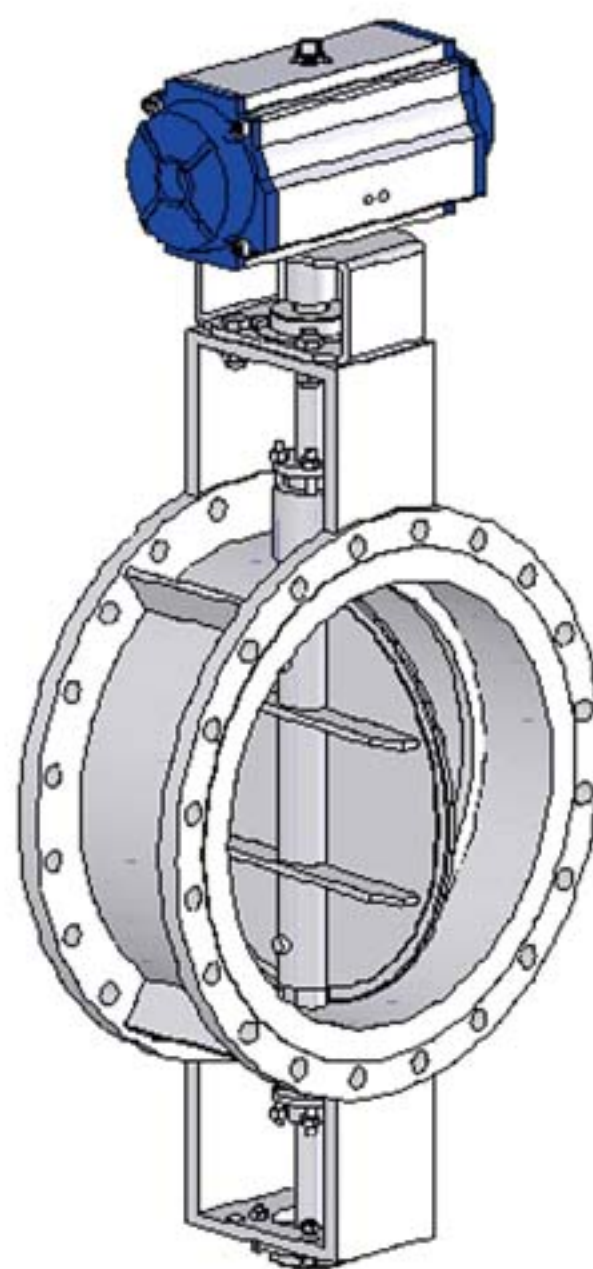


WB SERIES

WB100

低负载全焊接法兰式蝶阀

LOW-LOAD ALL WELDED
FLANGE BUTTERFLY



WB100 低负载全焊接法兰式蝶阀

WB100 Low-load all welded flange butterfly valve

概要:

WB100 低负载全焊接法兰式蝶阀通常适用于冶金、石油、化工、造纸、天然气、烟气烟尘等领域的低压差、大流量、泄漏量要求不高的空气或其它流体的流量、压力控制。该产品结构简单、成本低、安装空间小。阀体和阀板采用钢管或钢板焊接加工。执行机构采用角行程。

GENERAL

WB100 Low-load all welded flange butterfly generally applied to metallurgy, petroleum, chemical industry, paper making, natural gas, dust. It can control fluid flow rate or pressure at low differential, big flow, leakage under the environment of high requirements. This product is simple in structure, low cost, small space. The valve body and disc using steel plate welding. Actuator adopts Angle.

阀体部分 BODY

形式 Type	焊接法兰式(welded flange)
公称通径 Body size	100 ~ 2000(8" ~ 80")
阀板形状 Plug form	后座型(Plain twin seal type)、开放型(Standard type) 见图 2 See Fig 2
流量特性 Characteristics	近似等百分比特性 见图 3 See Fig3
阀内件材质 Trim materials 阀内件 Trim treatment	标准材质组合及使用温度压力范围见表 2、3 See Table2、3
公称压力 Body ratings	JB/T79.1 HG20592 PN0.6、1.0MPa
连接方式 Body connections	RF 凸面法兰式(RF Raised-face flange) DN100 ~ 1200 符合 JB/T79.1 HG20592 PN0.6、1.0MPa; DN1400 符合 JB/T79.1 PN0.6MPa、HG20592 PN0.6、1.0MPa; DN1600 ~ 2000 符合 HG20592 PN0.6、1.0MPa;
法兰距 Face to Face dimension	见图 5 See Fig5
阀体及上阀盖材质 Body&Bonnet Material	20#、Q235-A、0Cr18Ni9
上阀盖形式 Bonnet type	标准型 Standard type: -45 ~ +400℃ (详细使用温度见使用温度范围压力范围)See Table2、3
填料 Packing	见表 2 See Table2
表面涂层 Painting color	丙烯酸聚氨酯(阀体材质是不锈钢时,阀体部分不加涂层) Acrylic polyurethane (body materials is stainless steel, body parts without coating)

