

APPLICATION AREA

波纹管阀门应用领域



热油系统
THERMAL OIL
SYSTEM



制冷系统
FREEZING
SYSTEM



冷热水系统
HOT & COLD
WATER SYSTEM



天然气系统
NATURAL GAS
SYSTEM



蒸汽系统
STEAM
SYSTEM



化工
CHEMICAL
INDUSTRY

BELLOWS GLOBE VALVE

波纹管截止阀

什么是波纹管截止阀？

波纹管截止阀是一种常用的管道控制阀门，它采用波纹管作为密封元件，其密封性能可靠，不易泄漏。相比传统的截止阀，波纹管截止阀的密封性能更加稳定，可以有效保证管道的安全运行。它能够通过开启和关闭波纹管的变形来实现管道的控制和截断。

该阀通过自动滚焊焊接，波纹管下端焊接在阀杆上，以防止工艺流体浸蚀阀杆，另一端置于阀体和阀盖之间构成静密封，在流体介质和大气之间形成一个金属屏障，确保阀杆零泄漏的设计。适用于化工、石油、制药、化肥以及电力行业中对密封性能有严格要求的应用场景。适用于蒸汽、易燃、易爆、导热油、高纯度、有毒等介质管道，用于切断或接通管路介质，能够提供可靠的密封，并减少泄漏的风险。

波纹管截止阀的应用范围？

适用于导热油、有毒、易燃、渗透性强、污染环境、带放射性的流体介质管路上作切断阀，也可用于调节。特别适合于高温、高压、强腐蚀性液体等场合的控制阀门。

它有何作用呢？

具有良好的密封性能、耐腐蚀性能和耐用性。完全消除了普通阀门阀杆填料密封老化快易泄露的缺点，不但提高了使用能源效率，增加生产设备安全性，减少了维修费用及频繁的维修保养，还提供了清洁安全的工作环境。

它的工作原理？

通过调节阀芯的位置来控制流体的流动。当阀芯向阀座方向移动时，阀门关闭，阻止流体通过。它的结构包括一个活塞和一个可移动的阀盖。当阀门关闭时，阀盖会阻挡流体的流动，从而阻止流体通过管道；当需要开启阀门时，阀盖被移动到一边，允许流体通过管道。

产品优势：

- 1、阀体采用德国覆膜砂铸造技术。阀体表面光洁度好，提高了机械性能，减少气孔、砂眼、裂纹的出现，增强铸件的抗拉强度。
- 2、新技术，使用寿命更长久。加长、多重壁、抗扭转、长寿命波纹管，完全刷新国产波纹管的启闭寿命，最高可达10000次。
- 3、波纹管密封元件。波纹管密封截止阀的关键部件是金属波纹管。它是盖子和阀杆之间的连接，采用自动滚焊。金属波纹管可以保持阀杆部分不泄漏。
- 4、波纹管防护型空间设计。波纹管被密封在密闭的空间里，不受介质、压力、温度的直接影响。
- 5、双重的密封设计（波纹管+填料）。波纹管和填料可以防止泄漏，并提供良好的密封。符合国际密封标准。
- 6、自清洁锥形密封面。阀门关闭时，锥形密封面能自动去除表面杂质，可以确保阀瓣有可靠的密封和更长的使用寿命。
- 7、旋转阀瓣设计。360度自由旋转阀瓣，它可以清洗杂质、也可以携带流体使阀座不同的表面闭合，同时不传导振动到阀杆。
- 8、通过氦气测试。所有波纹管100%通过氦气测试，所有阀门100%通过标准测试，确保零泄漏。
- 9、尺寸大于DN150，带三角定位装置。它可以保护内部零件免受震动，噪音更小，抗拉强度更高。
- 10、针对不同工况的不同阀瓣设计。如：节流型阀瓣、平面软密封阀瓣、截止止回型阀瓣等。

性能规范：

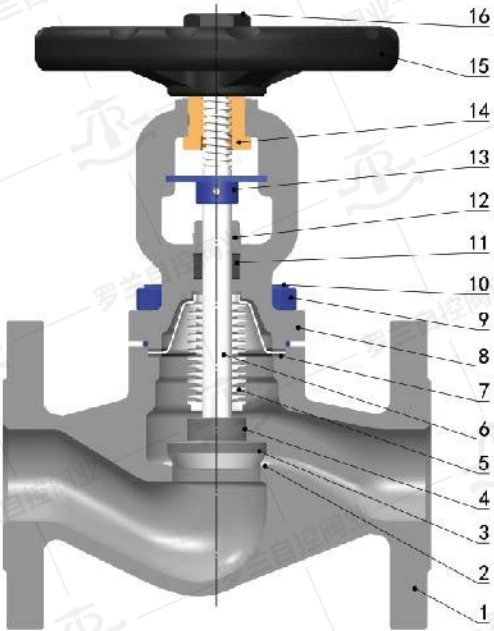
强度试验：1.5xPr MPa

密封试验：1.1xPr MPa

气密封试验：0.6 MPa

波纹管组件试验：1.5xPr MPa

备注：Pr为材料常温时压力额定值。

明杆支架、波纹管密封		序号	零件名称	材料
		1	阀体	GS-C25、GGG-40、CF8M
		2	阀座	13Cr、SS304、SS316、Stellite
		3	阀瓣	13Cr、F304、F316+Stellite
		4	圆柱销	SS304、SS316
		5	波纹管组件	SS304、SS316L
		6	阀杆	20Cr13、F304、F316
		7	垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
		8	阀盖	GS-C25、GGG-40、CF8M
		9	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
		10	双头螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8
		11	填料	柔性石墨、PTFE
		12	压套	1025、SS304、SS316
		13	定位片	1025、WCB、CF8
		14	阀母	铜合金、D2、BL-2
		15	手轮	碳钢、KTH330
		16	手轮并帽	A105
		17		
		18		
		19		
		20		
		21		
		22		
		23		
		24		
		25		
		26		
		27		
		28		
		29		
		30		

