

06

RUITONG
VALVE

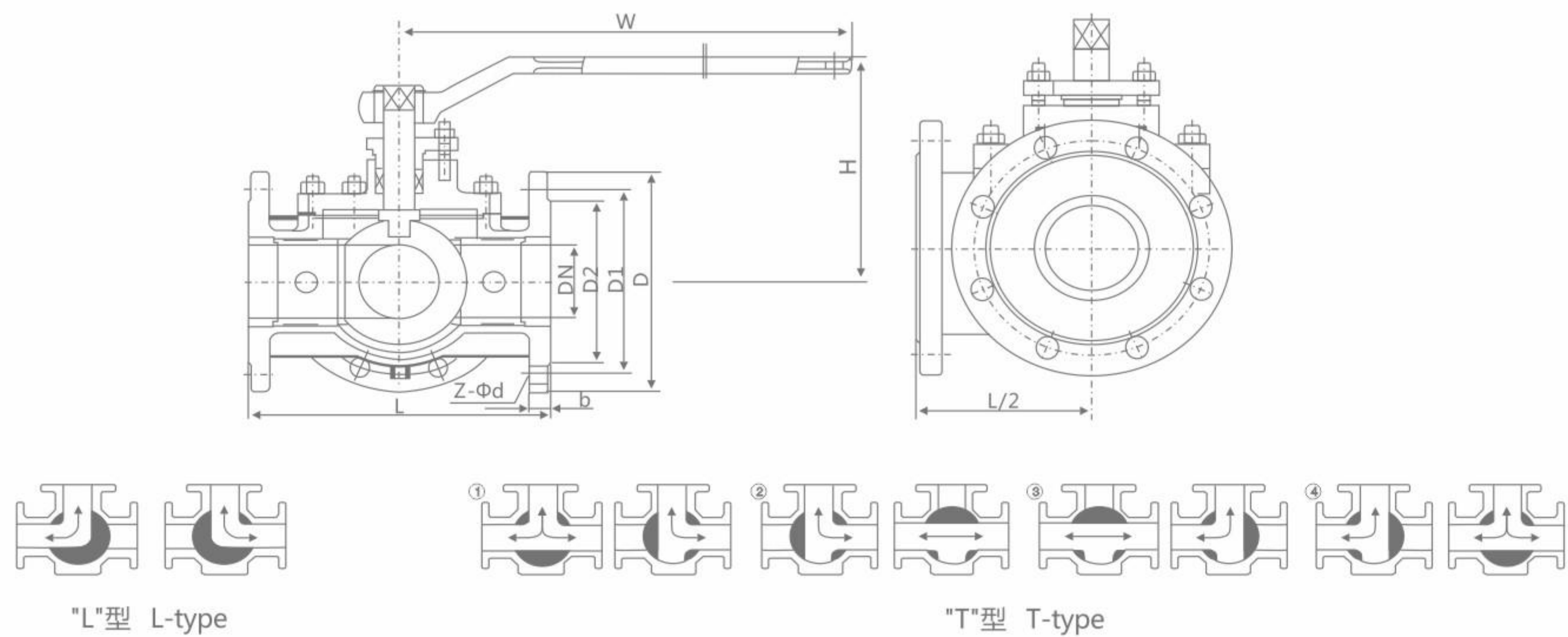
其他阀门系列

OTHER VALVE
SERIES



不锈钢法兰三通球阀
Stainless steel flange three way ball valve

Q44/644/944/45/645/945F-16C/P



PN16 主要外形和连接尺寸 Main external and connection dimension

HG/T 20592
单位Unit:mm

DN	L	D	D1	D2	b	Z-Φd	H	W
15	150	95	65	45	14	4-Φ14	95	140
20	160	105	75	55	14	4-Φ14	105	160
25	180	115	85	65	14	4-Φ14	113	180
32	200	135	100	78	16	4-Φ18	135	250
40	220	145	110	85	16	4-Φ18	142	300
50	240	160	125	100	16	4-Φ18	165	350
65	260	180	145	120	18	4-Φ18	175	350
80	280	195	160	135	20	8-Φ18	190	400
100	320	215	180	155	20	8-Φ18	225	500
125	380	245	210	185	22	8-Φ18	245	600
150	440	280	240	210	24	8-Φ23	265	800
200	550	335	295	265	26	12-Φ23	305	800
250	670	405	355	320	30	12-Φ25	370	1300

其他阀门系列
OTHER VALVE SERIES

不锈钢法兰三通球阀

Stainless steel flange three way ball valve

PN25 主要外形和连接尺寸 Main external and connection dimension

HG/T 20592
单位Unit:mm

DN	L	D	D1	D2	D6	b	Z-Φd	H
15	150	95	65	45	16	4-Φ14	95	100
20	160	105	75	55	16	4-Φ14	105	160
25	180	115	85	65	16	4-Φ14	113	160
32	200	135	100	78	18	4-Φ18	135	250
40	220	145	110	85	18	4-Φ18	142	250
50	240	160	125	100	20	4-Φ18	154	350
65	260	180	145	120	22	8-Φ18	175	350
80	280	195	160	135	22	8-Φ18	190	450
100	320	230	190	160	24	8-Φ23	225	450
125	380	270	220	188	28	8-Φ25	245	600
150	440	300	250	218	30	8-Φ25	265	800
200	550	360	310	278	34	12-Φ25	305	1200
250	670	425	370	332	36	12-Φ30	370	1400