执行机构 ACTUATOR

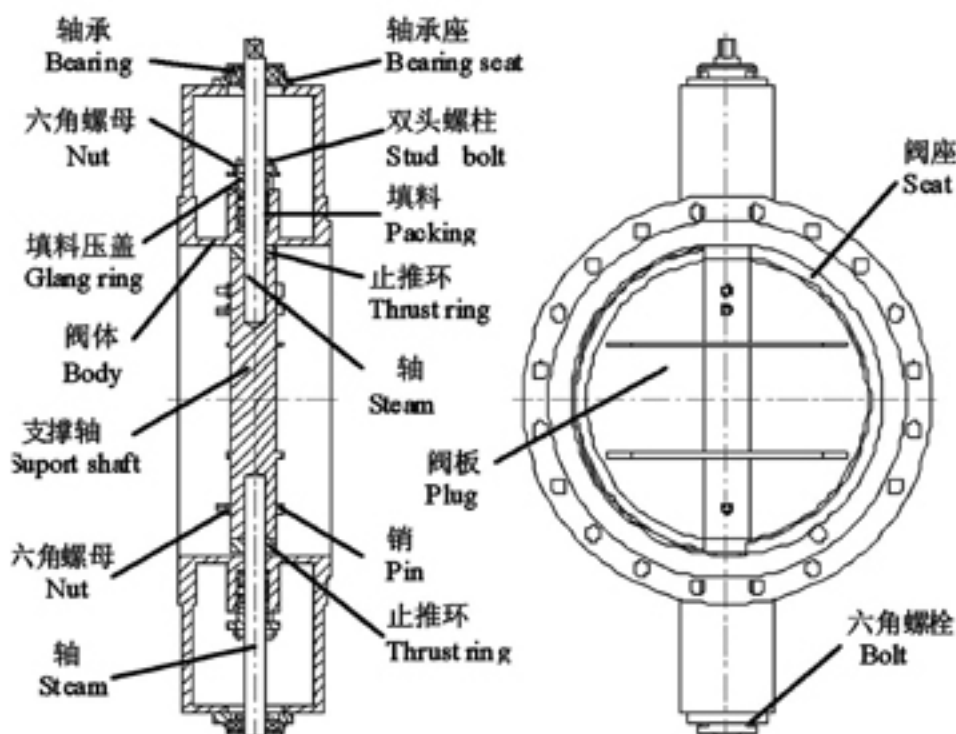
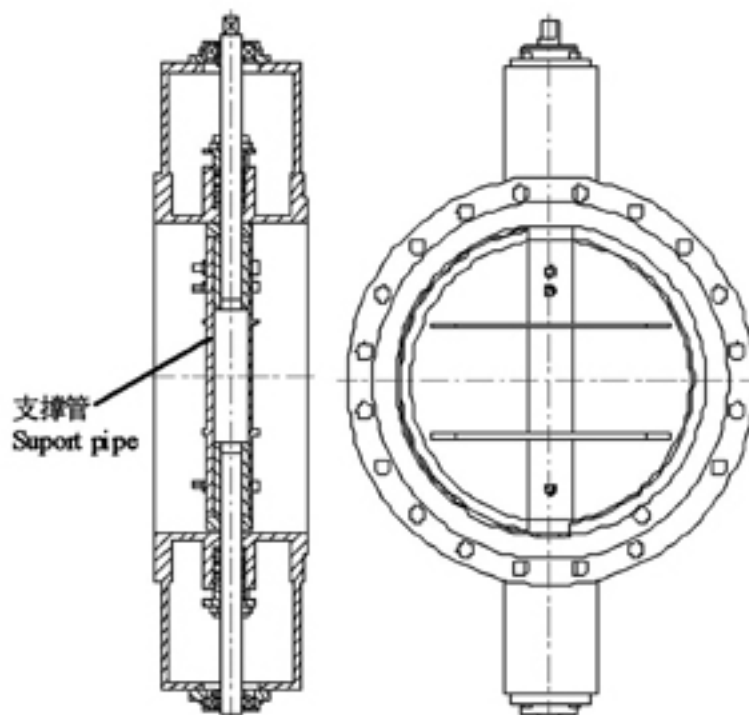
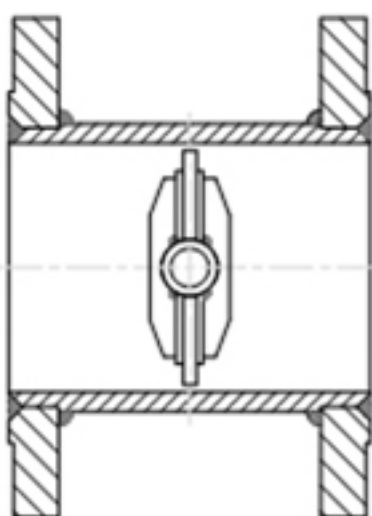
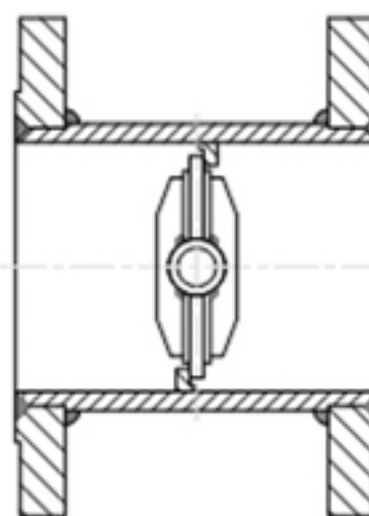
规格 Specification	型号 Type	气缸式 (Cylinder type)
		RB
用途 Purpose		调节、开 - 关 Modulation、On-off
供气压力 Air supply		0.4 ~ 0.7MPa
接口 Connection		Rp1/4、Rp1/2
回转角度 Angle rotation		90、60 deg
正作用 Direct action		气压增加阀闭 Pressure increase valve closed i
负作用 Direct action		气压增加阀开 Pressure increase valve opened
滞后 Hysteresis		单作用 (Spring return actuator) $\leq 1\%$ FS 双作用 (Double actuator) $\leq 2\%$ FS
直线性 Linearity		单作用 (Spring return actuator) $\pm 1\%$ FS 双作用 (Double actuator) $\pm 2\%$ FS
允许环境温度 Ambient Temp		-40 ~ +80℃
标准涂层色 Painting		深灰 (Iron gray)
选购设备 Option		空气过滤减压阀、E/P、P/P 定位器、电磁阀、限位开关、气控阀、闭锁阀、顶装手轮机构。 (Air-set, E/P, P/P-Positioner, Solenoid valve, Limit switch, Pneumatic control valve, Lock up valve, Manual handle etc)

性能 PERFORMANCE

额定 Cv 值 Rated Cv	请参见表 4 See Table 4
流量特性 Flow characteristics	请参见图 3 See Fig 3
可调比 R Rangeability	50:1 (90°); 25:1 (60°)
阀座泄漏量 Seat leakage	请参见表 1 See Table 1
允许压差 Allowable pressure drops	请参见表 5 See Table 5

特殊规格(有偿)OPTIONAL SPECIAL SPECIFICATIONS(additional cost is required)

阀体特殊检查 Special testing for Body	材料检查(试验报告)、放射线检查、低温试验、蒸汽试验、流量特性试验 Material certificate, Radiographic testing, Low temperature testing, Steam testing, Flow characteristic testing
阀体特殊清洗 Special cleaning for body	禁油、禁水处理 Oxygen clean, Oil-free, Water-free
阀体及执行机构特殊规格 Special specifications for body actuator	禁铜处理、特殊空气配管及特殊接头、快速开启和关闭时间、指定涂层色、接触大气部分的螺栓、螺母采用不锈钢 Copper-free alloy, Special piping and fitting, Time of vavle open or close, Special painting, Stainless steel bolt and nut for exposed parts)

图 1 阀体结构 Fig1 BODY SECTLON VIEW
图 1-1 公称通径 DN450 以下
Fig 1-1 BODY SIZE 18" AND UNDER

图 1-2 公称通径 DN500 以上
Fig 1-2 BODY SIZE 20" AND OVER

图 2 阀板形式 Fig 2 Plug Type
图 2-1 开放型
Fig 2-1 Standard Type

图 2-2 S 型
Fig2-2 S Type

表 1 允许泄漏量(相对 90° 阀门开度额定 Cv 的%)
Table1 Allow leakage

公称通径(mm)Size	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
开放型 Standard Type	5.8	4.0	3.0	3.2	2.7	3.4	3.0	2.7	2.4	2.0
S 型 S Type	/	0.2	0.2	0.2	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
公称通径(mm)Size	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
开放型 Standard Type	1.8	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	
S 型 S Type	0.15	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.08	0.08	0.08	

图 3 流量特性 Fig 3 FLOW CHARACTERISTICS

图 3-1 开放型(Standard Type)