主要参数

公称通径: DN15~DN400

公称压力: PN1.6~4.0MPa

连接方式: 法兰

设计标准: DIN3356

总长标准: DIN3202

法兰标准: DIN2543-2545

试压标准: DIN3230

泄漏等级: ANSI V

阀体材质: 碳钢、不锈钢等

应用领域: 冷/热水系统、导热油系统、蒸汽系统

特殊处理: 另外可根据客户的需求选择禁油处理、禁铜处理、阀芯特殊处理、特殊硬化处理和喷漆处理, 提供更安全、更广泛的应用。

备注:

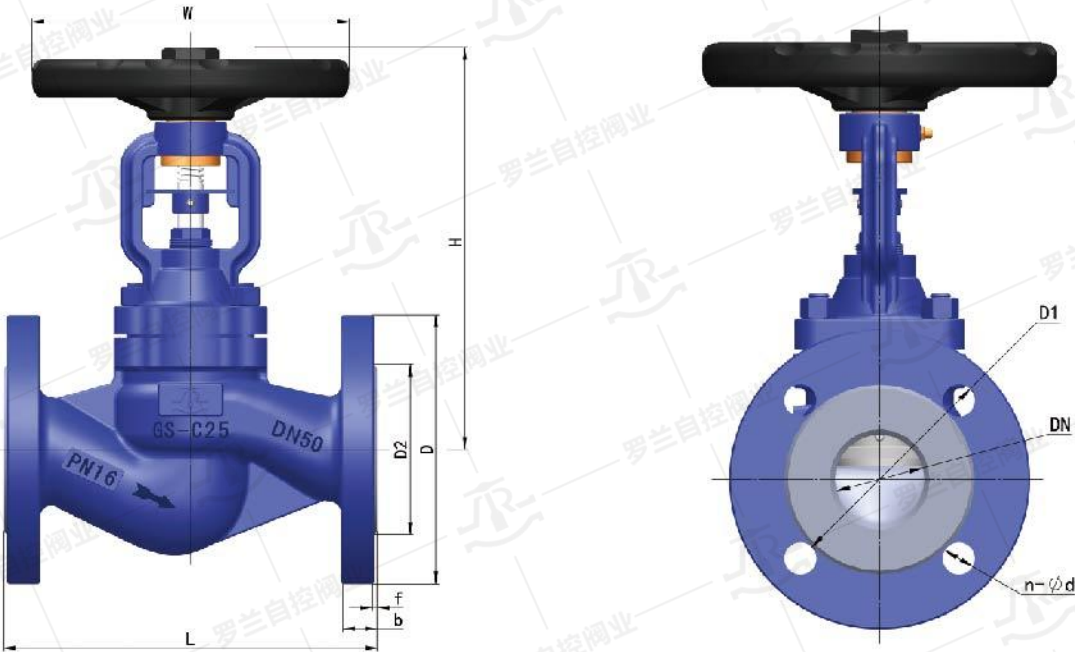
1、波纹管主体材料以及波纹管使用寿命由用户指定。

2、可按用户要求定制连接端型式(法兰/螺纹/对焊/承插焊接)。

3、可提供DN450以上口径产品的定制。

4、可提供PN64及以上压力产品的定制。





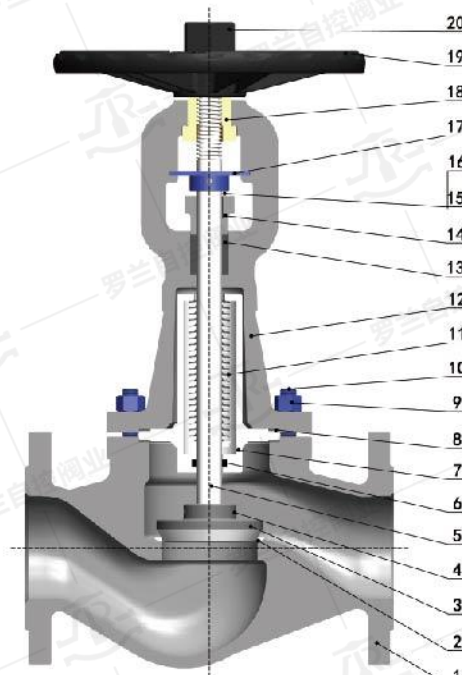
PN16									
口径DN	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(W)	中心高(H)
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	192
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	192
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	207
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	207
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	245
50	230	165	125	102	18	3	4-φ18	φ200	253
65	290	185	145	122	18	3	4-φ18	φ220	295
80	310	200	160	138	20	3	8-φ18	φ250	328
100	350	220	180	158	20	3	8-φ18	φ300	385
125	400	250	210	188	22	3	8-φ18	φ350	427
150	480	285	240	212	22	3	8-φ22	φ400	480
200	600	340	295	268	24	3	12-φ22	φ450	672
250	730	405	355	320	26	3	12-φ26	φ550	775
300	850	460	410	378	28	4	12-φ26	φ600	852
350	980	520	470	438	30	4	16-φ26	φ700	1005
400	1100	580	525	490	32	4	16-φ30	φ700	1140