PN40 主要外形和连接尺寸 Main external and connection dimension

HG/T 20592
单位Unit:mm

DN	L	D	D1	D2	D6	b	Z-Φd	H
15	180	95	65	45	40	16	4-Φ14	100
20	190	105	75	55	51	16	4-Φ14	160
25	200	115	85	65	58	16	4-Φ14	160
32	210	135	100	78	66	18	4-Φ18	250
40	230	145	110	85	76	18	4-Φ18	250
50	250	160	125	100	88	20	4-Φ18	350
80	310	195	160	135	121	22	8-Φ18	450
100	350	230	190	160	150	24	8-Φ23	450
125	381	270	220	188	176	28	8-Φ25	600
150	403	300	250	218	204	30	8-Φ25	800
200	502	375	320	282	260	38	12-Φ30	1200
250	568	445	385	345	313	42	12-Φ34	1400

全焊接球阀

All welded ball valve

结构

阀门是由全焊的阀体和碳增强特氟隆密封垫组成，可以在频繁操作，有杂质及化学物质的情况下长寿命运行。研磨精细的不锈钢球体可以保证多年开闭自如，运行可靠。

采用浮球结构，斜面弹性垫圈保证密封圈紧压在球体之上，即使在压力不稳定的情况下，阀门可以保证严密。

阀杆的防泄漏结构适用两个“O”型圈，使阀杆转动自如且密封严密。

Structure

The valve is composed of a valve body welded and carbon reinforced Teflon gasket, in frequent operation, impurities and chemical substances under the condition of long service life. Grinding fine stainless steel ball can guarantee for many years to open and close, reliable operation.

Adopt floating ball structure, inclined plane elastic washer to ensure that the sealing ring is pressed on the ball, even in the case of unstable pressure, the valve can ensure tight.

The valve stem leakage structure using two"O"-shaped ring, so that the valve stem rotation and sealing.

特性

不需要维护，调整及润滑，易于安装，在低运行费用下长期可靠运行。阀杆可以加长、易于保温。

操作手柄可以拆下，换向安装。

阀体不含沉重且不可靠的铸件。

安装调节机构，非常简便。

Characteristic

Do not need to maintain,adjust and lubrication,easy to install,in the oww operating cost of long-term reliable operation.

Valve stem can be lengthened,easy to heat insulation.

The operating handel can be removed and the reverse is installed.

The body does not contain heavy and unreliable castings.

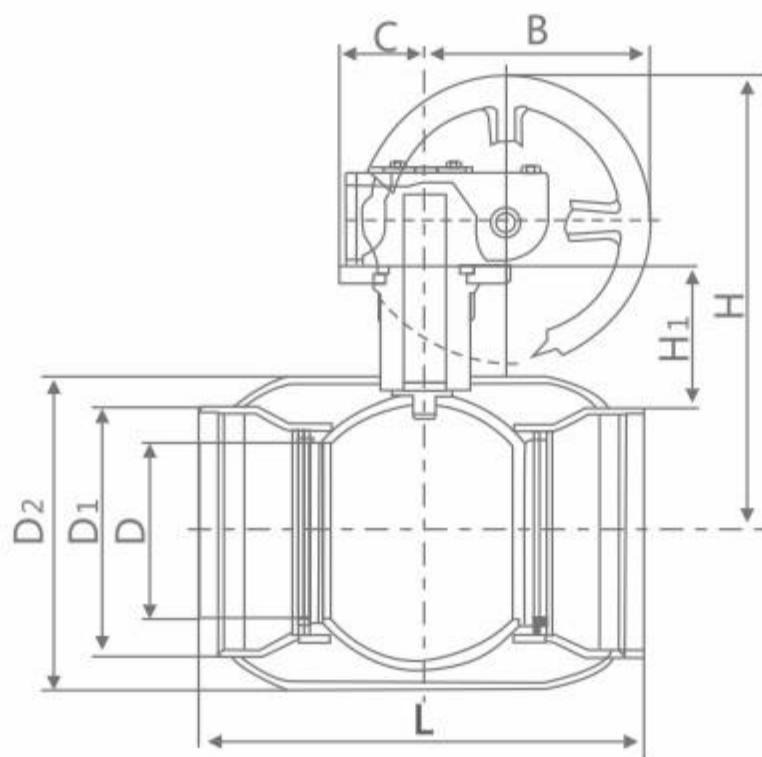
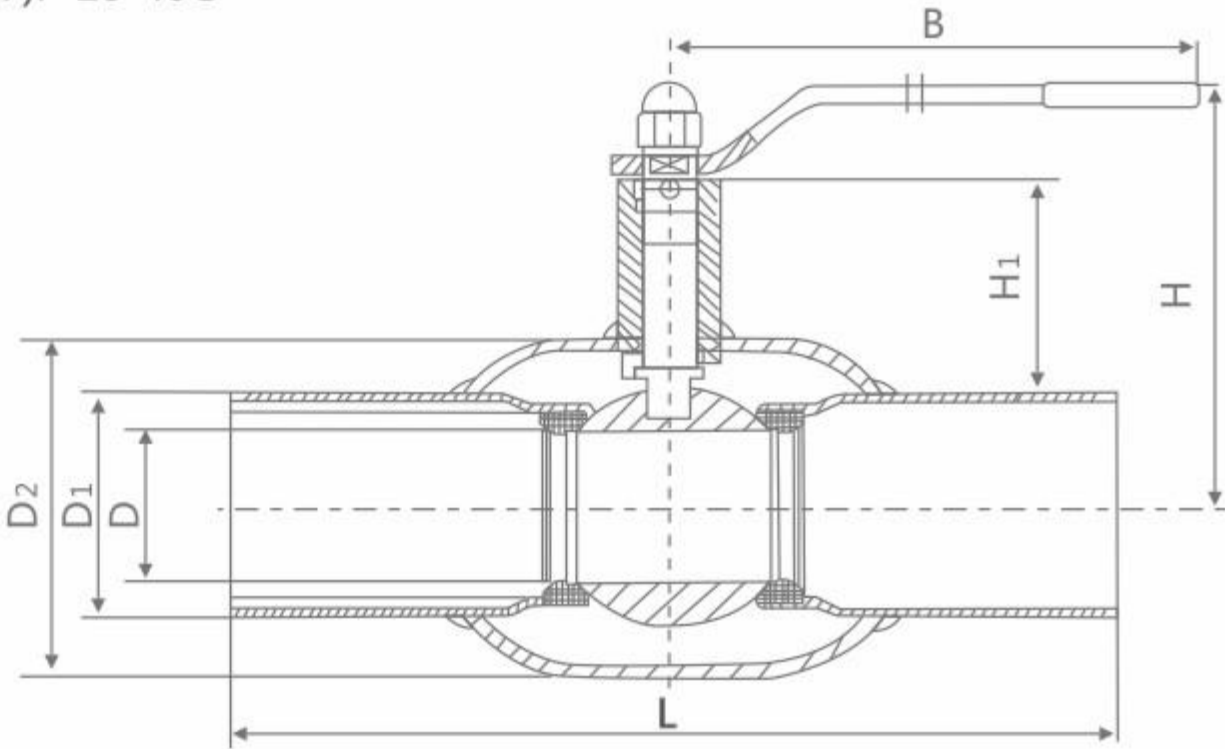
Install regulator,very simple.