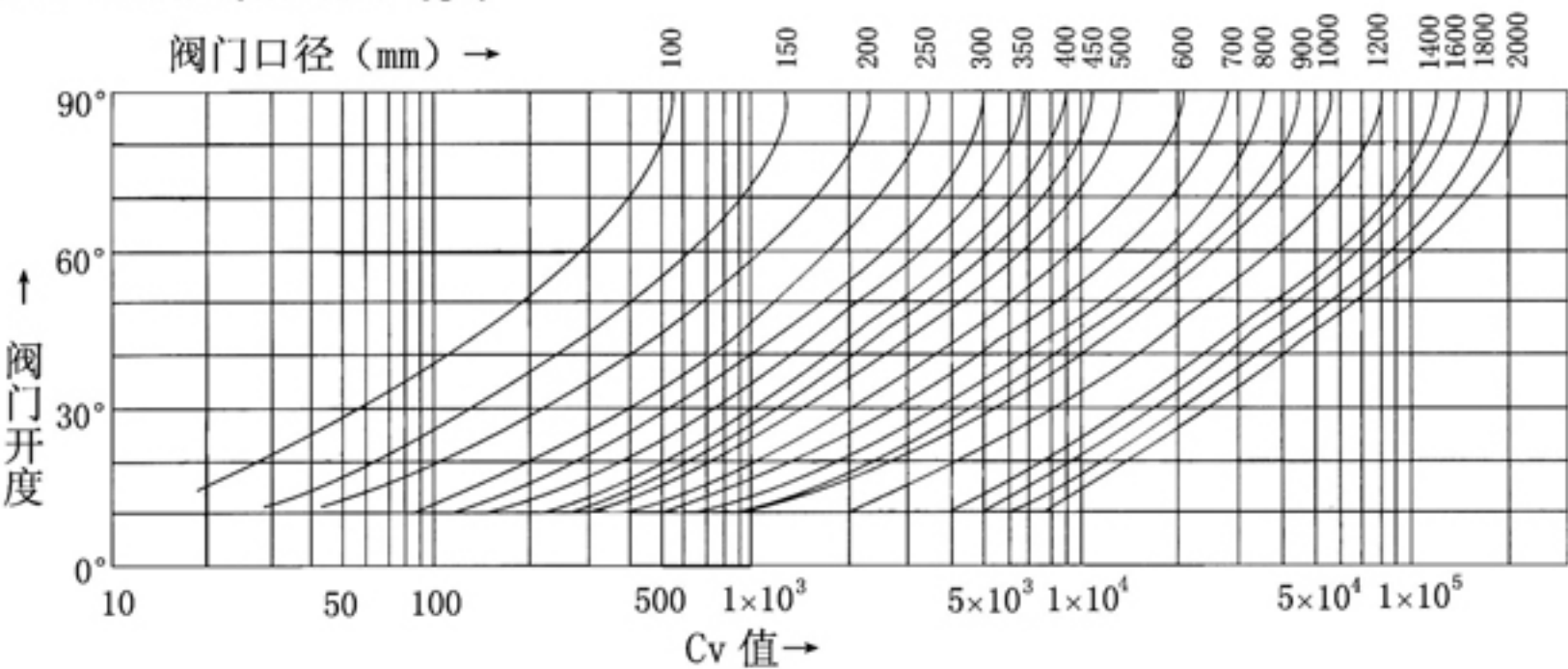


图 3-2 S 型(S Type)

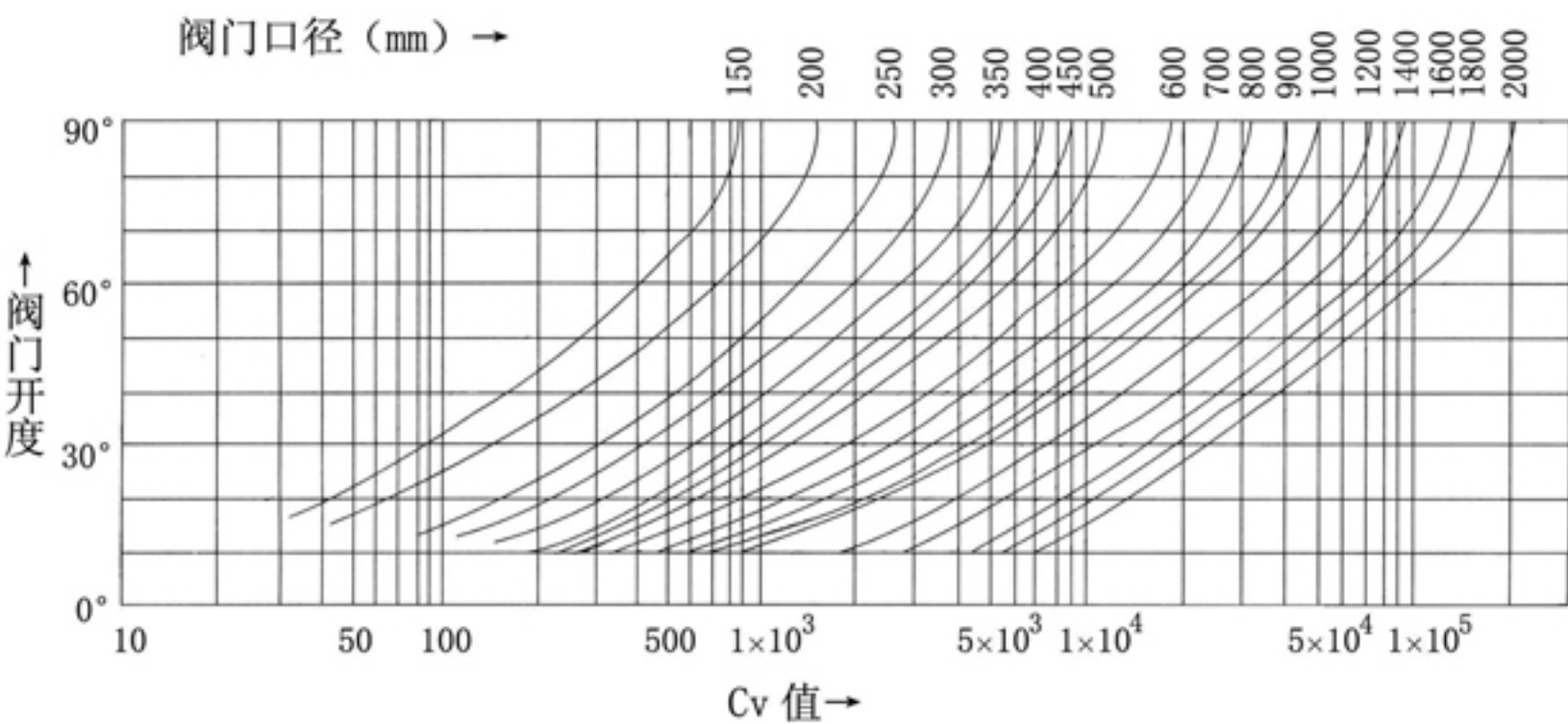


表 2 阀体、阀内件材质组合及使用温度范围

Table 1.BODY/TRIM STANDARD MATERIAL COMBINATION,OPERATING TEMPERATURE AND SEAT LEAKAGE

表 2-1 开放型

Table2-1 Standard Type

阀体材质 Body material	20#、Q235-A		0Cr18Ni9
阀体法兰材质 Body flange material	Q235A(ZG25I)	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
阀板材质 Plug material	Q235-A	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
旋转轴材质 Stem material	2Cr13	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
旋转轴处理 Stem treatment	调质处理 Quenching and tempring tiatment	固溶处理 Solution heat treatment	
填料 Packing	柔性石墨 GRAFOIL		
轴承 Bearing material	滚动轴承 Rolling bearings		
使用温度 Operating temperature ℃	-20 ~ +420℃	-20 ~ +400℃	-45 ~ +400℃ ★

+400℃以上时须特殊设计,且泄漏量增大。

表 2-2 S 型 Table 2-2 S Type

阀体材质 Body material	20#、Q235-A		0Cr18Ni9
阀体法兰材质 Body flange material	Q235A(ZG25I)	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
阀板材质 Plug material	Q235-A	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
旋转轴材质 Stem material	2Cr13	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
旋转轴处理 Stem treatment	调质处理 Quenching and tempring tiatment	固溶处理 Solution heat treatment	
阀座材质 Seat treatment	Q235-A(ZG25I)	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
填料 Packing	柔性石墨 Grafoil		
轴承 Bearing material	滚动轴承 rolling bearings		
使用温度 Operating temperature ℃	-20 ~ +200℃	-20 ~ +400℃	-45 ~ +400℃ ★

★+400℃以上时须特殊设计,且泄漏量增大。

表 3 阀体材质的使用温度·压力范围
Table3 BODY MATERIAL/OPERATING PRESSURE-TEMPERATURE RATINGS
Table3 JB/T79-94
UNIT:Mpa(G)

