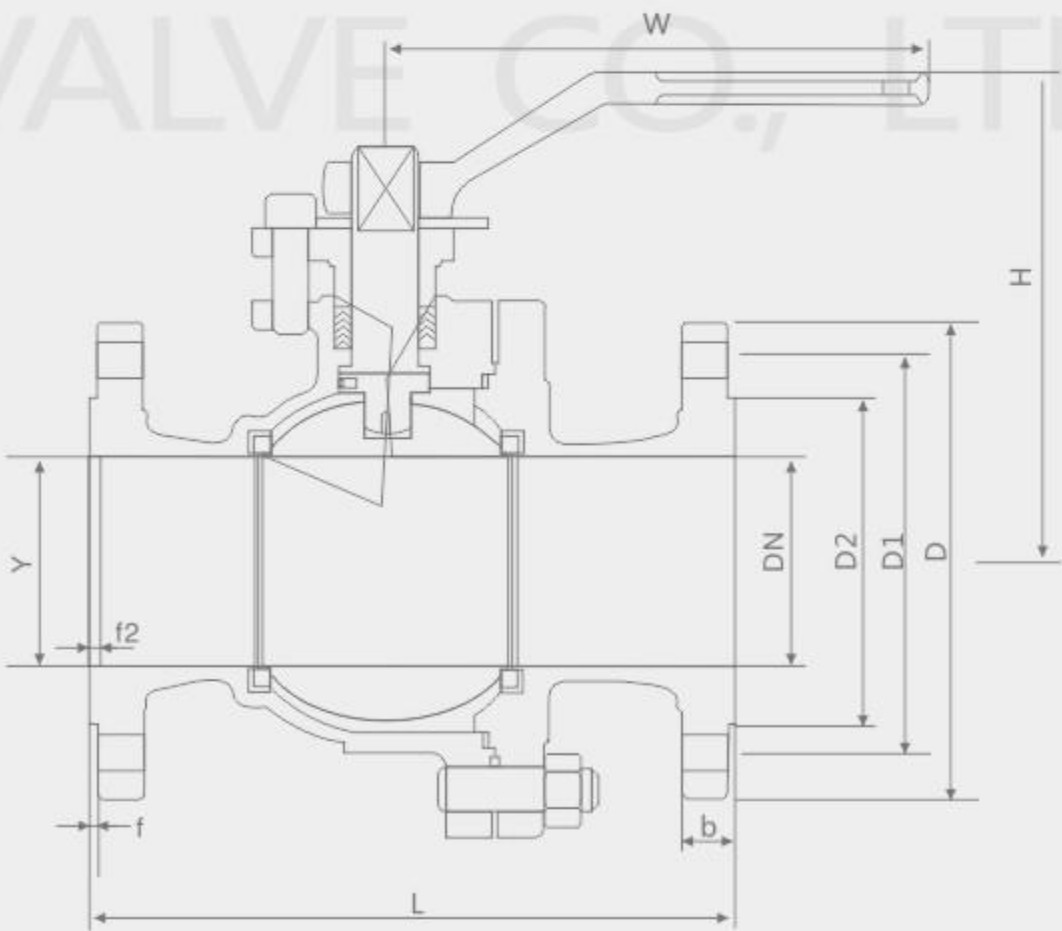




BALL VALVE SERIES 球阀系列



国标浮动球阀

GB floating ball valve

结构特点Structure characteristics

浮动软密封不锈钢球阀用于PN16~PN63的各种管路上，用于截断或接通管路中的介质，选用不同的材质，可分别适用于水、蒸汽、油品、液化气、天然气、煤气、醋酸、氧化性介质、尿素等多种介质。

- a、在各种阀门中，球阀的流动阻力最小，全径球阀打开时，球体通道、阀体通道和连接管径相等并成一直径，介质几乎可以毫无损失的流过。
- b、球阀旋转90°即可全关全开，启闭迅速。与相同规格的闸阀、截止阀比较，球阀体积小、重量轻、便于管道安装。

Soft floating seal stainless steel ball valve used for PN16 ~ PN63 various piping, used to truncate or on line in the medium, choose no material, can be respectively suitable for water, steam, oil, liquefied petroleum gas, natural gas, coal gas, acetic acid, oxidizing medium, urea, and other media.

A, in all kinds of valve, ball valve flow resistance of the smallest, full bore ball valve is opened, the sphere channels, the body and connected to equal diameter and diameter, flow medium can be almost no losses.

B, ball valve can be rotated 90° seated fully open, opening and closing fast. Compared with the same specifications of the gate valve, globe valve, ball valve, small volume, light weight, easy to pipeline installation.

标准与规范 Standards and norms

设计标准 Design standard	结构长度 Face to Face	法兰连接尺寸 Flange End	试验与检验 Test & Check	压力-温度 Pressure-Temp.
GB/T 12237 API6D	GB/T 12221	JB/T 79 HG20592	JB/T 9092 GB/T 13927	GB/T 12224 ASME B16.34

性能参数performance parameters

序号 NO.	项目名称 Project name	项目名称 Project name			
		PN16	PN25	PN40	PN64
1	公称压力 (MPa)	1.6	2.5	4.0	6.4
2	壳体强度试验压力 (MPa) Shell strength test pressure	常温下公称压力的1.5倍 1.5 Times the nominal pressure at room temperature			
3	高压密封试验压力 (MPa) High pressure seal test pressure	常温下公称压力的1.1倍 1.1 Times the nominal pressure at room temperature			
4	常温下工作压力 (MPa) Operating pressure at room temperature	≤1.6	≤2.5	≤4.0	≤6.4