主要零件材料 Main components material

序号 No.	零件名称 Part name	材料 Material Science	
1	阀体 Body	碳钢 Carbon steel	ST37.8
2	阀杆室 Stem chamber	碳钢 Carbon steel	Fe52DP
3	球体 Ball	不锈钢 Stainless steel	AISI304
4	阀杆 Stem	不锈钢 Stainless steel	AISI303
5	密封圈 Seal ring	特氟隆 Teflon	PTFE
6	斜面垫圈 Bevel washer	弹簧钢 Spring steel	
7	支撑 Support	不锈钢 Stainless steel	
8	螺丝 Screw	钢 Steel	
9	O形密封圈 O-sealing ring	合成橡胶 Synthetic rubber	FPM
10	垫圈 Gasket	特氟隆 Teflon	PTFE
11	止退垫圈 Floor clip	铸钢 Cast steel	AISI304
12	手柄 Handle	镀锌钢 Galvanized steel	

结构图 Structure diagram

QW(3)4(6)1(7)F-16-40C



全焊接球阀
All welded ball valve

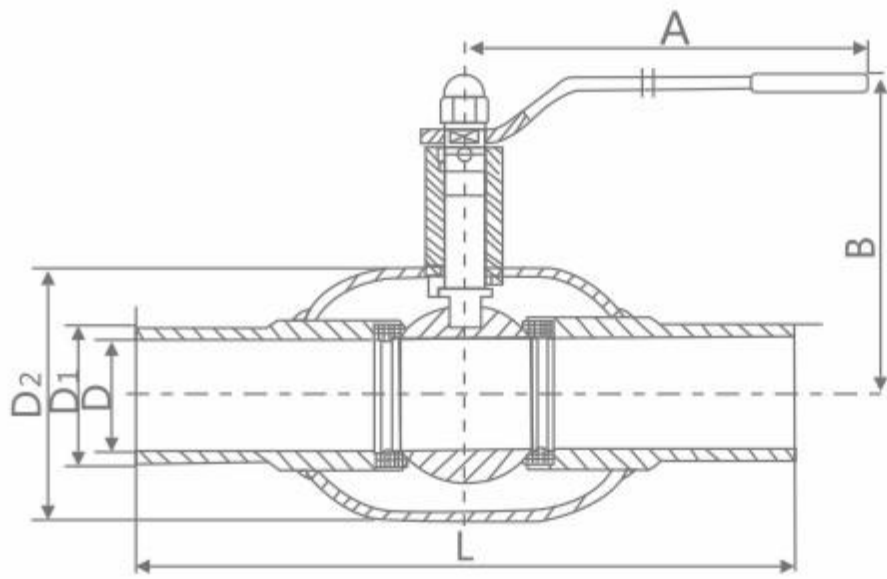
主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension

单位Unit:mm

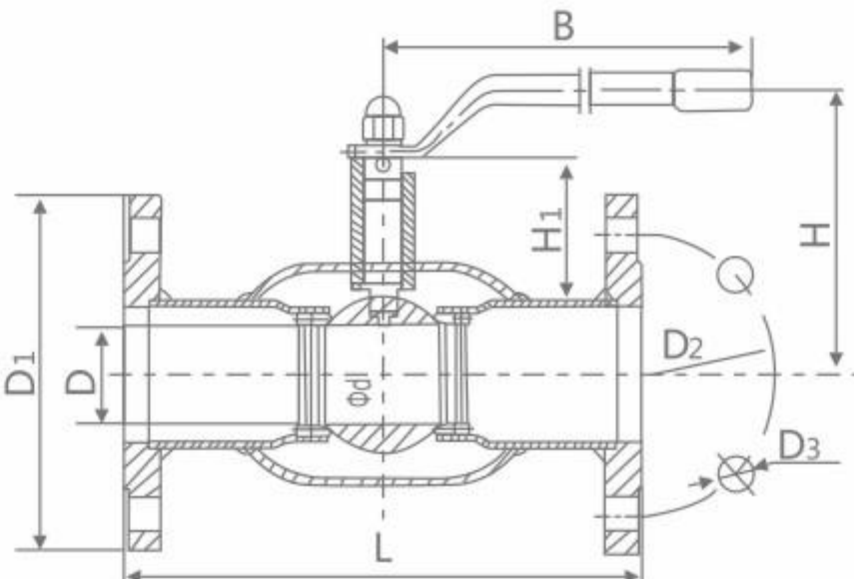
DN	PN	L	D	D1	D2	H	B	C	H1
10	16	230	10	17.2	33.7	98	145	-	22
15		230	10	21.3	33.7	98	145	-	22
20		230	15	26.9	42.4	103	145	-	23
25		230	20	33.7	48.3	118	145	-	34
32		260	25	42.4	60.3	121	145	-	33
40		260	32	48.3	76.1	120	190	-	43
50		300	40	60.3	88.9	127	190	-	44
65		300	50	76.1	114.3	170	280	-	71
80		300	65	88.9	139.7	185	280	-	77
100	25	325	80	114.3	168.3	210	280	-	102
125		325	100	139.7	177.8	253	400	-	101
150		350	125	168.3	219.1	273	600	-	107
200		400	150	219.1	273	315	900	-	123
250		530	200	273	355.6	398	1200	-	122
300		550	250	323.9	457	465	280	193	155
350		650	300	355.6	508	530	325	150	187
400		760	350	406.4	610	530	466	175	221
500		914	400	508	680	630	466	175	211
600		1067	500	610	830	762	466	175	259
700		1346	590	711	982	830	507	-	-
800		1524	690	813	1086	910	624	-	-
900		1727	790	914	1245	1025	844	-	-
1000		1750	890	1016	1394	1165	881	-	-
1200		2050	1190	1219	1576	1289	1092	-	-

全焊接球阀
All welded ball valve

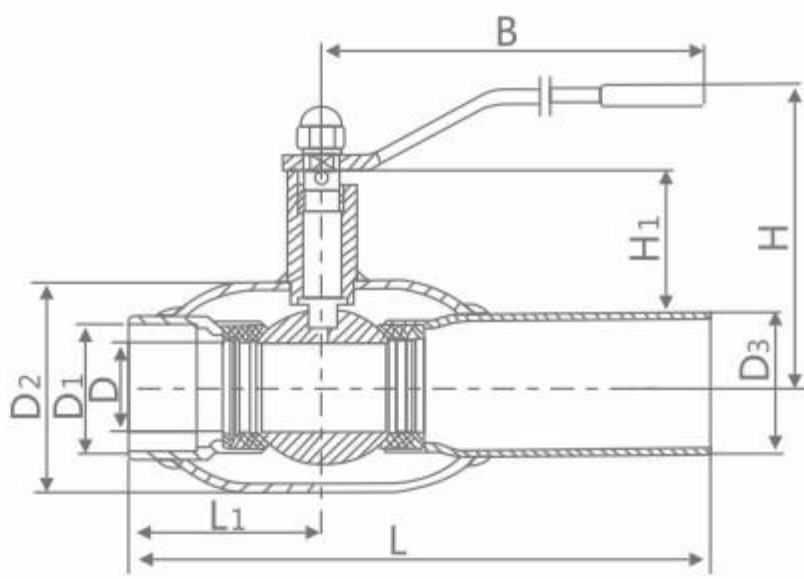
结构图Structure diagram
QW(3)4(6)1(7)F-16-40C



全径/焊接 Full diameter/Welding



缩径/法兰 Shrinkage/Flange



缩径/螺纹&焊接 Shrinkage/Screw & Welding

全径/焊接 Full diameter /Welding

单位Unit:mm

DN	PN	L	D	D1	D2	A	H	B	H1
10	16	210	15	21.7	42.7	129	103	64	22
15		230	20	27.2	48	159	118	76	23
20		260	25	34.0	60	159	121	85	34
25	25	260	32	42.7	76	230	120	95	33
32	40	300	40	48.6	89	230	127	100	43
40		300	50	60.5	114	300	170	159	44
50		300	65	76.3	140	300	185	170	71
65	16	300	80	89.1	165	400	210	192	77
80		325	100	114.3	216	400	253	208	102
100		350	125	139.8	219	450	273	241	101
125		490	150	165.2	355	450	300	280	107
150		580	200	216.3	356	252	325	500	123
200		550	250	267.4	457	236	345	500	122
250		630	300	318.5	508	331	465	600	155
300		762	337	355.6	559	331	530	600	187
400		840	387	406.4	660	360	550	700	221
500		990	490	508.0	830	413	630	800	211
600		1140	590	610	982	506	830	-	-
700		1346	690	711	1086	605	910	-	-
800		1524	790	813	1245	659	1025	-	-
900		1727	890	914	1433	881	1165	-	-
1000		1950	980	1016	1576	1092	1170	-	-
1200		2250	1180	1219	1939	1092	1180	-	-