温度℃	PN0.6	PN1.0	温度℃	PN0.6	PN1.0
	20#、Q235-A			0Cr18Ni9(CF8)	
-5 ~ +200	0.60	1.00	-5 ~ +200	0.60	1.0
~ +250	0.54	0.9	~ +300	0.54	0.90
~ +300	0.48	0.75	~ +400	0.48	0.75
~ +350	0.40	0.66			
~ +400	0.37	0.58			

表 4 额定 Cv 值
Table4 Cv Value

公称通径 size 开度 open	60° 开度额定 Cv 值		90° 开度额定 Cv 值	
	开放型	S 型	开放型	S 型
100	280	/	560	/
150	610	460	1270	835
200	1040	858	2270	1490
250	1700	1440	3500	2600
300	2480	2170	5100	4000
350	3300	2954	6880	5550
400	4350	3800	8910	7200
450	5550	4940	11370	9060
500	6800	6093	14100	11600
600	9800	9000	20570	17100
700	13300	12380	28100	23740
800	17300	16520	36980	31880
900	21900	19050	45880	39600
1000	27000	23130	56800	48940
1200	38870	33600	79800	71050
1400	53700	45250	109800	95000
1600	69110	58620	139700	124000
1800	87120	75107.5	176200	160000
2000	107220	90896.96	216900	194000

表 5 最大允许压差(单位:Mpa); 气源压力:0.4Mpa

Table 5 ALLOWABLE PRESSURE DROPS(NUIT:Mpa);Air supply: 0.4Mpa

阀门口径与执行机构的标准组合请参见表中内容。

See table : valve size-actuator size combinations.

表 5-1 单动作型气动执行机构 / 填料:柔性石墨

Table 5-1 SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR /PACKING: GRAFOIL

公称通径(mm) Size	允许压差(Mpa)Allowable Pressuer Drops			执行机构 Actuator
	全关(0°)	开度 60°	开度 90°	
100	0.453	0.0687	0.0424	RB80-SR-K3
150	0.269	0.0225	0.0139	RB100-SR-K3
200	0.149	0.0093	0.0058	
250	0.212	0.0224	0.0138	RB160-SR-K3
300	0.146	0.0128	0.0079	
350	0.145	0.0178	0.0110	RB200-SR-K3
400	0.111	0.0119	0.0074	
450	0.087	0.0074	0.0046	
500	0.070	0.0145	0.0089	RB254-SR-K4
600	0.065	0.0084	0.0052	
700	0.074	0.0053	0.0033	
800	0.056	0.0031	0.0019	
900	0.044	0.0025	0.0015	
1000	0.052	0.0023	0.0014	RB270-SR-K9
1200	0.043	0.0014	0.0009	RB300-SR-K8
1400	0.053	0.0018	0.0011	RB400-SR-K9
1600	0.046	0.0012	0.0007	
1800	0.044	0.0023	0.0014	RB500-SR-K7
2000	0.036	0.0017	0.0010	

表 5-2 双动作型气动执行机构 / 填料:柔性石墨
Table 5-2 DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR /PACKINGGRAFOIL

公称通径(mm) Size	允许压差(Mpa)Allowable Pressuer Drops			执行机构 Actuator
	全关(0°)	开度 60°	开度 90°	
100	0.453	0.184	0.1140	RB63-DA
150	0.269	0.085	0.0527	RB80-DA
200	0.149	0.035	0.0217	
250	0.212	0.031	0.0192	RB100-DA
300	0.146	0.018	0.0111	
350	0.145	0.019	0.0117	RB125-DA
400	0.111	0.012	0.0074	
450	0.087	0.009	0.0055	
500	0.070	0.0131	0.0081	RB160-DA
600	0.065	0.0076	0.0047	
700	0.074	0.009	0.0055	RB200-DA
800	0.056	0.006	0.0037	
900	0.044	0.0042	0.0026	
1000	0.052	0.0066	0.0041	RB254-DA
1200	0.043	0.0038	0.0023	
1400	0.053	0.0038	0.0023	RB300-DA
1600	0.046	0.0038	0.0023	RB350-DA
1800	0.044	0.0038	0.0023	RB400-DA
2000	0.036	0.0027	0.0017	

表 5-3 PER 电动执行机构 / 填料:柔性石墨
Table 5-3 PER ELECTRIC ACTUATOR /PACKINGGRAFOIL

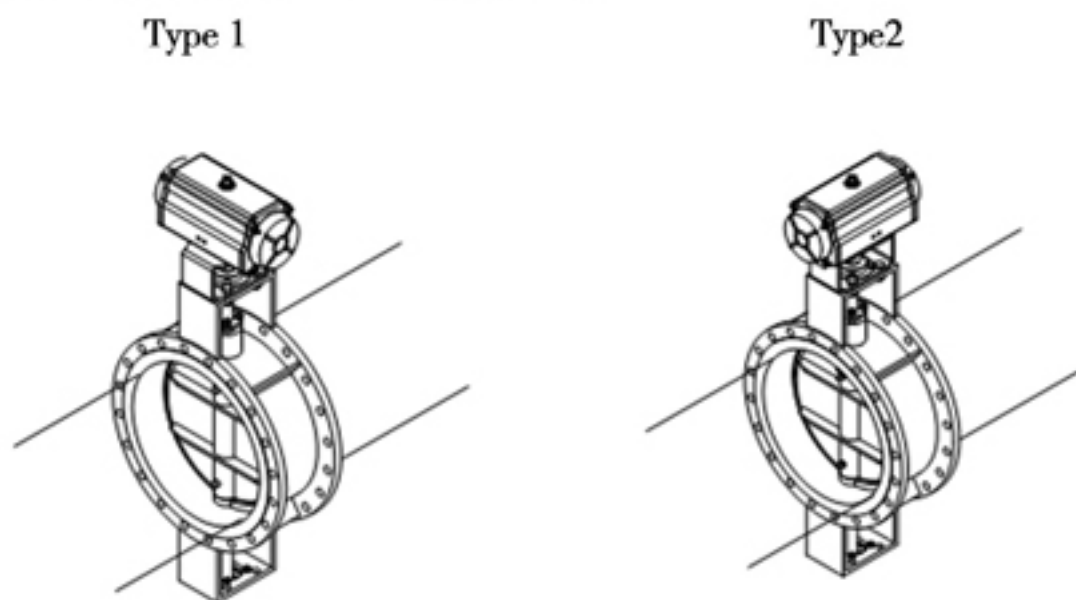
公称通径(mm) Size	允许压差(Mpa) Allowable Pressuer Drops		执行机构 Actuator
	全关(0°)	开度 90°	
100	0.453	0.1074	PER0035
150	0.269	0.0897	PER0090
200	0.149	0.0369	
250	0.212	0.0268	PER0150
300	0.146	0.0154	
350	0.145	0.0192	PER0300
400	0.111	0.0128	
450	0.087	0.0090	
500	0.070	0.0108	PER0500
600	0.065	0.0063	
700	0.074	0.0079	PER1000
800	0.056	0.0053	
900	0.044	0.0037	
1000	0.052	0.0054	PER2000
1200	0.043	0.0032	
1400	0.053	0.0035	PER3500

表 6.与标准执行机构组合时的产品重量(单位:Kg)

Table 6. NET WEIGHT OF STANDARD VALVE AND ACTUATOR COMBINED(UNIT:Kg)