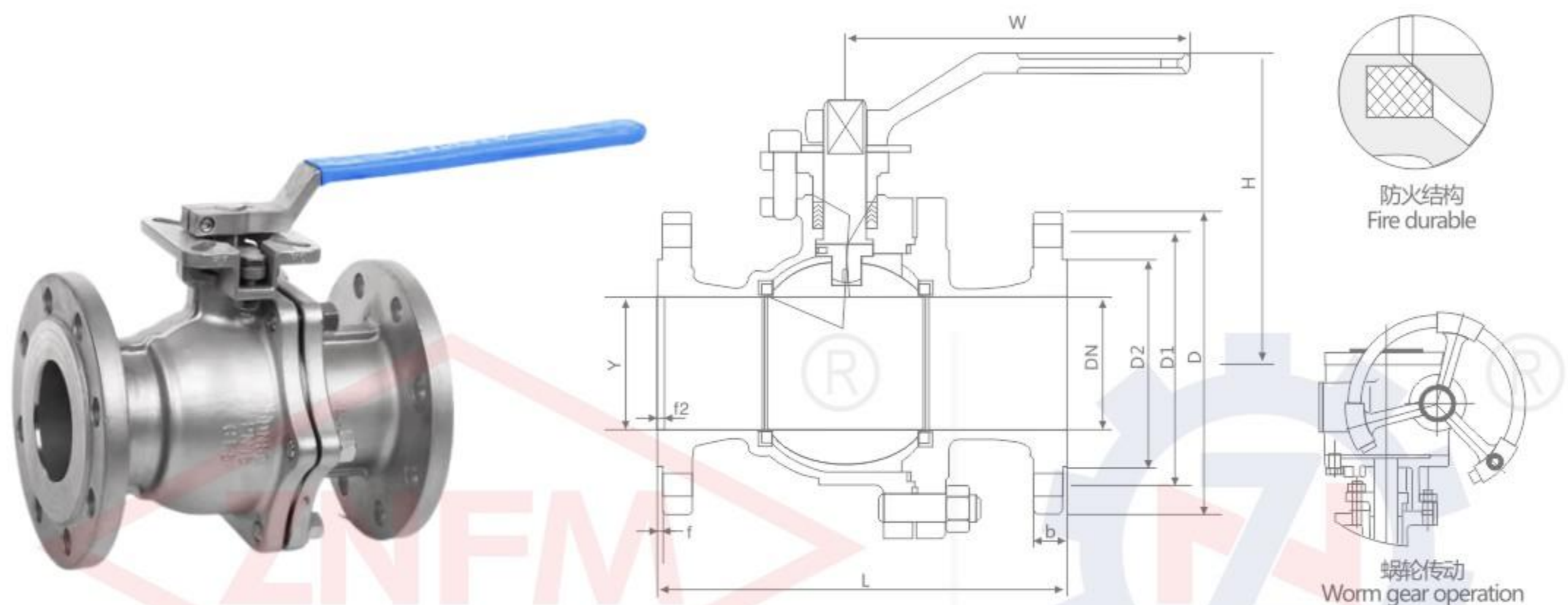
主要零件材料 Materials for Main Parts

名称 Name	材料 Material								
阀体/阀盖 Body/Bonnet	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB	LCB	WC6	WC9	C5
球体 Ball	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB Hcr	CF8	CF8	CF8	CF8
阀杆 Stem	F304	F304L	F316	F316L	2CR13	F304	F304	F304	F304
阀座 Seat	PTFE/PPL/304								
填料/垫片 Packing/Gasket	PTFF					石墨 Graphite			
螺栓 Bolt	不锈钢 Stainless Steel					35CrMoA			
螺母 Nut	不锈钢 Stainless Steel					45、35CrMoA			
手柄 Handle	铸钢 Cast Steel								

国标浮动球阀

GB floating ball valve

Q41/641/941F-16C/P/R/RL



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

单位Unitmm

公称通径 DN	主要外形和连接尺寸Main external and connecting dimensions									WT (kg)
	L	D	D1	D2	b	f	Z-Φd	H	W	
PN1.6										
	Q41F-16C	Q41F-16P	Q641F-16C	Q641F-16P	Q9B41F-16C	Q9B41F-16P				
15	130	95	65	45	14	2	4-Φ14	78	140	-
20	140	105	75	55	14	2	4-Φ14	84	160	-
25	150	115	85	65	14	2	4-Φ14	95	180	-
32	165	135	100	78	17	2	4-Φ18	150	250	-
40	180	145	110	85	17	2	4-Φ18	150	300	-
50	200	160	125	100	18	2	4-Φ18	170	350	-
65	220	180	145	120	19	2	4-Φ18	195	350	-
80	250	195	160	135	20	2	8-Φ18	215	400	-
100	280	215	180	155	21	2	8-Φ18	250	500	-
125	320	245	210	185	22	3	8-Φ18	265	600	-
150	360	280	240	210	24	3	8-Φ23	270	800	-
200	400	335	295	265	26	3	12-Φ23	330	800	-
250	533	405	355	320	28	3	12-Φ25	450	1300	-

国标浮动球阀

GB floating ball valve

Q41/341/641/941P-25~64/

JB/T 79.2-1994 JB/T 79.1-1994

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

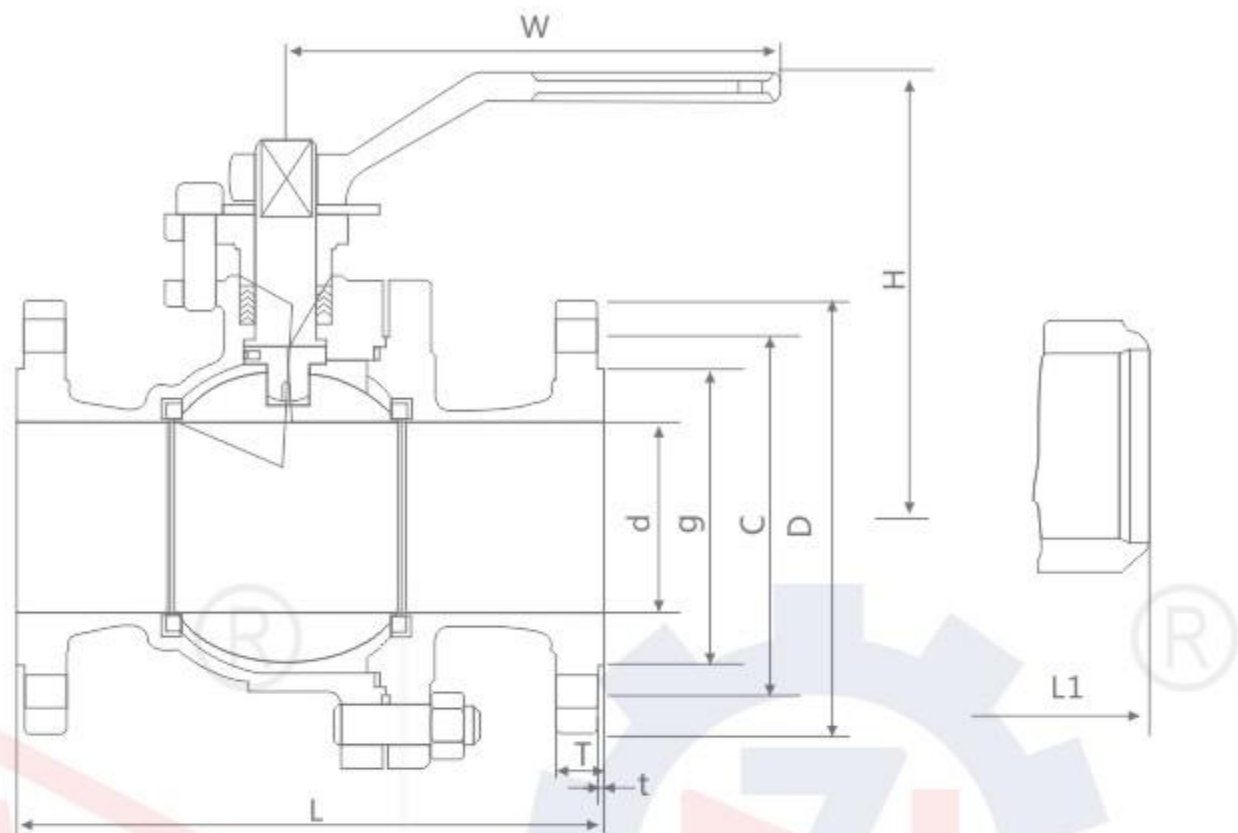
单位Unitmm

公称通径 DN	主要外形和连接尺寸Main external and connecting dimensions										WT (kg)
	L	D	D1	D2	b	Y	f2	Z-Φd	H	W	
PN2.5											
	Q41F-25	Q41F-25P	Q641F-25	Q641F-25P	Q9B41F-25	Q9B41F-25P					
15	130	95	65	45	16	-	-	4-Φ14	103	100	-
20	140	105	75	55	16	-	-	4-Φ14	112	160	-
25	150	115	85	65	16	-	-	4-Φ14	123	160	-
32	165	135	100	78	18	-	-	4-Φ18	150	250	-
40	180	145	110	85	18	-	-	4-Φ18	156	250	-
50	200	160	125	100	20	-	-	4-Φ18	172	350	-
65	220	180	145	120	22	-	-	8-Φ18	197	350	-
80	250	195	160	135	22	-	-	8-Φ18	222	450	-
100	320	230	190	160	24	-	-	8-Φ23	253	450	-
125	400	270	220	188	28	-	-	8-Φ25	275	600	-
150	400	300	250	218	30	-	-	8-Φ25	286	800	-
200	502	360	310	278	34	-	-	12-Φ25	340	1200	-
250	533	425	370	332	36	-	-	12-Φ30	470	1400	-
PN4.0											
	Q41F-40	Q41F-40P	Q341F-40	Q341F-40P	Q641F-40	Q641F-40P	Q9B41F-40	Q9B41F-40P			
15	130	95	65	45	16	40	4	4-Φ14	103	100	-
20	140	105	75	55	16	51	4	4-Φ14	112	160	-
25	150	115	85	65	16	58	4	4-Φ14	123	160	-
32	180	135	100	78	18	66	4	4-Φ18	150	250	-
40	200	145	110	85	18	76	4	4-Φ18	156	250	-
50	220	160	125	100	20	88	4	4-Φ18	172	350	-
65	250	180	145	120	22	110	4	8-Φ18	197	350	-
80	280	195	160	135	22	121	4	8-Φ18	222	450	-
100	320	230	190	160	24	150	4.5	8-Φ23	253	450	-
125	400	270	220	188	28	176	4.5	8-Φ25	275	600	-
150	400	300	250	218	30	204	4.5	8-Φ25	286	800	-
200	550	375	320	282	38	260	4.5	12-Φ30	340	1200	-
250	568	445	385	345	42	313	4.5	12-Φ34	470	1400	-
PN6.3											
	Q41F-63	Q41F-63P	Q341F-63	Q341F-63P	Q641F-63	Q641F-63P	Q9B41F-63	Q9B41F-63P			
15	140	105	75	55	18	40	4	4-Φ14	105	130	-
20	155	125	90	68	20	51	4	4-Φ18	125	130	-
25	216	135	100	78	22	58	4	4-Φ18	135	160	-
32	229	150	110	82	24	66	4	4-Φ23	150	160	-
40	241	165	125	95	24	76	4	4-Φ23	165	230	-
50	292	175	135	105	26	88	4	4-Φ23	175	230	-
65	330	200	160	130	28	110	4	8-Φ23	200	400	-
80	356	210	170	140	30	121	4	8-Φ23	210	400	-
100	432	250	200	168	32	150	4.5	8-Φ25	250	700	-
125	455	295	240	202	36	176	4.5	8-Φ30	295	1100	-
150	660	340	280	240	38	204	4.5	8-Φ34	340	1500	-