其他阀门系列

OTHER VALVE SERIES

DZ41Y低温闸阀
Low temperature gate valve

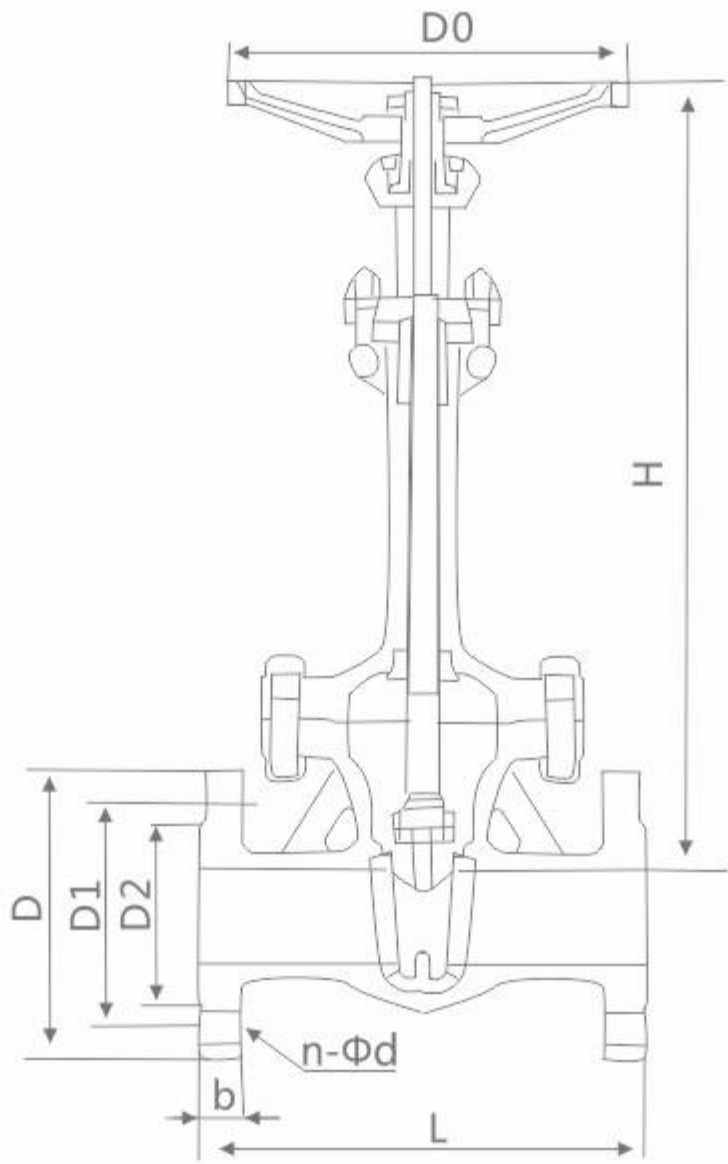
DZ41Y -16P

产品特点 Product features

- 1、为防止中腔异常升压，在闸板的进口侧设置了泄压孔
- 2、根据阀门的工作温度确定阀盖的顶部长度，确保阀杆填料的可靠密封
- 3、根据工作温度合理选用填料，垫片等零件的材料
- 4、严格控制材料的化学成份及低温冲击韧性等力学性能指标
- 5、采用多种配管法兰标准及密封面型式，适用于各种工程需要6低温闸阀适用于甲烷、液态天然气、已烯、二氧化碳、液氨、液氧、液氮、液氢等低温介质

产品优点 Product advantages

- 1、流体阻力小，密封面受介质的冲刷和侵蚀小。
- 2、开闭较省力。
- 3、介质流向不受限制，不扰流、不降低压力。
- 4、形体简单，结构长度短，制造工艺性好，适用范围广。



执行标准 Execution standard

设计与制造 Design and Manufacture	结构长度 Structure Length	法兰尺寸 Connection flange	压力-温度 Pressure-temperature rating	试验-检验 Test and Inspection
JB/T7749	GB12221	JB79	GB9131	JB/T9092

压力试验 Pressure test

公称压力PN	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0
强度试验 Strength test	2.4	3.8	6.0	9.6	15.0
水密封试验 Water sealing test	1.8	2.8	4.4	7.0	11.0
上密封试验 Back Seal test	1.8	2.8	4.4	7.0	11.0
气密封试验 Air tightness test	0.4-0.7				