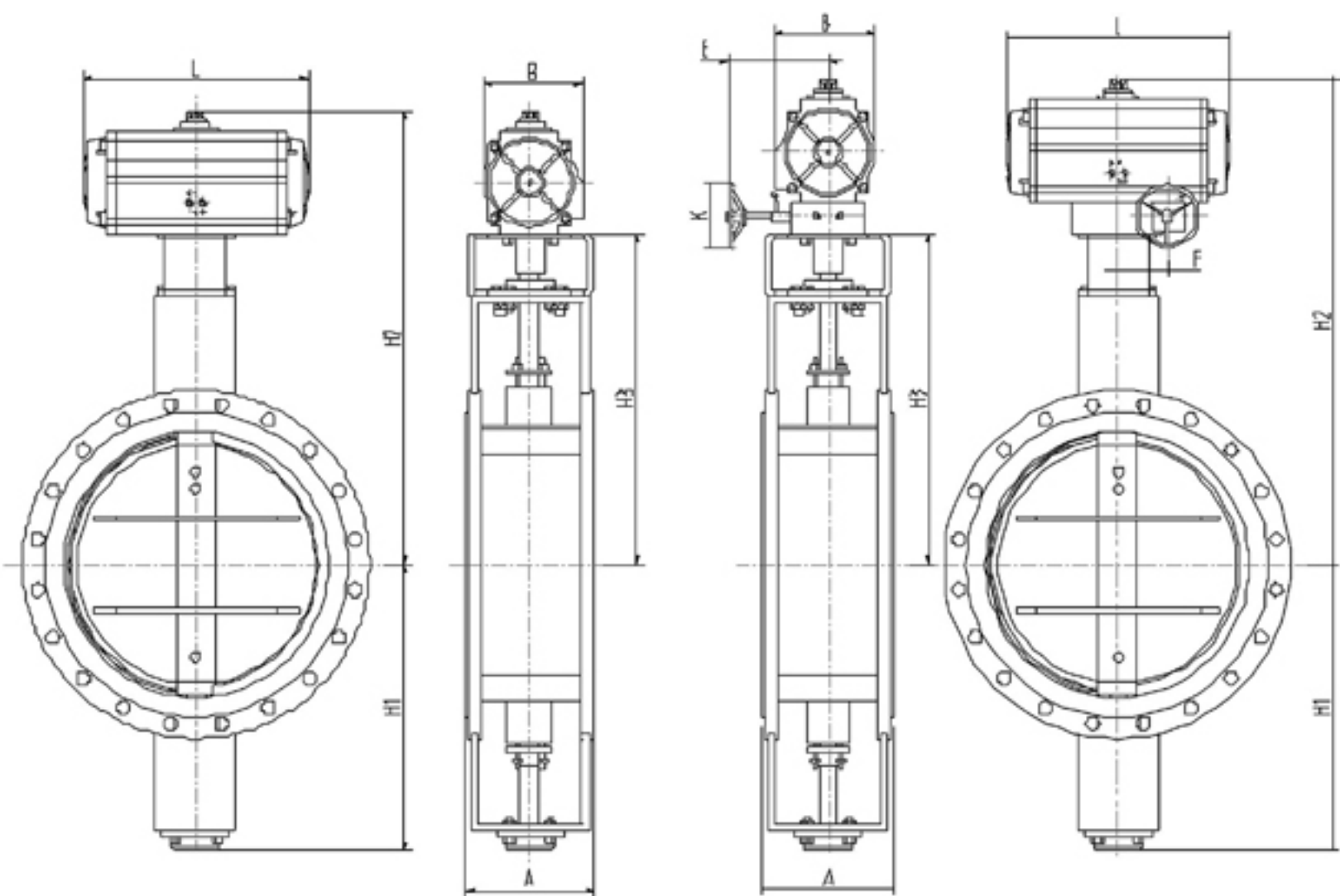
本表中所列重量,均为执行机构和阀体的标准产品重量,不包括附件、手动机构等

公称通径(mm) Size	执行机构 Actuator	重量 Weight (Kg)			
		阀板形式 Plug Type			
		-20℃ ~ +200℃		+200℃ ~ +400℃	
		开放型	S 型	开放型	S 型
100	RB63-DA	24	25	29	30
	RB80-SR	26	27	30	32
	PER0035	23	24	26	27
150	RB80-DA	34	36	42	44
	RB100-SR	37	39	45	47
	PER0090	40	42	48	50
200	RB80-DA	38	42	46	50
	RB100-SR	42	46	50	54
	PER0090	44	48	52	56
250	RB100-DA	52	57	60	65
	RB160-SR	72	77	80	85
	PER0150	57	62	65	70
300	RB100-DA	54	62	65	73
	RB160-SR	74	82	85	93
	PER0150	59	67	70	78
350	RB125-DA	75	84	88	97
	RB200-SR	125	134	138	147
	PER0300	73.5	82.5	86.5	95.5
400	RB125-DA	93	103	108	118
	RB200-SR	143	153	158	168
	PER0300	91.5	101.5	106.5	116.5
450	RB125-DA	102	112	117	127
	RB200-SR	152	162	167	177
	PER0300	100.5	110.5	115.5	125.5
500	RB160-DA	107	132	136	151
	RB254-SR	211	226	230	245
	PER0500	106	131	135	150
600	RB160-DA	150	170	177	197
	RB254-SR	230	250	257	277
	PER0500	149	169	176	196
700	RB200-DA	193	215	225	247
	RB254-SR	257	279	289	311
	PER1000	181	203	213	235
800	RB200-DA	329	354	365	390
	RB254-SR	379	404	415	440
	PER1000	317	342	353	378
900	RB200-DA	390	422	424	454
	RB254-SR	443	475	477	507
	PER1000	378	410	412	442
1000	RB254-DA	470	510	506	546
	RB270-SR	500	540	536	576
	PER2000	440	480	476	516
1200	RB254-DA	600	650	636	686
	RB300-SR	631	681	667	717
	PER2000	570	620	606	656
1400	RB300-DA	786	846	836	896
	RB400-SR	1036	1096	1086	1146
	PER3500	746	806	796	856
1600	RB350-DA	1130	1210	1190	1270
	RB400-SR	1310	1390	1370	1450
1800	RB400-DA	1320	1400	1380	1460
	RB500-SR	2110	2190	2170	2250
2000	RB400-DA	1830	1920	1890	1980
	RB500-SR	2630	2720	2690	2780

图 4 控制阀安装方位
Fig 4 ACTUATOR MOUNTING FORMS FOR RB


注:安装位置为非标准时,请指定安装位置的形式(TYPE)

NOTE:Type 1 is automatically applied ,unless otherwise specified

图 5 外形尺寸(带手轮)
Fig5 DIMENSIONS
图 5-1 阀配 RB 单、双作用气动执行机构
Fig5-1 For RB SPRING RETURN PNEUMATIC Or DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR


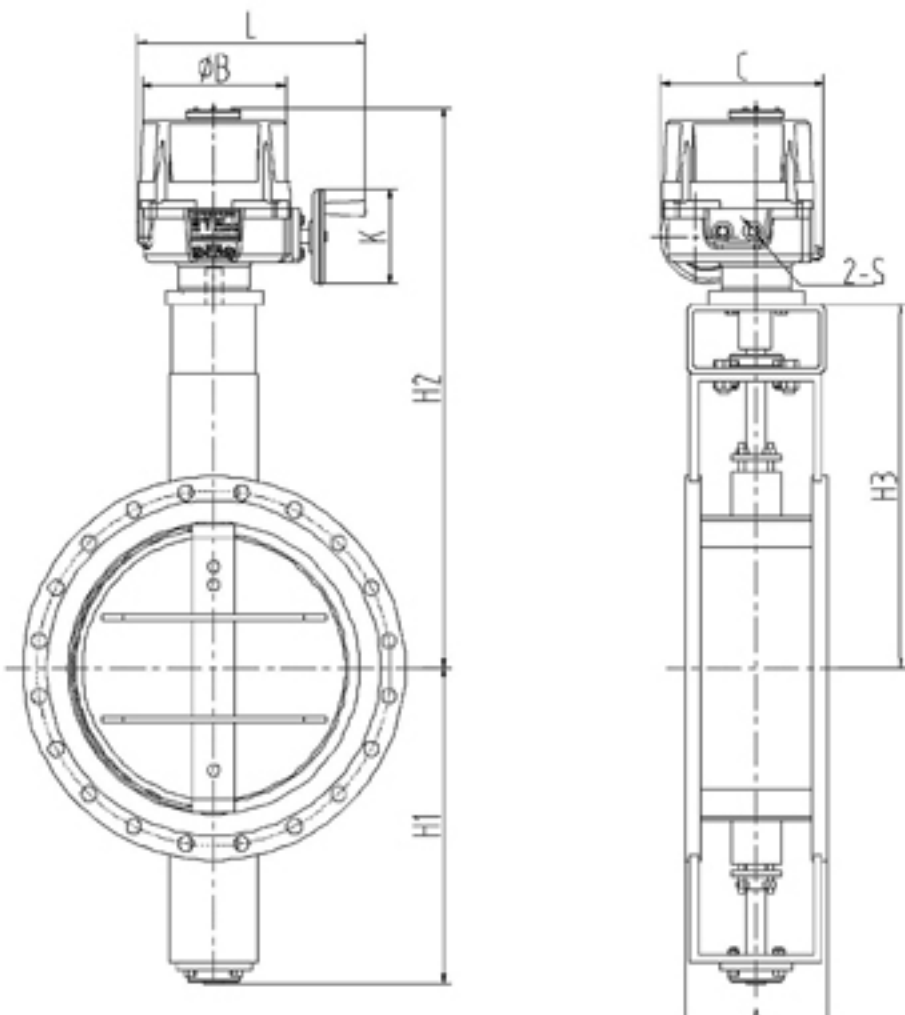
常温型(-20℃ ~ +200℃)

公称通径 Size (mm)	执行机构 ACTUA- TOR	外形尺寸 DIMENSIONS									
		A	H1	H2	H3	B	L	手轮机构 Manual Handle			
								E	F	H2	K
DN100	RB63-DA	160	213	420	300	83	180	155	51	519	200
	RB80-SR			430		102	236	195	65	547	200
DN150	RB80-DA	160	252	470	340	102	236	195	65	587	200
	RB100-SR			508		130	272	195	65	625	200
DN200	RB80-DA	160	260	480	350	102	236	195	65	597	200
	RB100-SR			518		130	272	195	65	635	200
DN250	RB100-DA	165	332	588	420	130	272	195	65	705	200
	RB160-SR			655		193	452	205	85	773	300
DN300	RB100-DA	178	357	613	445	130	272	195	65	730	200
	RB160-SR			680		193	452	205	85	798	300
DN350	RB125-DA	190	395	670	480	150	340	195	65	487	200
	RB200-SR			750		220	570	245	124	898	400
DN400	RB125-DA	216	422	700	510	150	340	195	65	817	200
	RB200-SR			780		220	570	245	124	928	400
DN450	RB125-DA	222	447	725	535	150	340	195	65	842	200
	RB200-SR			805		220	570	245	124	953	400
DN500	RB160-DA	250	447	770	535	193	452	205	85	888	300
	RB254-SR			895		290	695	265	142	1045	600
DN600	RB160DA	267	535	855	620	193	452	205	85	973	300
	RB254-SR			980		290	695	265	142	1130	600
DN700	RB200-DA	314	570	985	715	220	570	205	85	1103	300
	RB254-SR			1075		290	695	265	142	1225	600
DN800	RB200-DA	318	620	1035	765	220	570	205	85	1153	300
	RB254-SR			1125		290	695	265	142	1275	600
DN900	RB200-DA	322	670	1085	815	220	570	205	85	1203	300
	RB254-SR			1175		290	695	265	142	1325	600
DN1000	RB254-DA	400	809	1300	940	290	695	245	124	1428	400
	RB270-SR			1290		294	722	245	124	1438	400
DN1200	RB254-DA	400	926	1420	1060	290	695	245	124	1568	400
	RB300-SR			1438		324	742	265	142	1588	600
DN1400	RB300-DA	530	1060	1563	1185	324	742	265	142	1713	600
	RB400-SR			1695		440	918	430	258	1890	800
DN1600	RB350-DA	600	1205	1757	1325	432	860	410	229	1952	800
	RB400-SR			1835		440	918	430	258	2030	800
DN1800	RB400-DA	670	1310	2080	1570	440	918	410	229	2275	800
	RB500-SR			2280		640	1550	550	391	2475	1000
DN2000	RB400-DA	760	1410	2180	1670	440	918	410	229	2375	800
	RB500-SR			2380		640	1550	550	391	2575	1000

高温型(+200℃ ~ +400℃)

公称通径 Size (mm)	执行机构 ACTUA- TOR	外形尺寸 DIMENSIONS									
		A	H1	H2	H3	B	L	手轮机构 Manual Handle			
								E	F	H2	K
DN100	RB63-DA	160	333	540	420	83	180	155	51	639	200
	RB80-SR			550		102	236	195	65	667	200
DN150	RB80-DA	160	372	590	460	102	236	195	65	707	200
	RB100-SR			628		130	272	195	65	745	200
DN200	RB80-DA	160	410	630	500	102	236	195	65	747	200
	RB100-SR			668		130	272	195	65	785	200
DN250	RB100-DA	165	452	708	540	130	272	195	65	825	200
	RB160-SR			775		193	452	205	85	893	300
DN300	RB100-DA	178	477	733	565	130	272	195	65	850	200
	RB160-SR			800		193	452	205	85	918	300
DN350	RB125-DA	190	495	770	580	150	340	195	65	887	200
	RB200-SR			850		220	570	245	124	998	400
DN400	RB125-DA	216	522	800	610	150	340	195	65	917	200
	RB200-SR			880		220	570	245	124	1028	400
DN450	RB125-DA	222	547	825	635	150	340	195	65	942	200
	RB200-SR			905		220	570	245	124	1053	400
DN500	RB160-DA	250	547	870	635	193	452	205	85	988	300
	RB254-SR			995		290	695	265	142	1145	600
DN600	RB160-DA	267	635	955	720	193	452	205	85	1073	300
	RB254-SR			1080		290	695	265	142	1230	600
DN700	RB200-DA	314	670	1085	815	220	570	205	85	1203	300
	RB254-SR			1175		290	695	265	142	1325	600
DN800	RB200-DA	318	720	1135	865	220	570	205	85	1253	300
	RB254-SR			1225		290	695	265	142	1375	600
DN900	RB200-DA	322	770	1185	915	220	570	205	85	1303	300
	RB254-SR			1275		290	695	265	142	1425	600
DN1000	RB254-DA	400	929	1420	1060	290	695	245	124	1568	400
	RB270-SR			1410		294	722	245	124	1558	400
DN1200	RB254-DA	400	1046	1540	1180	290	695	245	124	1688	400
	RB300-SR			1558		324	742	265	142	1708	600
DN1400	RB300-DA	530	1160	1663	1285	324	742	265	142	1813	600
	RB400-SR			1795		440	918	430	258	1990	800
DN1600	RB350-DA	600	1355	1907	1475	432	860	410	229	2102	800
	RB400-SR			1985		440	918	430	258	2180	800
DN1800	RB400-DA	670	1460	2230	1720	440	918	410	229	2425	800
	RB500-SR			2430		640	1550	550	391	2680	1000
DN2000	RB400-DA	760	1560	2330	1820	440	918	410	229	2525	800
	RB500-SR			2530		640	1550	550	391	2725	1000