美标法兰浮动球阀

API Flanged Floating Ball Valve

Q41F-150Lb



应用标准
球阀符合API 608/API 6D标准
球阀符合ISO 10434/ISO 14313标准
防火标志采用API 607 标准
防静电采用API 608标准
符合ASME B 16.34标准
结构长度符合ASME B 16.10标准
法兰尺寸符合ASME B 16.5标准
对接焊符合ASME B 16.25标准
试验与检验符合API 598/API 6D标准

Applicable standards
BALL VALVES , API 608/API 6D
BALL VALVES , ISO 10434/ISO 14313
FIRE DURABLE , API 607
ANTI STATIC , API 608
VALVES , ASME B 16.34
FACE TO FACE , ASME B 16.10
END FLANGES , ASME B 16.5
BUTTWELDING ENDS , ASM B 16.25
INSPECTION AND TEST , API 598/API 6D

设计描述
全通径设计
螺栓连接
浮动结构
防脱阀杆
防火设计
静电装置
切断装置
ISO5211 固定盘
法兰/焊接端
蜗轮操作

Design description:
FULL PORT DESIGN
BB , BOLTED BONNET , SPLIT BODY
FLOATING BALL TYPE
BLOW-OUT PROOF STEM
FIRE DURABLE CONSTRUCTION
ANTI STATIC DEVICE
STOPPER DEVICE
ISO5211 MOUNTING PAD
FLANGED OR BUTT WELDING ENDS
AVAILABLE WITH BG OPERATOR

各部件材质 Materials of parts

序号 NO	零件名称 Part Name	ASTM材质 ASTM Material		
		碳钢Carbon Steel	CF8M	CF8
1	阀体Body	A216-WCB	A351-CF8M	CF8
2	阀盖Bonnet	A216-WCB	A351-CF8M	CF8
3	球Ball	A182-F3041)	A182-F316	F304
4	阀杆Stem	A276-304	A276-316	F304
5	阀座Seat seat	R.PTFE		
6	垫片Gasket	石墨+3042) Graphite+3042)	PTFE	PTFE
7	阀盖螺栓 Valve cover bolt	A193-B7	A193-B8M	A193-B8M
8	阀盖螺母 Valve cover nut	A194-2H	A194-8M	A194-8M
9	填料Packing	PTFE		
10	填料压板Packing press plate	A216-WCB	CF8	CF8
11	填料螺栓Packing bolt	A193-B7	A193-B8M	A193-B8M
12	定位片Positioning sheet	碳钢Carbon Steel	F304	F304
13	手柄Handle	碳钢Carbon Steel		

注释：1、A105+ENP 可选择的 Note:1).A105+ENP optional 2、缠绕石墨垫片 2).Spiral wound construction and gaskets

美标法兰浮动球阀

API Flanged Floating Ball Valve

主要连接尺寸 Main connection dimensions

公称压力 Nominal pressure	Size	Dimensions(mm)									
	DN	d	L	D	C	g	T	t	H	W	n-Φ
class 150Lb	1/2"	15	108	89	60.5	35	12.7	1.6	87.5	142	4-15
	3/4"	20	117	98	70.0	43	12.7	1.6	87.5	142	4-15
	1"	25	127	108	79.5	51	13	1.6	91.5	142	4-15
	1 1/4"	32	140	117	89	64	14.5	1.6	107	190	4-15
	1 1/2"	40	165	127	98.5	73	15	1.6	128	200	4-15
	2"	50	178	152	120.5	92	16	1.6	136	200	4-19
	2 1/2"	65	190	178	139.5	105	18	1.6	158	300	4-19
	3"	80	203	190	152.5	127	19	1.6	196	350	4-19
	4"	100	229	229	190.5	157	24	1.6	212	700	4-19
	5"	125	356	254	215.9	186	24	1.6	252	1100	8-22
	6"	150	394	279	241.5	216	26	1.6	272	1100	8-22
	8"	200	457	343	298.5	270	29	1.6	342	1500	8-22
class 300Lb	10"	250	533	406	362	324	30	1.6	345	1500	12-25
	12"	305	610	483	432	381	32	1.6	385		12-25

主要连接尺寸 Main connection dimensions

公称压力 Nominal pressure	Size	Dimensions(mm)									
	DN	d	L	D	C	g	T	t	H	W	n-Φ
class 300Lb	1/2"	15	140	95	66.5	35	15	1.6	87.5	142	4-15
	3/4"	20	152	117	82.5	43	16	1.6	87.5	142	4-15
	1"	25	165	124	89.0	51	18	1.6	91.5	142	4-19
	1 1/4"	32	178	133	98.5	64	19	1.6	107	190	4-19
	1 1/2"	40	190	156	114.5	73	21	1.6	128	200	4-22
	2"	50	216	165	127	92	23	1.6	136	200	8-19
	2 1/2"	65	241	190	149	105	26	1.6	158	300	8-22
	3"	80	283	210	168.5	127	29	1.6	202	350	8-22
	4"	100	305	254	200	157	32	1.6	218	700	8-22
	5"	125	381	279	235	186	35	1.6	252	1100	8-22
	6"	150	403	318	270	216	37	1.6	272	1100	12-22
	8"	200	502	381	330	270	41	1.6	342	1500	12-25
class 600Lb	10"	250	568	444	387.5	324	48	1.6	345	1500	16-29
	1/2"	15	165	95	66.5	35	15	6.4	59	160	4-16
	3/4"	20	190	117	82.5	43	16	6.4	63	160	4-19
	1"	25	216	124	89.0	51	18	6.4	75	230	4-19
	1 1/4"	32	229	133	98.5	64	21	6.4	85	300	4-19
	1 1/2"	40	241	156	114.5	73	22.3	6.4	95	400	4-22
	2"	50	292	165	127	92	25.4	6.4	107	700	8-19
	4"	100	432	273	216	157.2	38	6.4	178	1100	8-25
	5"	125	491	330	267	186	44.5	6.4	225	1100	8-29
	6"	152	559	356	282	216	47.2	6.4	250	1500	12-29
	8"	203	660	419	349	282	55.7	6.4	294	1500	12-32

Q47F/Y/H型固定式球阀

Q47F/Y/H Fixed Ball Valve

结构特点及用途

Structural characteristics and uses

1、操作省力：球体由上下轴承支撑，减少摩擦，消除了由于进口压力推动球体与密封座形成的巨大密封负荷而造成过大的扭矩。

1、 Operation: ball bearings supported by the up and down, to reduce friction, eliminate the pressure as imports to promote the formation of the sphere and the great seal sealed seat load caused by excessive torque.