PN25

口径DN	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(W)	中心高(H)
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	0140	195
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	195
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	215
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	219
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	247
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ200	256
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ220	282
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ250	305
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ300	380
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ350	430
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ400	455
200	600	360	310	278	30	3	12-φ26	φ450	580
250	730	425	370	335	32	3	12-φ30	φ550	775
300	850	485	430	395	34	4	16-φ30	φ600	852
350	980	555	490	450	38	4	16-φ33	φ700	1005
400	1100	620	550	505	40	4	16-φ36	φ700	1140

PN40

口径DN	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(W)	中心高(H)
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	195
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	195
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	215
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	219
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	247
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ200	256
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ220	282
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ250	305
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ300	380
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ350	430
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ400	455
200	600	375	320	285	34	3	12-φ30	φ450	580
250	730	450	385	345	38	3	12-φ33	φ550	775
300	850	515	450	410	42	4	16-φ33	φ600	852
350	980	580	510	465	46	4	16-φ36	φ700	1005
400	1100	660	585	535	50	4	16-φ39	φ700	1140

明杆支架、波纹管密封、加长型		序号	零件名称	材料
		1	阀体	GS-C25、CF8、CF8M
		2	阀座	13Cr、SS304、SS316、Stellite
		3	阀瓣	13Cr、F304、F316+Stellite
		4	圆柱销	SS304、SS316
		5	阀杆	20Cr13、F304、F316
		6	密封元件	可选
		7	密封钵	1025、SS304、SS316
		8	垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
		9	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
		10	双头螺柱	ASTM A193-B7、A193-B8
		11	波纹管	SS304、SS316L
		12	阀盖	GS-C25、CF8、CF8M
		13	填料	柔性石墨、PTFE
		14	填料压盖	WCB、CF8
		15	活节螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8
		16	六角螺母	ASTMA194-2H、A194-8
		17	定位片	1025、WCB、CF8
		18	阀母	铜合金、D2、BL-2
		19	手轮	碳钢、KTH330
		20	手轮并帽	A105
		21		
		22		
		23		
		24		
		25		
		26		
		27		
		28		
		29		
		30		

主要参数

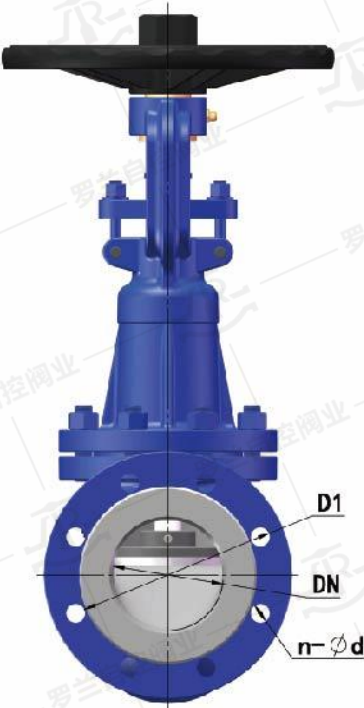
公称通径: DN15~DN400
 公称压力: PN1.6~4.0MPa
 连接方式: 法兰
 设计标准: DIN3356
 总长标准: DIN3202
 法兰标准: DIN2543-2545
 试压标准: DIN3230
 泄漏等级: ANSI V
 阀体材质: 碳钢、不锈钢等
 应用领域: 冷/热水系统、导热油系统、蒸汽系统

特殊处理: 另外可根据客户的需求选择禁油处理、禁铜处理、阀芯特殊处理、特殊硬化处理和喷漆处理, 提供更安全、更广泛的应用。

备注:

- 1、波纹管主体材料以及波纹管使用寿命由用户指定。
- 2、可按用户要求定制连接端型式(法兰/螺纹/对焊/承插焊接)。
- 3、可提供DN450以上口径产品的定制。
- 4、可提供PN64及以上压力产品的定制。





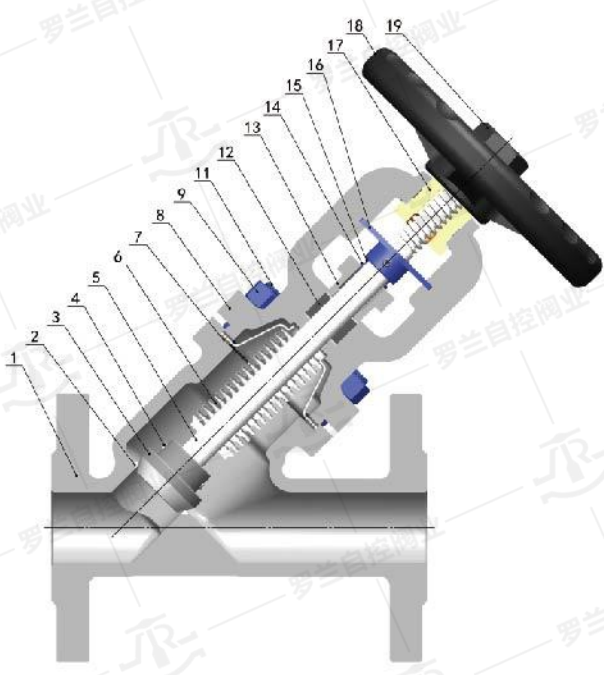
PN16									
口径DN	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(W)	中心高(H)
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	270
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	270
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	285
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	285
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	332
50	230	165	125	102	18	3	4-φ18	φ200	340
65	290	185	145	122	18	3	4-φ18	φ220	378
80	310	200	160	138	20	3	8-φ18	φ250	408
100	350	220	180	158	20	3	8-φ18	φ300	500
125	400	250	210	188	22	3	8-φ18	φ350	580
150	480	285	240	212	22	3	8-φ22	φ400	658
200	600	340	295	268	24	3	12-φ22	φ450	845
250	730	405	355	320	26	3	12-φ26	φ550	960
300	850	460	410	378	28	4	12-φ26	φ600	1080
350	980	520	470	438	30	4	16-φ26	φ700	1220
400	1100	580	525	490	32	4	16-φ30	φ700	1390