图 5-2 配 PER 电动执行机构
Fig 5-2 FOR PER ELECTRIC ACTUATOR /PACKINGGRAFOIL

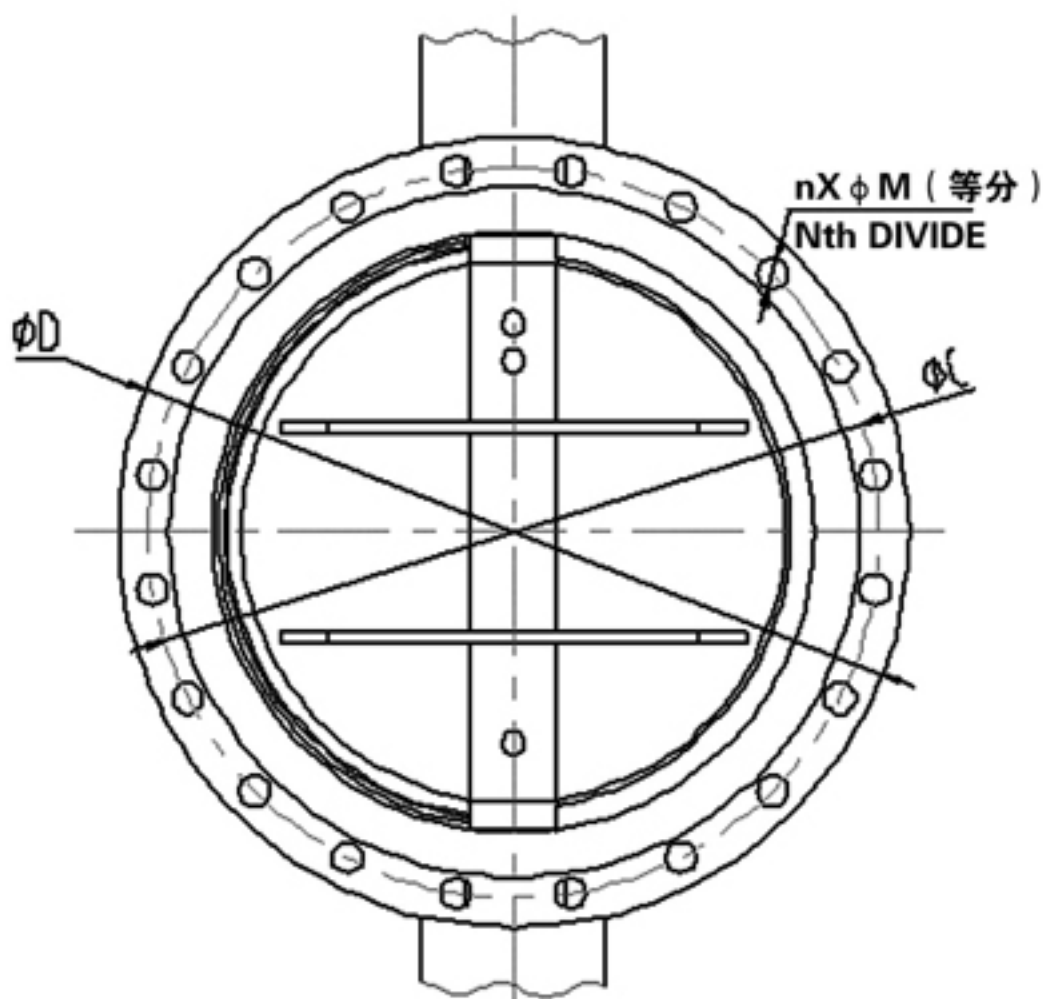


常温型(-20℃ ~ +200℃)

公称通径 Size (mm)	执行机构 ACTUATOR	外形尺寸 DIMENSIONS								
		A	H1	H2	H3	B	L	C	K	S
DN100	PER0030	160	213	460	300	107	--	110	--	M12X1.5
DN150	PER0090	160	252	595	340	184	326	203	123	M20X1.5
DN200	PER0090	160	260	605	350	184	326	203	123	M20X1.5
DN250	PER0150	165	332	675	420	184	326	203	123	M20X1.5
DN300	PER0150	178	357	700	445	184	326	203	123	M20X1.5
DN350	PER0300	190	395	735	480	184	326	203	123	M20X1.5
DN400	PER0300	216	422	765	510	184	326	203	123	M20X1.5
DN450	PER0300	222	447	790	535	184	326	203	123	M20X1.5
DN500	PER0500	250	447	852	535	217	394	290	194	M20X1.5
DN600	PER0500	267	535	937	620	217	394	290	194	M20X1.5
DN700	PER1000	314	570	1080	715	245	394	450	295	M20X1.5
DN800	PER1000	318	620	1130	765	245	394	450	295	M20X1.5
DN900	PER1000	322	670	1180	815	245	394	450	295	M20X1.5
DN1000	PER2000	400	809	1530	940	260	470	350	320	M20X1.5
DN1200	PER2000	400	926	1650	1060	260	470	350	320	M20X1.5
DN1400	PER3500	530	1060	1800	1185	260	470	350	320	M20X1.5

高温型(+200℃ ~ +400℃)

公称通径 Size (mm)	执行机构 ACTUATOR	外形尺寸 DIMENSIONS								
		A	H1	H2	H3	B	L	C	K	S
DN100	PER0035	160	213	580	420	107	--	110	--	M12X1.5
DN150	PER0090	160	252	615	460	184	326	203	123	M20X1.5
DN200	PER0090	160	260	755	500	184	326	203	123	M20X1.5
DN250	PER0050	165	332	795	540	184	326	203	123	M20X1.5
DN300	PER0050	178	357	820	565	184	326	203	123	M20X1.5
DN350	PER0300	190	395	835	580	184	326	203	123	M20X1.5
DN400	PER0300	216	422	865	610	184	326	203	123	M20X1.5
DN450	PER0300	222	447	890	635	184	326	203	123	M20X1.5
DN500	PER0500	250	447	952	635	217	394	290	194	M20X1.5
DN600	PER0500	267	535	1037	720	217	394	290	194	M20X1.5
DN700	PER1000	314	570	1180	815	245	394	450	295	M20X1.5
DN800	PER1000	318	620	1230	865	245	394	450	295	M20X1.5
DN900	PER1000	322	670	1280	915	245	394	450	295	M20X1.5
DN1000	PER2000	400	809	1650	1060	260	470	350	320	M20X1.5
DN1200	PER2000	400	926	1770	1180	260	470	350	320	M20X1.5
DN1400	PER3500	530	1060	1900	1285	260	470	350	320	M20X1.5