2、密封性能可靠（见图1）：PTFE弹性材料密封圈嵌于不锈钢阀座内，金属阀座尾端没有弹簧，保证密封圈足够的预紧力，阀门在使用过程中密封面摩擦损时，在弹簧作用下阀门继续保证良好密封性能。

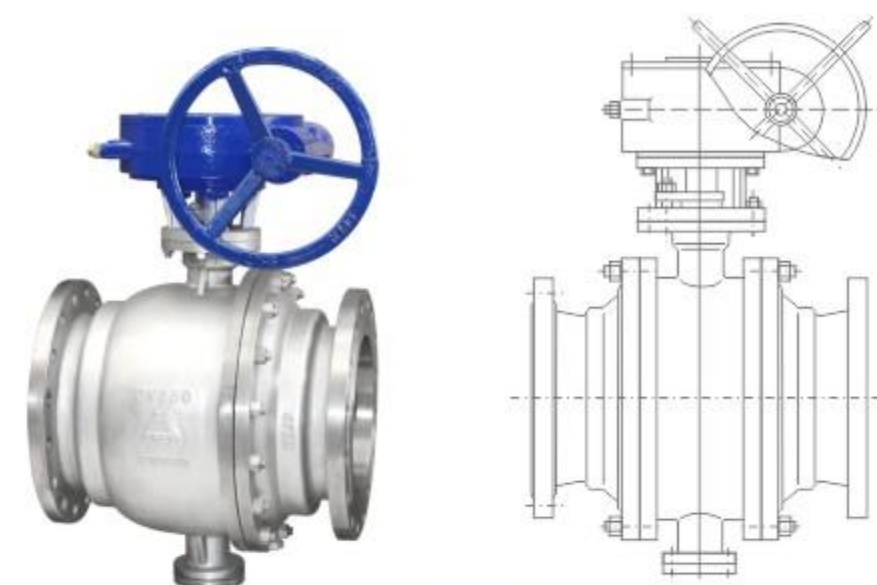
2、 Sealing performance and reliable (see Figure 1): PTFE elastic material embedded in stainless steel valve seat ring, the metal spring seat no end, to ensure adequate preload ring, valve sealing surface in the course of friction loss When the valve under the action of the spring to ensure good sealing performance.

3、防火结构（见图2）：为防止由于骤热或火灾的出现，使聚四氟乙烯密封圈烧毁，发生较大泄漏，而助长火势，在球体与阀座间设置防火密封环，在密封圈烧毁时，在弹簧力作用下，将阀座密封环迅速推向球体上，形成金属与金属密封，起到一定程度的密封效果。耐火试验符合API 6FA和API 607标准要求。

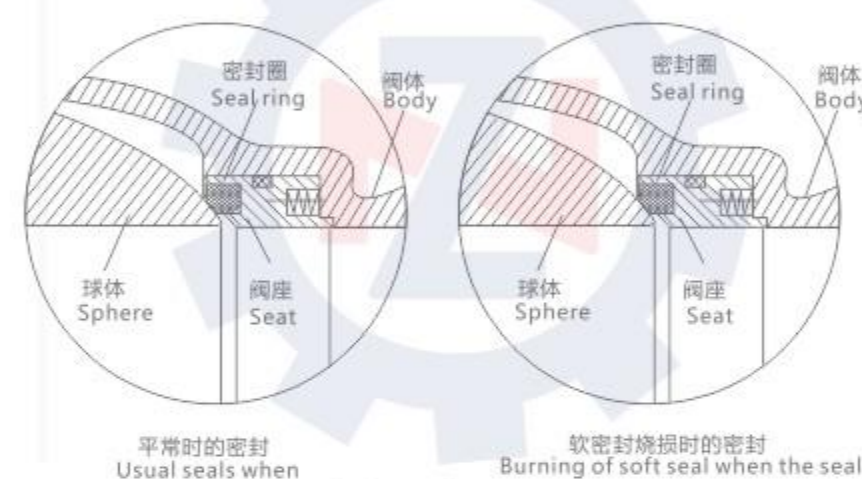
3、 Fire structure (see Figure 2): In order to prevent the sudden appearance of heat or fire to burn PTFE seals, large leak occurred, and contribute to the fire, the fire ball and set the seal ring between the valve seat, in the ring when burned, under the action of the spring force will quickly push the ball valve seat seal ring, the formation of metal to metal seal, play a certain degree of sealing effect. The fireproof experiment conforms to API 6FA and the API 607 standard requests.

4、自动泄压功能（见图3）：当阀门中腔停滞的介质压力异常升高超过弹簧的预紧力时，阀座后退脱离球体，达到自动泄压的效果，卸压后阀座自动复位。

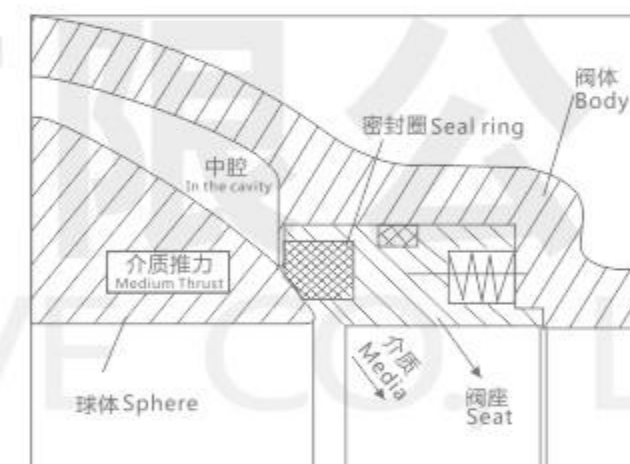
4、 Automatic pressure relief function (see Figure 3): When the valve is in a stagnant medium pressure in the cavity increased over the spring preload, the seat back from the ball, to the effect of automatic pressure relief, pressure relief valve seat after automatically reset.



图一 Figure 1

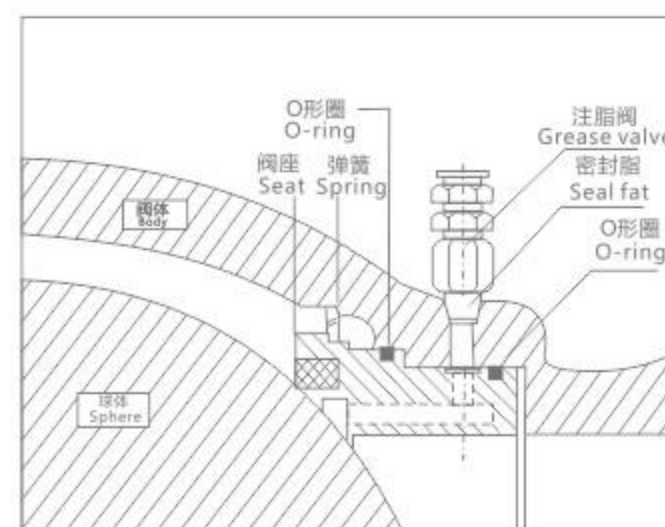


图二 Figure 2



自动卸压功能
Automatic pressure relief feature

图三 Figure 3



图四 Figure 4

Q47F/Y/H型固定式球阀

Q47F/Y/H Fixed Ball Valve

执行标准Implementation of standards

- 1、设计和制造Design and manufacture：GB/T 12237-1989; API 608
- 2、检验和试验Inspection and test：GB/T 13927-1992; API 598
- 3、法兰连接Flange connection：JB/T 79.1 ~ 2-1994; ASME/ANSI B 16.5
- 4、结构长度Structure length：GB/T 12221-1989; ASME/ANSI B 16.10

性能规范Performance Specifications

试验压力 Test pressure

单位Unit：MPa

公称压力PN	常温最大工作压力 Max temperature Working pressure	壳体 试验压力 Case Test pressure	气密封 试验压力 Gas Seals test pressure	高压密封 试验压力 High-pressure sealing Test pressure
1.6	1.6	2.4	0.6	1.76
2.5	2.5	3.8	0.6	2.75
4.0	4.0	6.0	0.6	4.4
6.4	6.4	9.6	0.6	7.1
Class 150	2.0	3.0	0.6	2.2
Class 300	5.0	7.5	0.6	5.5