主要零件材料及性能 Major parts material and the performance

体盖板 Body cover plate	阀杆 Valve stem	密封面 Sealing surface	垫片 Shim	填料 Filler	工作温度 Operation temperature	适用介质 Applicable Medium		
ZGoCrMNVAl低温高压铸钢	1Cr7Ni12	STL/STL	PTFE/柔性石墨 PTFE/金属缠绕垫 PTFE/flexible graphite PTFE/metal wound gasket	PTFE	-46	丙烷/炳烯 甲醇/乙烷 煤气/液氨 Propane/Bingene Methanol/Ethane Gas/liquid ammonia		
LCB					-60			
ZGoCrMNVAl低温高压铸钢					-73			
LC1					-101			
ZGoCrMNVAl低温高压铸钢					-115			
LC2	-196							
ZGoCrMNVAl低温高压铸钢	1Cr18Ni9Ti							
LC3								
ZGoCrMNVAl低温高压铸钢								
LC4								
ZGoCrMNVAl低温高压铸钢								
CF8								

DZ41H/Y/F低温闸阀
Low temperature gate valve

主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension

PN16 单位Unit:mm

DN	L	D	D1	D2	b	n-Φd	H	DO
20	150	105	75	55	14	4-Φ14	320	140
25	160	115	85	65	14	4-Φ14	350	160
32	180	135	100	78	16	4-Φ18	385	180
40	200	145	110	85	16	4-Φ18	420	220
50	250	160	125	100	16	4-Φ18	540	240
65	265	180	145	120	18	4-Φ18	610	240
80	280	195	160	135	20	8-Φ18	690	280
100	300	215	180	155	20	8-Φ18	780	300
125	325	245	210	185	22	8-Φ18	930	320
150	350	280	240	210	24	8-Φ23	980	350
200	400	335	295	265	26	12-Φ26	1180	400
250	450	405	355	320	30	12-Φ30	1390	450
300	500	460	410	375	30	12-Φ30	1620	500
350	550	520	470	435	34	16-Φ34	1810	500
400	600	580	525	485	36	16-Φ36	1970	550

PN25 单位Unit:mm

DN	L	D1	D1	D2	b	N-Φd	H	DO
20	150	105	75	55	16	4-Φ16	320	140
25	160	115	85	65	16	4-Φ16	350	160
32	180	135	100	78	18	4-Φ18	385	180
40	200	145	110	85	18	4-Φ18	420	200
50	250	160	125	100	20	4-Φ20	540	240
65	265	180	145	125	22	8-Φ22	510	240
80	280	195	160	135	22	8-Φ22	690	280
100	300	230	190	160	24	8-Φ24	780	300
125	325	270	220	188	28	8-Φ28	930	300
150	350	300	250	218	30	8-Φ30	980	320
200	400	360	310	278	34	12-Φ34	1180	360
250	450	425	370	332	36	12-Φ36	1390	400
300	500	485	430	390	40	16-Φ40	1620	450
350	550	550	490	448	44	16-Φ44	1810	500
400	600	610	550	505	48	16-Φ48	1990	560

其他阀门系列
OTHER VALVE SERIES

DZ41H/Y/F低温闸阀

Low temperature gate valve

主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension

PN40 主要外形和连接尺寸 Main external and connection dimension

单位Unit:mm

DN	L	D	D1	D2	D6	b	N-Φd	H	Do
20	150	105	75	55	51	16	4-Φ14	330	140
25	160	115	85	65	58	16	4-Φ14	360	160
32	180	135	100	78	66	18	4-Φ18	440	180
40	200	145	110	85	76	18	4-Φ18	455	200
50	250	160	125	100	88	20	4-Φ18	575	240
65	380	180	145	120	110	22	4-Φ20	635	240
80	3103	195	160	135	121	22	8-Φ22	715	280
100	50	230	190	160	150	24	8-Φ22	815	300
125	400	270	220	188	176	28	8-Φ24	965	360
150	450	300	250	218	204	30	8-Φ28	1025	400
200	550	375	320	282	160	38	8-Φ30	1225	450
250	650	445	385	345	313	42	12-Φ34	1440	560
300	750	510	450	408	364	46	16-Φ34	1665	5470
350	850	570	510	465	422	52	16-Φ41	1880	720
400	950	655	585	535	474	58	16-Φ18	2050	800

PN64 主要外形和连接尺寸 Main external and connection dimension

单位Unit:mm

DN	L	D	D1	D2	D6	b	N-Φd	H	Do
20	190	125	90	68	51	20	4-Φ18	330	180
25	210	135	100	78	58	22	4-Φ23	360	180
32	230	150	110	82	66	24	4-Φ23	410	180
40	240	165	125	95	76	24	4-Φ23	480	220
50	250	175	135	105	88	26	4-Φ23	585	240
65	280	200	160	130	110	28	8-Φ23	690	240
80	310	210	170	140	121	30	8-Φ23	745	280
100	350	250	200	168	150	32	8-Φ25	885	300
125	400	295	240	202	176	36	8-Φ30	985	360
150	450	340	280	240	204	38	8-Φ34	1050	400
200	550	405	345	300	260	44	12-Φ34	1240	450
250	650	470	400	352	313	48	12-Φ41	1460	560
300	750	530	160	412	364	54	16-Φ41	1670	5640