图 5-3 阀体法兰尺寸
Fig5-3 BODY -FLANGE DIMENSION




法兰尺寸
FLANGE DIMENSION

公称通径 VALE SIZE (mm)	PN0.6Mpa				PN1.0Mpa			
	D	C	n	M	D	C	n	M
100	210	170	4	18	220	180	8	18
150	265	225	8	18	285	240	8	22
200	320	280	8	18	340	295	8	22
250	375	335	12	18	395	350	12	22
300	440	395	12	22	445	400	12	22
350	490	445	12	22	505	460	16	22
400	540	495	16	23	565	515	16	26
450	595	550	16	23	615	565	20	26
500	645	600	16(JB/T)	23(JB/T)	670	620	20	26
			20(HG)	22(HG)				
600	755	705	20	26	780	725	20	30
700	860	810	24	26	895	840	24	30
800	975	920	24	30	1015	950	24	33
900	1075	1020	24	30	1115	1050	28	33
1000	1175	1120	28	30	1230	1160	28	36
1200	1405	1340	32	33	1455	1380	32	39
1400	1630	1560	36	36	1675	1590	36	42
1600	1830	1760	40	36	1915	1820	40	48
1800	2045	1970	44	39	2115	2020	44	48
2000	2262	2180	48	42	2325	2230	48	48

订货时请写明:

- 1、型号
- 2、公称通径和 CV 值
- 3、公称压力
- 4、阀体和阀内组件材料
- 5、介质名称和压差(全开、全关)
- 6、阀作用型式(气关式、气开式、电开式或电关式)
- 7、执行机构型号
- 8、附 件

附表:WB100 系列低负载全焊接法兰式蝶阀订货编码规则

Appendix :How To Order

订货时,请按下列相关代码说明填写,特殊要求请详细补充说明。

When ordering, please show figure numbers to avoid any misunderstanding of your requirement, A detailed description must accompany any special orders.

NO.

WB100	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	—	17	18	19
	阀体部分																执行机构			

NO 1 2	公称通径	
	Inch	mm
27	4	100
29	6	150
30	8	200
31	10	250
32	12	300
41	14	350
42	16	400
43	18	450
44	20	500
46	24	600
47	28	700
48	32	800
62	36	900
49	40	1000
50	48	1200
52	56	1400
54	64	1600
55	72	1800
56	80	2000

NO 3 4	压力等级
03	JB PN1.0
02	JB PN0.6
73	HG PN1.0
72	HG PN0.6
X	特殊规格

NO 5	法兰型式
1	法兰式 RF
X	特殊要求

NO 6 7	阀体材质
03	20#、Q235-A
05	0Cr18Ni9
T	特殊材质

NO 8 9	阀板材质
03	Q235-A
05	0Cr18Ni9
T	特殊材质

NO 10 11	轴材质
05	0Cr18Ni9
07	2Cr13
T	特殊材质

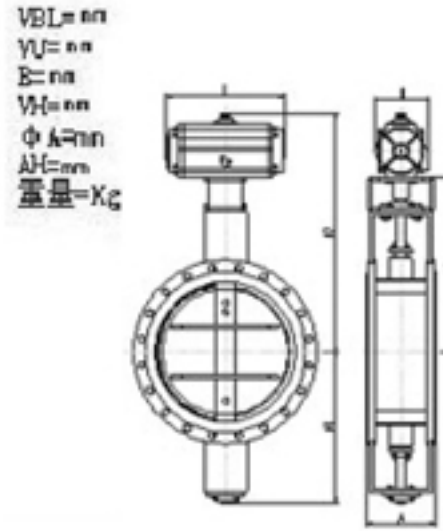
NO 12 13	阀座材质
03	Q235-A(S 型)
05	0Cr18Ni9(S 型)
K	开放式

NO14	温度范围
A	-45~+200℃
C	+200~+400℃
T	用户特殊要求

NO15	开度
b	90°
a	60°

NO16	特殊要求
b	禁铜
e	禁油
c	禁水

注:执行机构型号的编制说明参见相应的执行机构样本的编制说明。

 银星能源·吴忠仪表 YINXING ENERGY·WUZHONG INSTRUMENT 调节阀数据表 SPECIFICATION FOR CONTROL VALVE				项目名称 PROJECT			
				合同号 CONT.NO			
				装置名称 DEVICE			
概 况 GENERAL	第 1 / 1 页 Sheet 1 of 1			阀体组件 BODY	型 式	Type	WB 系列
	位 号 TAG No				型 号	Mode No.	WB100
	数 量 Quantity				公称口径	Body Size (DN)	DN100 ~ DN2000
	管道编号 P & ID No				阀座直径	Ports Size(dN)	选型
	管道规格 Line Size				额定 CV 值	Valve CV	选型
	管道材质 Line Material				公称压力	Rating	选型
	用 途 Server				法兰型式	Connect	选型
					材 质 Material	阀体 Body	选型
			阀芯 Plug	选型			
			阀座 Seat	选型			
			阀杆 Stem	选型			
操作条件及结果 OPERATION AND RESULT	流体名称 Fluid Name			执行机构 ACTUATOR	泄漏等级	Leakage Class	选型
	流体状态 Fluid State				流量特性	Characteristic	L OR %
					上盖型式	Bonnet Type	选型
	操作温度 Operation Temp (℃)				填 料	Packing	选型
	流量单位 Flow Rate Unit				作用型式	Action	选型
	流 量 Flow Rate				型 式	Type	选型
	压力单位 Pressure Unit				型 号	Mode No	选型
	阀前压力 Input Pressure				行 程	Travel(mm)	选型
	阀后压力 Outlet Pressure				供气压力	Air Supply (MPa)	选型
	压 差 Different Pressure				弹簧范围	Spring (MPa)	选型
	关闭压力 Shut off Pressure				电 压	Voltage	选型
	比 重 SP.Gr.				输入信号	Input Signal	选型
	操作密度 Opera Density(Kg/m³)			手轮机构	Hand Wheel	选型	
	标准密度 ST Density (Kg/m³)			关闭压差	Shut Off DP (Mpa)	选型	
	气体分子量 M.W			型 号	Mode No	选型	
	动力粘度 Dynamic Viscosity(CP)			供气压力	Air Supply (MPa)	选型	
	压力恢复系数 FL			输入信号	Input Signal	选型	
	汽化压力 Vapor Pressure			防爆等级	EXP.Class	选型	
	临界压力 Critical Pressure			气源接口	Air Input Connect	选型	
	气源故障时阀位 Position Of Air Fail			电气接口	Electric.Connect	选型	
	计算 CV 值 Calculate CV			电 压	Voltage	选型	
	开 度 Travel(%)			气源接口	Air Input Connect	选型	
	噪 音 Noise Level (dB)			型 号	Mode No	选型	
	特殊需求 SEPCIAL REQUIREMENTS	特殊检查 Sepcial Inspection			定位器 POSITIONER	供气压力	Air Supply (MPa)
禁铜处理 Forbidding Copper Treatment			输入信号	Input Signal		选型	
指定色涂层 Specified Painting Coat			防爆等级	EXP.Class		选型	
除油除水处理 Removing Oil and Water			气源接口	Air Input Connect		选型	
热寒带地区 Used in Tropic or Frigid Zone			电磁阀 SOLENOID	电气接口	Electric.Connect	选型	
防沙防尘型 Preventing Sand and Dust				型 号	Mode No	选型	
防强腐蚀型 High-erodent substance Proof				电 压	Voltage	选型	
动作频次高 High frequent Action				气源接口	Air Input Connect	选型	
开启关闭时间 Open/Close Time			减压阀	AIR SET	选型		
备 注 REMARKED				外形尺寸 DIMENSIONS			

50年控制阀制造经验
QUALITY SINCE 1959

宁夏吴忠仪表公司
Ningxia Wuzhong Instrument Co., LTD.
地址：宁夏吴忠市朝阳街67号 邮编：751100
Tel:0953-3929024 Fax:3929014
[http:// www.wzyb.com.cn](http://www.wzyb.com.cn)