使用范围Terms of Use

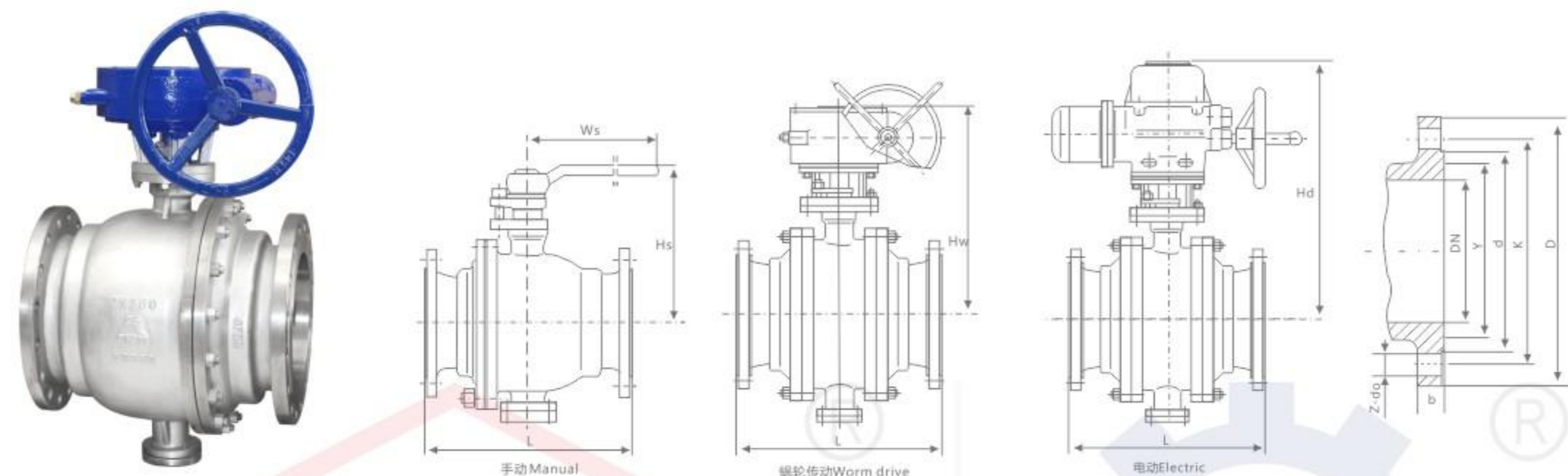
壳体材料 Shell material	阀座材料 Seat material	适用温度 Applicable temperature	适用介质 Applicable media
碳钢C型 Carbon Steel C	聚四氟乙烯PTFE	≤150℃	水、蒸汽、油品等 Water, steam, oil, etc.
	对位聚苯 Counterpoint polystyrene	≤250℃	
铬镍钛钢P型 Chrome P-type nickel-titanium steel	聚四氟乙烯PTFE	≤150℃	硝酸类Nitric acid
	对位聚苯 Counterpoint polystyrene	≤200℃	
铬镍钼钛钢R型 Chrome-nickel steel R-Mo Ti	聚四氟乙烯PTFE	≤150℃	醋酸类Acetic acid
	对位聚苯 Counterpoint polystyrene	≤200℃	

主要零件材料Main components material

阀体、阀盖 Body, bonnet	GB	WCB	ZG0Cr18Ni9	ZG0Cr17Ni12Mo2
	ASTM	WCB	CF8	CF8M
球体Ball body	GB	2Cr13	0Cr18Ni9	0Cr17Ni12Mo2
	ASTM	420	304	316
阀杆Stem	GB	2Cr13	0Cr18Ni9	1Cr18Ni12Mo2Ti
	ASTM	420	304	316
阀座Seat	GB	2Cr13/PTFE	0Cr18Ni9/PTFE	0Cr17Ni12Mo2/PTFE
	ASTM	420/PTFE	304/PTFE	316/PTFE
填料Packing	GB	PTFE	PTFE	PTFE
	ASTM	PTFE	PTFE	PTFE
螺栓Bolt	GB	35	0Cr18Ni9	0Cr18N89
	ASTM	A193 B7	A320-B8	A320-B8
螺母Nut	GB	45	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9
	ASTM	A194 2H	A190-8	A194-8

Q47F/Y/H型固定金属密封球阀(国标)

Q47F/Y/H type fixed metal seal ball valve(GB)



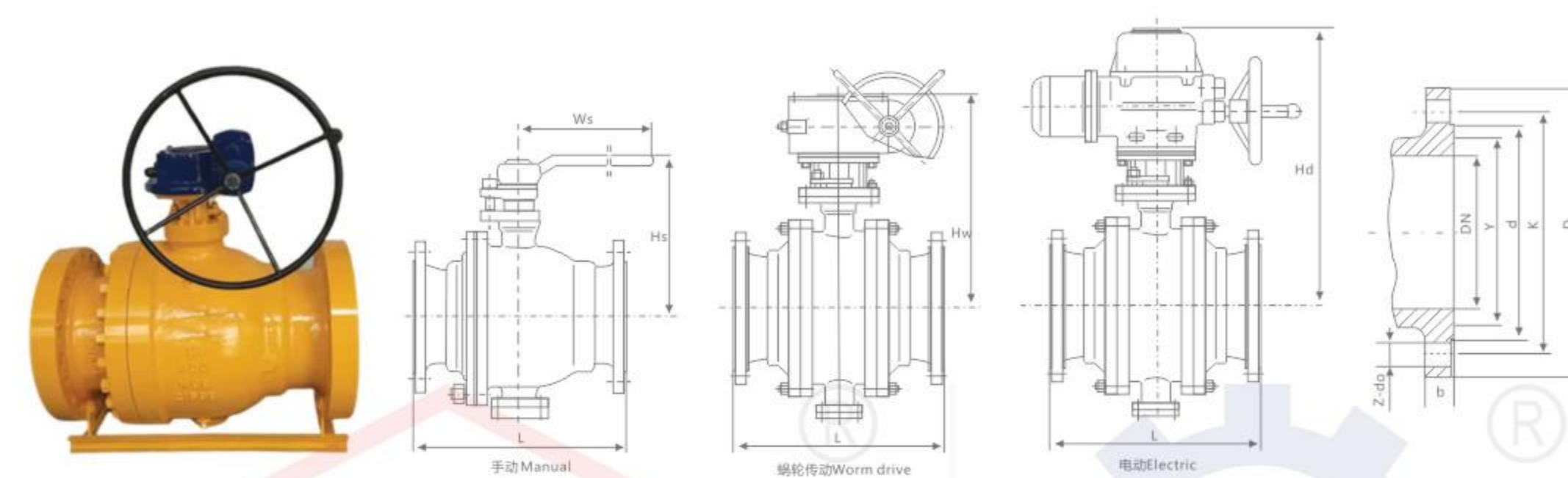
主要连接尺寸 Main connection dimensions

(PN6.4/10.0 MPa)

型号 Type	公称通径 DN(mm)	L		D	D1	D2	D6	b	f	f1	Z-d
		系列1 (Series)	系列2 (Series)								
Q47F/Y-64	25	261		135	100	78	58	22	2	4	4-18
	32	229		150	110	82	66	24	2	4	4-23
	40	241		135	125	95	76	24	3	4	4-23
	50	292		175	135	105	88	26	3	4	4-23
	65	330		200	160	130	110	28	3	4	8-23
	80	356		210	170	140	121	30	3	4	8-23
	100	432		250	200	168	150	32	3	4.5	8-25
	150	660		340	280	240	204	38	3	4.5	8-30
	200	787		405	345	300	260	44	3	4.5	12-34
	250	838		470	400	352	313	48	3	4.5	12-41
	300	889		530	460	412	364	54	4	4.5	16-41
	350	991		595	525	475	422	60	4	4	16-41
	400	1092		670	585	525	474	66	4	5	16-48
	500	1194		800	705	640	576	70	4	5	20-54
	600	1397		930	820	750	678	76	5	6	20-58