PN25

口径DN	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(W)	中心高(H)
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	270
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	270
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	285
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	285
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	332
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ200	340
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ220	378
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ250	408
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ300	500
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ350	580
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ400	658
200	600	360	310	278	30	3	12-φ26	φ450	845
250	730	425	370	335	32	3	12-φ30	φ550	960
300	850	485	430	395	34	4	16-φ30	φ600	1080
350	980	555	490	450	38	4	16-φ33	φ700	1220
400	1100	620	550	505	40	4	16-φ36	φ700	1390

PN40

口径DN	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(W)	中心高(H)
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	270
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	270
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	285
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	285
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	332
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ200	340
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ220	378
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ250	408
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ300	500
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ350	580
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ400	658
200	600	375	320	285	34	3	12-φ30	φ450	845
250	730	450	385	345	38	3	12-φ33	φ550	960
300	850	515	450	410	42	4	16-φ33	φ600	1080
350	980	580	510	465	46	4	16-φ36	φ700	1220
400	1100	660	585	535	50	4	16-φ39	φ700	1390

明杆支架、波纹管密封		序号	零件名称	材料
		1	阀体	GS-C25、GGG-40、CF8M
		2	阀座	13Cr、SS304、SS316、Stellite
		3	阀瓣	13Cr、F304、F316+Stellite
		4	圆柱销	SS304、SS316
		5	阀杆	20Cr13、F304、F316
		6	波纹管组件	SS304、SS316L
		7	垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
		8	阀盖	GS-C25、GGG-40、CF8M
		9	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
		10	双头螺柱	ASTM A193-B7、A193-B8
		11	填料	柔性石墨、PTFE
		12	填料压盖	WCB、CF8
		13	活节螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8
		14	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
		15	定位片	1025、WCB、CF8
		16	阀母	铜合金、D2、BL-2
		17	手轮	碳钢、KTH330
		18	手轮并帽	A105
		19		
		20		
		21		
		22		
		23		
		24		
		25		
		26		
		27		
		28		
		29		
		30		

主要参数

公称通径：DN15~DN400

公称压力：PN1.6~4.0MPa

连接方式：法兰

设计标准：DIN3356

总长标准：DIN3202

法兰标准：DIN2543-2545

试压标准：DIN3230

泄漏等级：ANSI V

阀体材质：碳钢、不锈钢等

应用领域：冷/热水系统、导热油系统、蒸汽系统

特殊处理：另外可根据客户的需求选择禁油处理、禁铜处理、阀芯特殊处理、特殊硬化处理和喷漆处理，提供更安全、更广泛的应用。

备注：

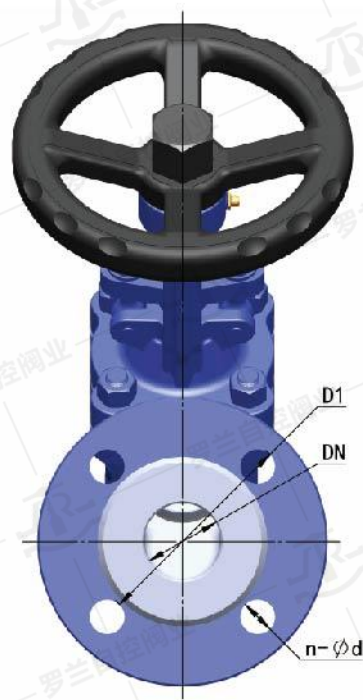
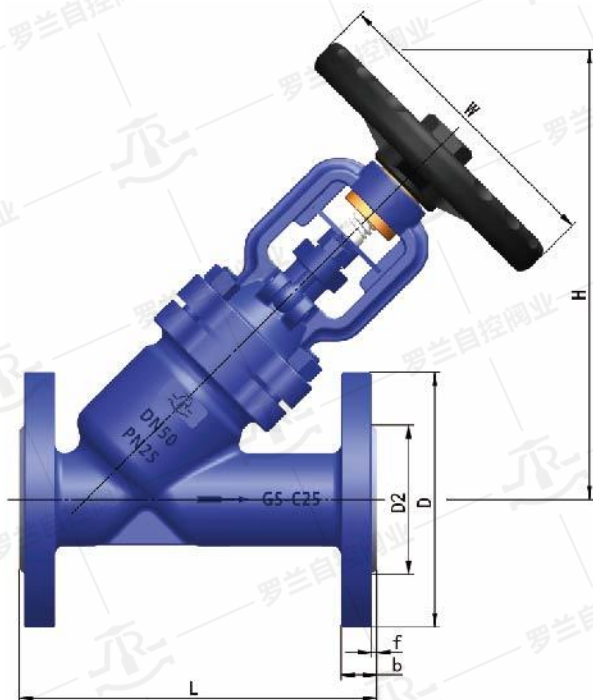
1、波纹管主体材料以及波纹管使用寿命由用户指定。