DJ41F-16/40P低温截止阀

Low temperature globe valve

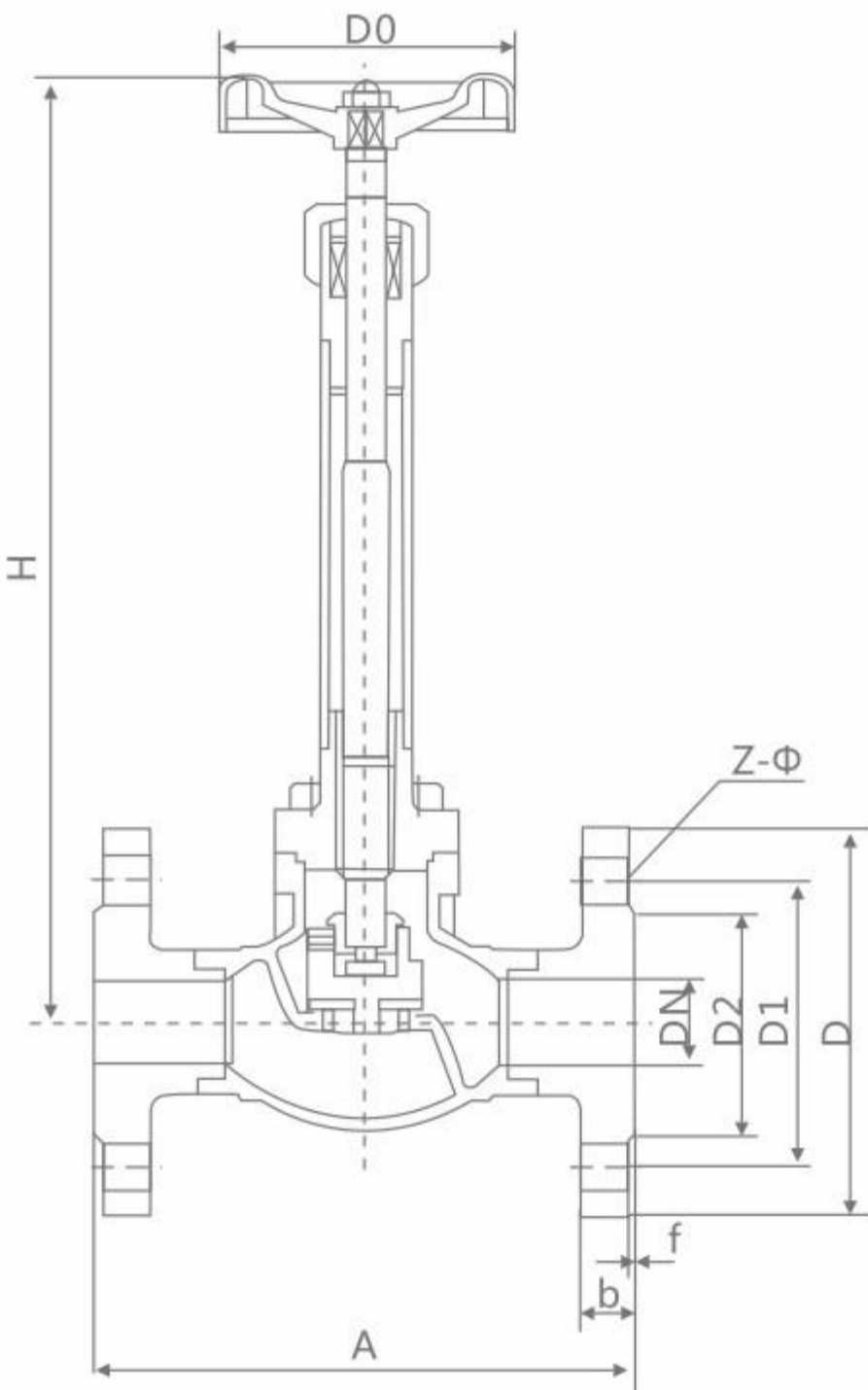
DJ41F-16/40P

产品规范

公称压力：1.6MPa
公称通径：10mm~200mm
适用介质：L02、LN2、LAr、LNG、LC2H4等
适用温度：-196~+80℃
连接方式：法兰
介质流向：由阀瓣下面向上流

Product specification

Nominal pressure: 1.6 MPa
Nominal size: 10 mm to 200 mm
Applicable medium: L02, LN2, LAr, LNG, LC2H4, etc
Applicable temperature: 196 ~ + 80 °C
Connection mode: flange
Under the medium flow direction: the disc for high



主要外形和连接尺寸 Main external and connection dimension

单位Unit:mm

DN	A	H1	H2	D	D1	D2	Z-Φd	b	f	Do
10	130	253	247	90	60	40	4-14	16	2	75
15	130	268	260	95	65	45	4-14	16	2	75
20	150	307	297	105	75	55	4-14	16	2	100
25	160	323	310	115	85	65	4-14	16	2	100
32	180	362	346	135	100	78	4-18	18	2	120
40	200	380	360	145	110	85	4-18	18	2	120
50	230	445	420	160	125	100	4-18	20	3	160
65	290	473	440	180	145	120	8-18	20	3	200
80	310	510	470	195	160	135	8-18	22	3	240
100	350	589	539	215	180	155	8-18	22	3	280
125	400	665	602	245	210	185	8-18	24	3	300
150	480	713	638	280	240	210	8-23	26	3	350
200	600	805	705	375	295	265	12-23	30	3	400
250	650	985	860	405	355	320	12-25	32	3	550
300	750	1080	930	460	410	370	12-25	34	4	650