Q47F/Y/H型固定金属密封球阀(美标)

Q47F/Y/H type fixed metal seal ball valve (API)



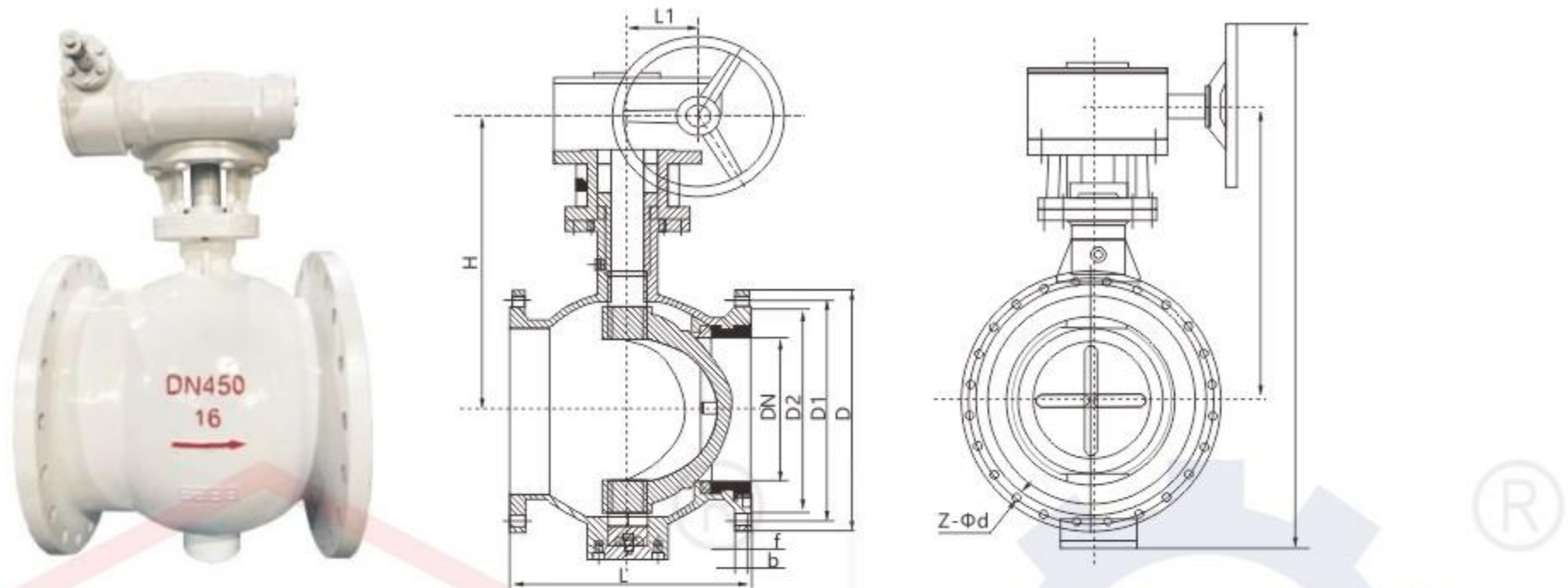
主要连接尺寸 Main connection dimensions

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	尺寸Size (mm)										
		L	D	K	d	Y	b	Z-do	Ws	Hs	Hw	Hd
Class 150	2"	178	152	120.7	92	-	14.3	4-19	260	155	-	-
	2 1/2"	190	178	139.7	105	-	15.9	4-19	350	185	-	-
	3"	203	190	152.4	127	-	17.5	4-19	500	205	-	-
	4"	229	229	190.5	157	-	22.3	8-19	650	255	390	500
	5"	356	254	215.9	186	-	22.3	8-22.5	800	285	410	520
	6"	394	279	241.3	216	-	23.9	8-22.5	1000	305	470	540
	8"	457	343	298.5	270	-	27.0	8-22.5	-	-	520	580
	10"	533	406	362	324	-	28.6	12-25.5	-	-	610	640
	12"	610	483	431.8	381	-	30.2	12-25.5	-	-	650	690
	14"	686	533	476.3	413	-	33.4	12-28.5	-	-	740	785
	16"	762	597	539.8	470	-	35.0	16-28.5	-	-	795	830
	18"	864	635	577.9	533	-	38.1	16-32	-	-	860	910
	20"	914	699	635.0	584	-	41.3	20-32	-	-	945	990
	24"	1067	813	749.3	692	-	46.1	20-35	-	-	1040	1090
Class 300	28"	1245	927	864	800	-	71	28-35	-	-	1150	1210
	32"	1372	1060	978	914	-	81	28-41	-	-	1280	1340
	2"	216	165	127	92	-	20.7	8-19	260	155	-	-
	2 1/2"	241	190	149.2	105	-	23.9	8-22.5	350	185	-	-
	3"	282	210	168.3	127	-	27.0	8-22.5	500	205	-	-
	4"	305	254	200	157	-	30.2	8-22.5	800	270	410	530
	5"	381	279	235	186	-	33.4	8-22.5	1000	305	470	560
	6"	403	318	269.9	216	-	35.0	12-22.5	1200	340	485	590
	8"	502	381	330.2	270	-	39.7	12-25.5	-	-	5809	640
	10"	568	445	387.4	324	-	46.1	16-28.5	-	-	665	680
	12"	648	521	450.8	381	-	49.3	16-32	-	-	760	810
	14"	762	584	514.4	413	-	52.4	20-32	-	-	820	890
	16"	838	648	571.5	470	-	55.6	20-35	-	-	860	940
	18"	914	711	628.5	533	-	58.8	24-35	-	-	930	1010
Class 600	20"	991	775	685.8	584	-	62.0	24-35	-	-	980	1130
	2"	292	165	127	108	-	25.4	8-19	350	175	-	-
	2 1/2"	330	190	149.2	127	-	28.6	8-22.5	500	200	-	-
	3"	356	210	168.3	146	-	31.8	8-22.5	650	235	-	-
	4"	432	273	215.9	175	-	38.1	8-25.5	1000	275	395	550
	5"	508	330	266.7	210	-	44.5	8-28.5	1200	325	430	580
	6"	559	356	292.1	241	-	47.7	12-28.5	-	-	495	620
	8"	660	419	349.2	302	-	55.6	12-32	-	-	595	680
	10"	787	508	431.8	356	-	63.5	16-35	-	-	680	740
	12"	838	559	489.0	413	-	66.7	20-35	-	-	790	850

侧装式偏心半球阀

Side mounted eccentric hemispherical valve

PBQ340F 9H Y



产品概述

- 1、PBQ340侧装式偏心半球阀是在消化吸收德国公司生产的对夹式大流量直通阀(Maxiflub-stellventile)的基础上研制成功的,其结构采用偏心-契紧原理,通过传动机构达到闸紧、调节、关闭的目的。密封副是金属面环带硬面接触的密封,双偏心结构在开启时阀芯位于藏球室内,流量截面大,且阀门不被冲刷,关闭时阀芯不被冲刷,开启时阀芯球面沿阀座渐近,有效地切除结垢障碍,实现可靠密封,它对两相混流易结垢固体析出的混流输送特别有效。
- 2、阀门的半球用双金属,母材上堆焊不同的合金,阀座也作相应堆焊经特殊的处理,密封面组合成防腐、耐磨、高强度等各种类型,满足不同场合需求。
- 3、密封严密,输送有害气体可达零泄漏。
- 4、密封副的阀芯留有补偿量,当阀座磨损(阀座硬度低于阀芯)后,关闭时再转动少许,仍能可靠密封,延长使用寿命,此外,用户将压紧螺母拧掉,调整或更换后阀座仍可使用,避免了现行众多阀门密封失效整台报废的弊端。因此堆焊不同合金(或组合球)双金属密封副的选配可以用于耐磨、耐腐蚀、耐高温等且又要求严格密封的不同工业部门。