2、可按用户要求定制连接端型式（法兰/螺纹/对焊/承插焊接连接）。

3、可提供DN450以上口径产品的定制。

4、可提供PN64及以上压力产品的定制。





PN16

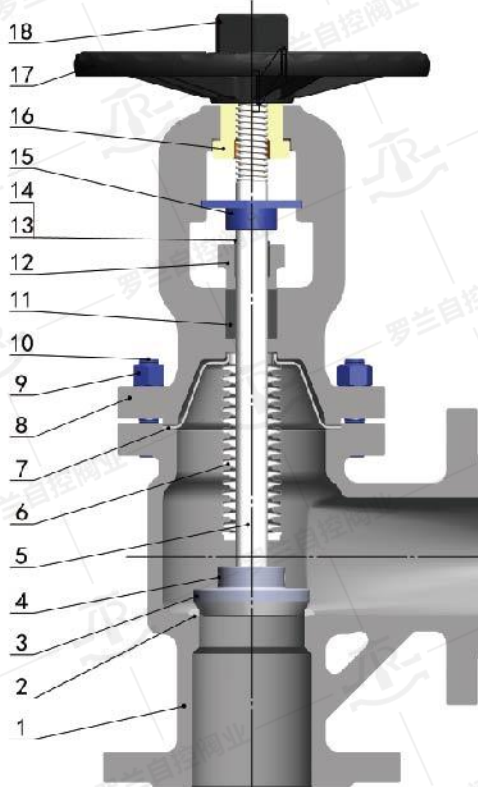
口径DN	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(W)	中心高(H)
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	196
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	196
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	208
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	208
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	280
50	230	165	125	102	18	3	4-φ18	φ200	280
65	290	185	145	122	18	3	4-φ18	φ220	320
80	310	200	160	138	20	3	8-φ18	φ250	362
100	350	220	180	158	20	3	8-φ18	φ300	437
125	400	250	210	188	22	3	8-φ18	φ350	480
150	480	285	240	212	22	3	8-φ22	φ400	575
200	600	340	295	268	24	3	12-φ22	φ450	745
250	730	405	355	320	26	3	12-φ26	φ550	880
300	850	460	410	378	28	4	12-φ26	φ600	965
350	980	520	470	438	30	4	16-φ26	φ700	1125
400	1100	580	525	490	32	4	16-φ30	φ700	1235

PN25

口径DN	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(W)	中心高(H)
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	196
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	196
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	208
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	208
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	280
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ200	280
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ220	320
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ250	362
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ300	437
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ350	480
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ400	575
200	600	360	310	278	30	3	12-φ26	φ450	745
250	730	425	370	335	32	3	12-φ30	φ550	880
300	850	485	430	395	34	4	16-φ30	φ600	965
350	980	555	490	450	38	4	16-φ33	φ700	1125
400	1100	620	550	505	40	4	16-φ36	φ700	1235

PN40

口径DN	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(W)	中心高(H)
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	196
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	196
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	208
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	208
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	280
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ200	280
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ220	320
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ250	362
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ300	437
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ350	480
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ400	575
200	600	375	320	285	34	3	12-φ30	φ450	745
250	730	450	385	345	38	3	12-φ33	φ550	880
300	850	515	450	410	42	4	16-φ33	φ600	965
350	980	580	510	465	46	4	16-φ36	φ700	1125
400	1100	660	585	535	50	4	16-φ39	φ700	1235

明杆支架、波纹管密封		序号	零件名称	材料
		1	阀体	GS-C25、GGG-40、CF8M
		2	阀座	13Cr、SS304、SS316、Stellite
		3	阀瓣	13Cr、F304、F316+Stellite
		4	圆柱销	SS304、SS316
		5	阀杆	20Cr13、F304、F316
		6	波纹管组件	SS304、SS316L
		7	垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
		8	阀盖	GS-C25、GGG-40、CF8M
		9	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
		10	双头螺柱	ASTM A193-B7、A193-B8
		11	填料	柔性石墨、PTFE
		12	填料压盖	WCB、CF8
		13	活节螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8
		14	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
		15	定位片	1025、WCB、CF8
		16	阀母	铜合金、D2、BL-2
		17	手轮	碳钢、KTH330
		18	手轮并帽	A105
		19		
		20		
		21		
		22		
		23		
		24		
		25		
		26		
		27		
		28		
		29		
		30		

主要参数

公称通径: DN15~DN400

公称压力: PN1.6~4.0MPa

连接方式: 法兰

设计标准: DIN3356

总长标准: DIN3202

法兰标准: DIN2543-2545

试压标准: DIN3230

泄漏等级: ANSI V

阀体材质: 碳钢、不锈钢等

应用领域: 冷/热水系统、导热油系统、蒸汽系统

特殊处理: 另外可根据客户的需求选择禁油处理、禁铜处理、阀芯特殊处理、特殊硬化处理和喷漆处理, 提供更安全、更广泛的应用。

备注:

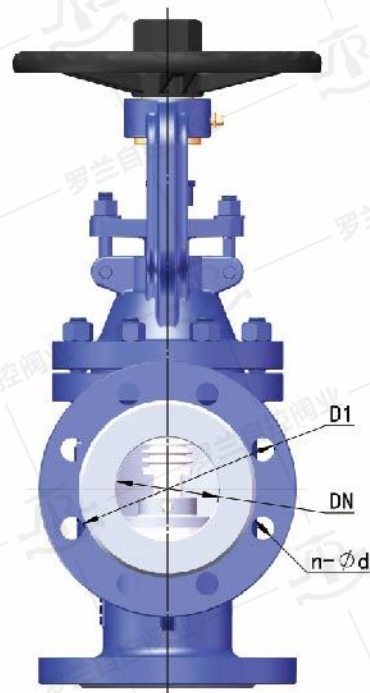
1、波纹管主体材料以及波纹管使用寿命由用户指定。

2、可按用户要求定制连接端型式(法兰/螺纹/对焊/承插焊接)。

3、可提供DN450以上口径产品的定制。

4、可提供PN64及以上压力产品的定制。





PN16

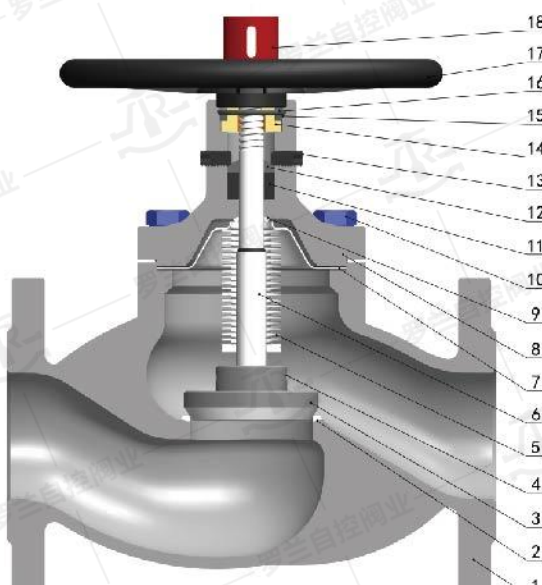
口径DN	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(W)	中心高(H)
15	90	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	200
20	95	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	200
25	100	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	212
32	105	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	212
40	115	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	248
50	125	165	125	102	18	3	4-φ18	φ200	248
65	145	185	145	122	18	3	4-φ18	φ220	287
80	155	200	160	138	20	3	8-φ18	φ250	320
100	175	220	180	158	20	3	8-φ18	φ300	390
125	200	250	210	188	22	3	8-φ18	φ350	412
150	225	285	240	212	22	3	8-φ22	φ400	470
200	275	340	295	268	24	3	12-φ22	φ450	630
250	325	405	355	320	26	3	12-φ26	φ550	740
300	375	460	410	378	28	4	12-φ26	φ600	840
350	425	520	470	438	30	4	16-φ26	φ700	990
400	475	580	525	490	32	4	16-φ30	φ700	1100

PN25

口径DN	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(W)	中心高(H)
15	90	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	200
20	95	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	200
25	100	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	212
32	105	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	212
40	115	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	248
50	125	165	125	102	20	3	4-φ18	φ200	248
65	145	185	145	122	22	3	8-φ18	φ220	287
80	155	200	160	138	24	3	8-φ18	φ250	320
100	175	235	190	162	24	3	8-φ22	φ300	390
125	200	270	220	188	26	3	8-φ26	φ350	412
150	225	300	250	218	28	3	8-φ26	φ400	470
200	275	360	310	278	30	3	12-φ26	φ450	630
250	325	425	370	335	32	3	12-φ30	φ550	740
300	375	485	430	395	34	4	16-φ30	φ600	840
350	425	555	490	450	38	4	16-φ33	φ700	990
400	475	620	550	505	40	4	16-φ36	φ700	1100

PN40

口径DN	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(W)	中心高(H)
15	90	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	200
20	95	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	200
25	100	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	212
32	105	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	212
40	115	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	248
50	125	165	125	102	20	3	4-φ18	φ200	248
65	145	185	145	122	22	3	8-φ18	φ220	287
80	155	200	160	138	24	3	8-φ18	φ250	320
100	175	235	190	162	24	3	8-φ22	φ300	390
125	200	270	220	188	26	3	8-φ26	φ350	412
150	225	300	250	218	28	3	8-φ26	φ400	470
200	275	375	320	285	34	3	12-φ30	φ450	630
250	325	450	385	345	38	3	12-φ33	φ550	740
300	375	515	450	410	42	4	16-φ33	φ600	840
350	425	580	510	465	46	4	16-φ36	φ700	990
400	475	660	585	535	50	4	16-φ39	φ700	1100

明杆支架、波纹管密封、暗杆式		序号	零件名称	材料
		1	阀体	GS-C25、CF8、CF8M
		2	阀座	13Cr、SS304、SS316、Stellite
		3	阀瓣	13Cr、F304、F316+Stellite
		4	圆柱销	SS304、SS316
		5	波纹管组件	SS304、SS316L
		6	阀杆	20Cr13、F304、F316
		7	垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
		8	阀盖	GS-C25、CF8、CF8M
		9	上密封	13Cr、SS304、SS316
		10	单头螺栓	ASTM A193-B7、A193-B8
		11	填料	柔性石墨、PTFE
		12	调节压板	1025、F304、F316
		13	调节螺钉	34CrMo4、F304、F316
		14	阀母	铜合金、D2、BL-2
		15	摩擦片	1045、F304、F316
		16	弹簧挡圈	65Mn、SS304
		17	手轮	碳钢、KTH330
		18	手轮并帽	A105
		19		
		20		
		21		
		22		
		23		
		24		
		25		
		26		
		27		
		28		
		29		
		30		

主要参数

公称通径: DN15~DN400

公称压力: PN1.6~4.0MPa

连接方式: 法兰

设计标准: DIN3356

总长标准: DIN3202

法兰标准: DIN2543-2545

试压标准: DIN3230

泄漏等级: ANSI V

阀体材质: 碳钢、不锈钢等

应用领域: 冷/热水系统、导热油系统、蒸汽系统

特殊处理: 另外可根据客户的需求选择禁油处理、禁铜处理、阀芯特殊处理、特殊硬化处理和喷漆处理, 提供更安全、更广泛的应用。

备注:

1、波纹管主体材料以及波纹管使用寿命由用户指定。

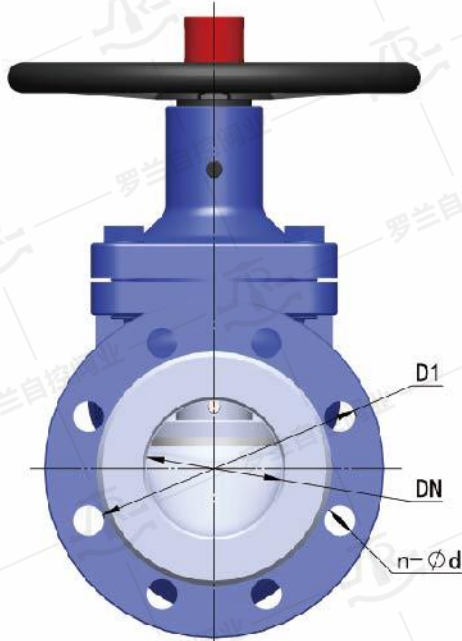
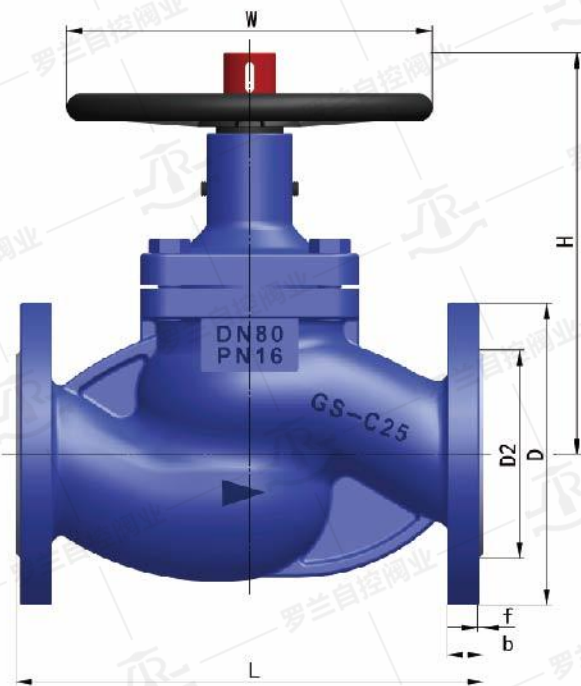
2、可按用户要求定制连接端型式(法兰/螺纹/对焊/承插焊接)。

3、可提供DN450以上口径产品的定制。

4、可提供PN64及以上压力产品的定制。



全封闭式设计
适应严峻环境的工况



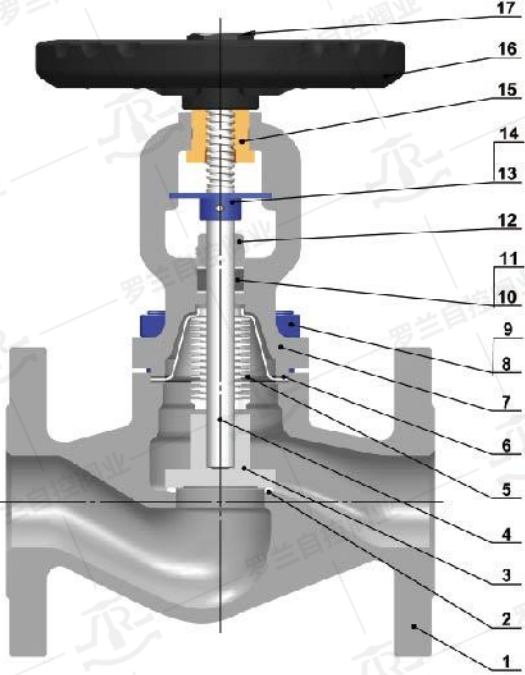
PN16									
口径DN	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(W)	中心高(H)
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ120	160
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ120	165
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ120	169
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ120	187
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ160	212
50	230	165	125	102	18	3	4-φ18	φ160	225
65	290	185	145	122	18	3	4-φ18	φ200	249
80	310	200	160	138	20	3	8-φ18	φ200	266
100	350	220	180	158	20	3	8-φ18	φ250	332
125	400	250	210	188	22	3	8-φ18	φ300	352
150	480	285	240	212	22	3	8-φ22	φ300	370
200	600	340	295	268	24	3	12-φ22	φ400	470

PN25

口径DN	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(W)	中心高(H)
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ120	160
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ120	165
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ120	169
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ120	187
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ160	212
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ160	225
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ200	249
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ200	266
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ250	332
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ300	352
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ300	370
200	600	360	310	278	30	3	12-φ26	φ400	470

PN40

口径DN	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(W)	中心高(H)
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ120	160
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ120	165
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ120	169
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ120	187
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ160	212
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ160	225
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ200	249
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ200	266
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ250	332
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ300	352
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ300	370
200	600	375	320	285	34	3	12-φ30	φ400	470

明杆支架、波纹管密封		序号	零件名称	材料
		1	阀体	GS-C25、GGG-40、CF8M
		2	阀座	13Cr、SS304、SS316、Stellite
		3	阀瓣	13Cr、F304、F316+Stellite
		4	阀杆	20Cr13、F304、F316
		5	波纹管组件	SS304、SS316L
		6	垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
		7	阀盖	GS-C25、GGG-40、CF8M
		8	六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
		9	双头螺柱	ASTM A193-B7、A193-B8
		10	填料	柔性石墨、PTFE
		11	填料垫	13Cr、SS304
		12	螺纹压套	1025、SS304、SS316
		13	定位片	1025、WCB、CF8
		14	圆柱销	1035、SS304
		15	阀母	铜合金、D2、BL-2
		16	手轮	碳钢、KTH330
		17	手轮并帽	A105
		18		
		19		
		20		
		21		
		22		
		23		
		24		
		25		
		26		
		27		
		28		
		29		
		30		