其他阀门系列
OTHER VALVE SERIES

DH41F-40P低温止回阀

Low temperature check valve

DH41F-40P

产品规范

公称压力: 4.0Mpa

设计温度: -196℃ ~ +80℃

适用介质: LNG、LO2、LN2、LAr、CO2

连接方式: 承插焊

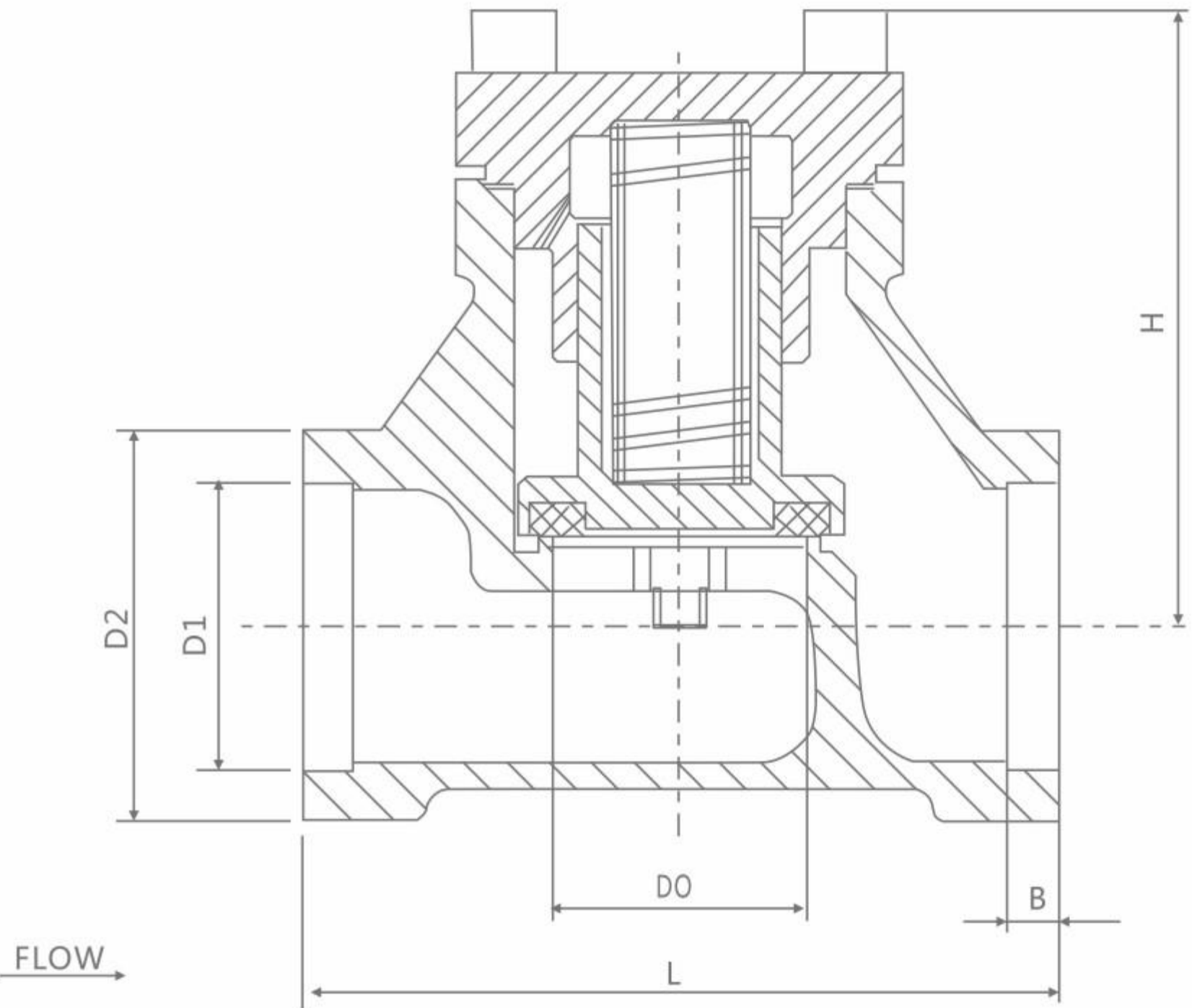
Product specification

Nominal pressure: 4.0 Mpa

Design temperature: 196 °C ~ + 80 °C

Applicable medium: LNG, LO2, LN2, LAr, CO2

Connection mode: socket welding



PN40 主要外形和连接尺寸 Main external and connection dimension

单位Unit:mm

型号 Type	H	L	D0	D1	D2	B
DH-10	55	60	Φ13	Φ14.5	Φ24	6
DH-15	62	65	Φ15	Φ18.5	Φ29.5	6
DH-20	70	80	Φ20	Φ25.5	Φ36	8
DH-25	77	90	Φ25	Φ32.5	Φ43.5	8
DH-32	89	105	Φ32	Φ38.5	Φ53	8
DH-40	98	120	Φ40	Φ45.5	Φ62	8
DH-50	111	140	Φ50	Φ57.5	Φ72	10