产品的主要用途及特点

- 1、通用阀适用于污水处理、纸浆、城市采暖供热等要求严紧的场合。
- 2、油化式工专用阀适用于原油、重油等各类油品、化工行业弱腐蚀、二相混流介质,耐温可425℃。
- 3、燃气专用阀适用于煤气、天然气、液化气的输送控制。产品结构特点是密封副堆焊不同的含铬不锈钢,密封严密、抗腐蚀。
- 4、料浆专用适用于液态、固态两相混流或液态输送中化学反应有结晶析出或结垢的工业管道输送。产品结构特点根据顾客需求介质、温度要求不同,密封副堆焊阀芯用铬钼钒合金堆焊,阀座采用铬钼合金、铬合金、不锈钢合金焊条堆焊,满足不同料浆输送的需要。
- 5、煤粉灰渣专用阀适用于电厂、水力除渣或气态输送管道的控制。产品要求耐磨性能,阀芯采用组合球式双金属,具有相当高的刚度并非常耐磨,阀座采用整体耐磨1号或全堆焊,且具有硬密封球阀的优点。

主要性能范围

公称压力		0.6	1.0	1.6	2.0	2.5	4.0	5.0	6.4	10
壳体试验压力		0.9	1.5	2.4	3.0	3.8	6.0	7.5	9.6	15
高压密封试验		0.66	1.1	1.8	2.0	2.8	4.4	5.5	7.1	11
适用介质及温度℃	PBQ40Fm型	水、蒸汽、纸浆等溶液								
	PBQ40Y型	天然气、煤气、液化气、原油、重油								
	PBQ40Ym型	溶液、矿浆、氧化铝粉、煤粉、煤灰、含尘气体、废渣等								
驱动方式		蜗轮、气动、电动、气液联动								

主要零件材质及代号

零件名称	PBQ40FM型	PBQ40Y型	PBQ40Ym型
阀体	碳钢WCB 不锈钢CF8	碳钢WCB 不锈钢CF8	碳钢WCB 不锈钢CF8
阀杆	2Cr13/304	2Cr13/304	2cr13/304
阀芯密封副	WCB/CF8+Cr	WCB/CF8 +硬化合金钢	特种硬化合金钢 JK117/17C0合金
阀座密封副	PTFE/Molon	WCB/CF8 +硬化合金钢	特种硬化合金钢 JK117/17C0合金

- 说明:
- 1、产品法兰连接尺寸按GB9113.1-2000, ASME/ANSI 16.5规定的突面法兰;
 - 2、结构长度参考GB12221-2005, ASNE B16.10的规定;
 - 3、制造和验收技术条件参照GB12237-89, API 6D;
 - 4、压力试验按JB/T9092-1999, GB/T13927-92, API598的要求。

侧装式偏心半球阀

Side mounted eccentric hemispherical valve

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

单位Unit:mm

公称压力 PN(MPa)	公称直径 DN(mm)	L	D	D1	D2	b	f	H	Z-Φd
0.6MPa	40	165	130	100	78	16	2	210	4-14
	50	178	140	110	88	16	2	230	4-14
	65	190	160	130	108	16	2	245	4-14
	80	203	190	150	124	18	2	265	4-18
	100	229	210	170	144	18	2	310	4-18
	125	254	240	200	175	18	2	350	8-18
	150	267	265	225	199	20	2	395	8-18
	200	292	320	280	254	22	2	435	8-18
	250	330	375	335	309	24	2	480	12-18
	300	356	440	395	363	24	2	550	12-22
	350	430	490	445	413	26	2	620	12-22
	400	530	540	495	463	28	2	670	16-22
	450	580	595	550	518	28	2	700	16-22
	500	660	645	600	568	30	2	760	20-22
	600	680	755	705	667	30	2	850	20-26
	700	900	860	810	775	32	3	920	24-26
	800	1000	975	920	880	32	5	1100	24-30
	900	1100	1075	1020	980	34	5	1300	24-30
1.0MPa	1000	1200	1175	1120	1080	36	5	1600	28-30
	1200	1300	1405	1340	1295	40	5	1950	32-33
	1400	1500	1630	1560	1510	48	5	1540	36-36
	1600	1800	1830	1760	1710	52	5	1660	40-36
	1800	2100	2045	1970	1920	56	5	1790	44-39
	40	165	145	110	84	18	2	210	4-18
	50	178	160	125	99	20	2	230	4-18
	65	190	180	145	118	20	2	245	4-18
	80	203	195	160	132	20	2	265	8-18
	100	229	215	180	156	22	2	310	8-18
	125	254	245	210	184	22	2	350	8-18
	150	267	280	240	211	24	2	395	8-18
	200	292	335	295	266	24	2	435	8-18
	250	330	395	350	319	26	2	480	12-22
	300	356	445	400	370	26	2	550	12-22
	350	430	505	460	429	26	2	620	16-22
	400	530	565	515	480	26	2	670	16-26
	450	580	615	565	530	28	2	700	20-26
	500	660	670	620	582	28	2	760	20-26
	600	680	780	725	682	32	2	850	20-30
	700	900	895	840	800	34	3	920	24-30
	800	1000	1015	950	905	36	5	1100	24-33
	900	1100	1115	1050	1005	38	5	1300	28-33
	1000	1200	1230	1160	1110	38	5	1600	28-36
	1200	1300	1455	1380	1330	44	5	1950	32-39
	1400	1500	1675	1590	1530	48	5	1540	36-42
	1600	1800	1915	1820	1750	52	5	1660	40-48
	1800	2100	2115	2020	1950	56	5	1790	44-48

侧装式偏心半球阀

Side mounted eccentric hemispherical valve

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

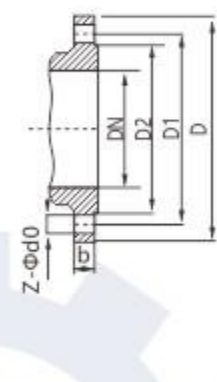
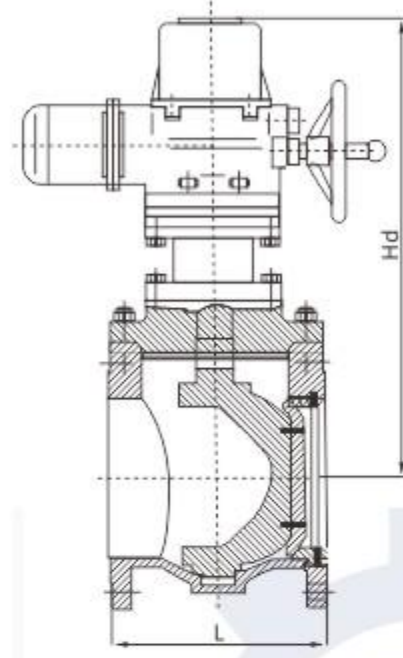
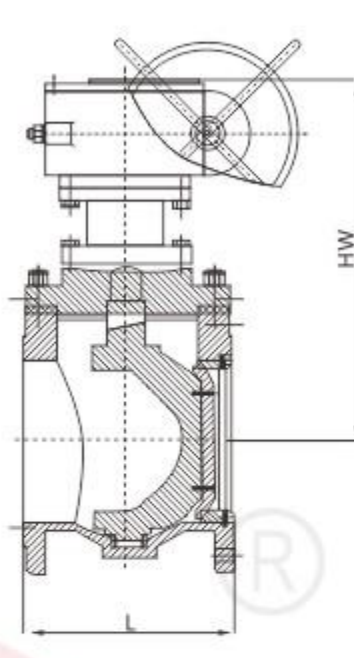
单位Unit:mm