主要参数

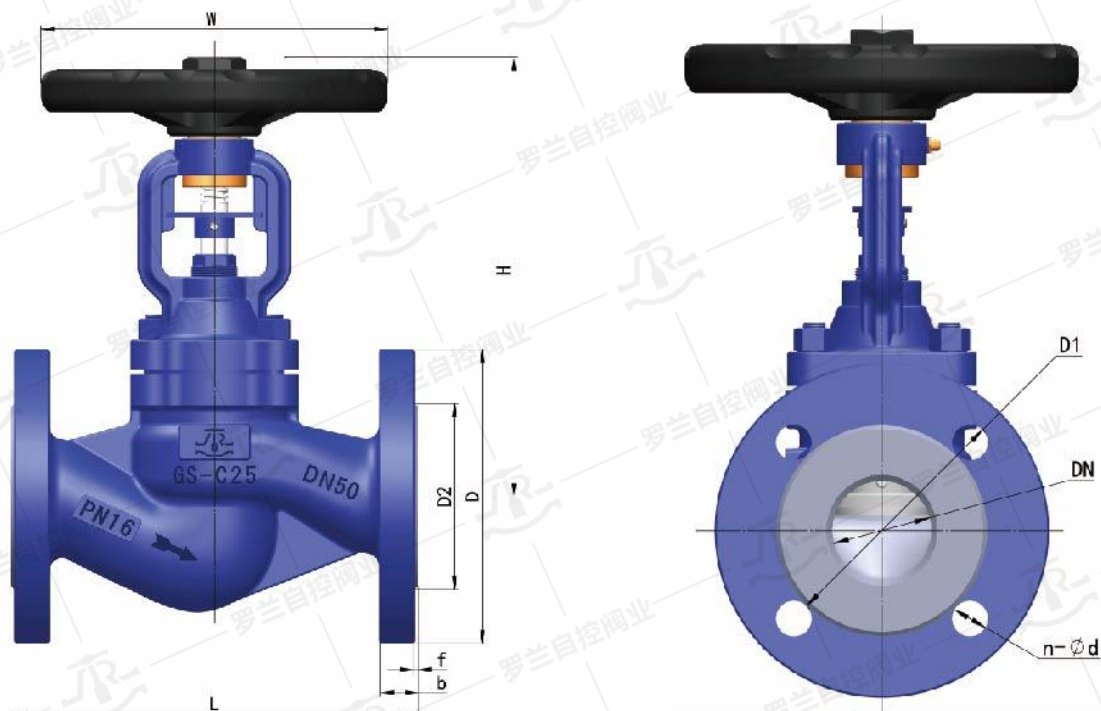
公称通径：DN15~DN400
公称压力：PN1.6~4.0MPa
连接方式：法兰
设计标准：DIN3356
总长标准：DIN3202
法兰标准：DIN2543-2545
试压标准：DIN3230
泄漏等级：ANSI V
阀体材质：碳钢、不锈钢等
应用领域：冷/热水系统、导热油系统、蒸汽系统

特殊处理：另外可根据客户的需求选择禁油处理、禁铜处理、阀芯特殊处理、特殊硬化处理和喷漆处理，提供更安全、更广泛的应用。

备注：

- 1、波纹管主体材料以及波纹管使用寿命由用户指定。
- 2、可按用户要求定制连接端型式（法兰/螺纹/对焊/承插焊接）。
- 3、可提供DN450以上口径产品的定制。
- 4、可提供PN64及以上压力产品的定制。





PN16

口径DN	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(W)	中心高(H)
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	192
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	192
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	207
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	207
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	245
50	230	165	125	102	18	3	4-φ18	φ200	253
65	290	185	145	122	18	3	4-φ18	φ220	295
80	310	200	160	138	20	3	8-φ18	φ250	328
100	350	220	180	158	20	3	8-φ18	φ300	385
125	400	250	210	188	22	3	8-φ18	φ350	427
150	480	285	240	212	22	3	8-φ22	φ400	480
200	600	340	295	268	24	3	12-φ22	φ450	672
250	730	405	355	320	26	3	12-φ26	φ550	775
300	850	460	410	378	28	4	12-φ26	φ600	852
350	980	520	470	438	30	4	16-φ26	φ700	1005
400	1100	580	525	490	32	4	16-φ30	φ700	1140

PN25

口径DN	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(W)	中心高(H)
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	0140	195
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	195
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	215
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	219
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	247
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ200	256
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ220	282
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ250	305
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ300	380
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ350	430
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ400	455
200	600	360	310	278	30	3	12-φ26	φ450	580
250	730	425	370	335	32	3	12-φ30	φ550	775
300	850	485	430	395	34	4	16-φ30	φ600	852
350	980	555	490	450	38	4	16-φ33	φ700	1005
400	1100	620	550	505	40	4	16-φ36	φ700	1140

PN40

口径DN	总长(L)	外圆(D)	中心(D1)	水介(D2)	法兰厚(b)	水介厚(f)	n-φd	手轮(W)	中心高(H)
15	130	95	65	45	16	2	4-φ14	φ140	195
20	150	105	75	58	18	2	4-φ14	φ140	195
25	160	115	85	68	18	2	4-φ14	φ160	215
32	180	140	100	78	18	2	4-φ18	φ160	219
40	200	150	110	88	18	3	4-φ18	φ180	247
50	230	165	125	102	20	3	4-φ18	φ200	256
65	290	185	145	122	22	3	8-φ18	φ220	282
80	310	200	160	138	24	3	8-φ18	φ250	305
100	350	235	190	162	24	3	8-φ22	φ300	380
125	400	270	220	188	26	3	8-φ26	φ350	430
150	480	300	250	218	28	3	8-φ26	φ400	455
200	600	375	320	285	34	3	12-φ30	φ450	580
250	730	450	385	345	38	3	12-φ33	φ550	775
300	850	515	450	410	42	4	16-φ33	φ600	852
350	980	580	510	465	46	4	16-φ36	φ700	1005
400	1100	660	585	535	50	4	16-φ39	φ700	1140