公称压力 PN(MPa)	公称直径 DN(mm)	L	D	D1	D2	b	f	H	Z-Φd
1.6MPa	40	165	145	110	84	18	2	210	4-18
	50	178	160	125	99	20	2	230	4-18
	65	190	180	145	118	20	2	245	4-18
	80	203	195	160	132	20	2	265	8-18
	100	229	216	180	156	22	2	310	8-18
	125	254	245	210	184	22	2	350	8-18
	150	267	280	240	211	24	2	395	8-22
	200	292	335	295	266	26	2	435	12-22
	250	330	405	355	319	28	2	480	12-26
	300	356	460	410	370	30	2	550	12-26
	350	430	520	470	429	32	2	620	16-26
	400	530	580	525	480	34	2	670	16-30
	450	580	640	585	548	36	2	700	20-30
	500	660	715	650	609	36	2	760	20-33
	600	680	840	770	720	38	2	850	20-36
	700	900	910	840	788	40	3	920	24-36
	800	1000	1025	950	901	42	5	1100	24-39
	900	1100	1125	1050	998	44	5	1300	28-39
2.5MPa	1000	1200	1255	1170	1110	46	5	1600	28-42
	1200	1300	1485	1390	1325	52	5	1950	32-48
	1400	1500	1685	1590	1525	58	5	1540	36-48
	1600	1800	1930	1820	1750	64	5	1660	40-55
	1800	2100	2130	2020	1950	68	5	1790	44-55
	50	178	165	125	99	22	2	230	4-18
	65	190	185	145	118	22	2	245	8-18
	80	203	200	160	132	24	2	265	8-18
	100	229	235	190	156	26	2	310	8-22
	125	254	270	220	184	26	2	350	8-26
	150	267	300	250	211	28	2	395	8-26
	200	292	360	310	274	30	2	435	12-26
	250	330	425	370	330	32	2	480	12-30
	300	356	485	430	389	34	2	550	16-30
	350	430	555	490	448	38	2	620	16-33
	400	530	620	550	503	40	2	670	16-36
	450	580	670	600	548	44	2	700	20-36
	500	660	730	660	609	48	2	760	20-36
	600	680	845	770	720	48	2	850	20-39
	700	900	960	875	820	50	2	920	24-42
	800	1000	1085	990	928	54	3	1100	24-48
	900	1100	1185	1090	1025	58	5	1300	24-48
	1000	1200	1320	1210	1140	62	5	1600	28-55
	1200	1300	1530	1420	1350	70	5	1950	32-55
	1400	1500	1755	1640	1560	76	5	1540	36-60
	1600	1800	1975	1860	1780	84	5	1660	40-60
	1800	2100	2195	2070	1985	90	5	1790	44-68

上装式偏心半球阀

Top mounted eccentric hemispherical valve

DYQ³₆40^F₉H^Y



产品概述

上装式偏心半球阀是在吸收消化国内外的先进技术而研发成功的新产品，它是将金属球冠固定在偏心球体上，通过偏心曲轴的90度旋转，实现阀门的启闭，与金属球冠密封面接触的金属阀座在轴向和径向浮动，以补偿球冠与阀座的配合。

该阀应用于石油、化工、电力和冶金等行业，阀门结构采用偏心楔紧原理，通过传动机构达到闸紧、调节、关闭的目的，密封圈与球冠都是金属面环带硬面接触密封，双偏心结构阀门在开启时球体藏于阀腔内，流通截面大、且阀门不被冲刷、流阻小。关闭时阀芯不被冲刷，关闭时阀芯球面沿阀座渐进，具有剪切功能，有效地切除结垢障碍，实现可靠密封。

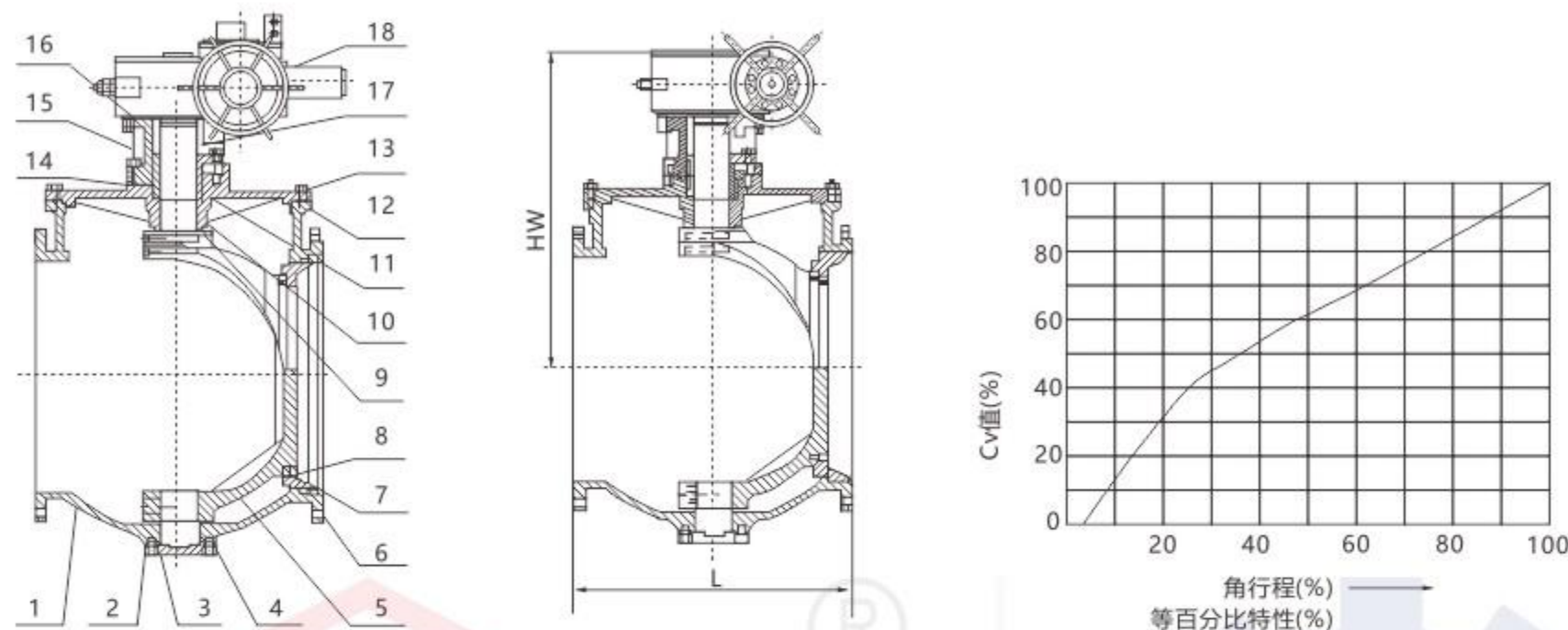
它对容易结垢的介质输送特别有效。本阀半球是将金属球冠固定在偏心球体上，在球体上装不同合金的球冠，阀座也作相应堆焊合金，经特殊的处理，密封面组合成防腐、耐磨、耐高温等各种类型，满足不同场合需求。阀座与球冠留有补偿量，当阀座磨损后，关闭时再转动少许，仍能可靠密封，延长使用寿命。本阀的最大特点是工况装置系统卸压后，阀门可在线检查和维修，检修时只需打开阀盖吊出球冠和支承体而不必将整个阀门从管道上卸下来。

主要特点

- 1、压力损失小:全开时流道完全畅通:内腔自动清洗,阀芯90度旋转,自动冲洗阀体内腔,将介质中的杂物清洗干净并且介质不会沉积在阀腔内。球体为半球形,流通具有最高的Cv值,增强了泵的系统效率,并使磨损降为最低程度。
- 2、耐颗粒磨损:利用双偏心的原理,在关闭过程中,只在最后一刻球冠才靠向阀座,而不形成摩擦;且阀座上的密封环堆焊耐磨自润滑合金,不易磨损,不易被冲刷;刀形球口的球冠与阀座之间具有擦拭清扫和剪切作用,不易结垢。
- 3、自动补偿密封可靠:正压时,利用偏心的原理,球体与阀座越关越紧,从而得到良好的密封;反压时,浮动式阀座在受压作用下,阀座自动向球体推紧,压力越高,阀座向球体越推越紧,从而得到良好的密封,可保持持久的紧密密封,能适应苛刻的工况。在长期的使用下,阀座密封如有磨损或损伤,在弹簧作用下阀座自动向球体推紧,从而得到良好的自动补偿功能。
- 4、适合高流速介质:因球体隐藏在阀腔的侧而形成直通流道流阻小,坚固的偏心固定曲轴,在高流速的介质中无振动、无噪音。
- 5、寿命长开关轻松:无易损部件,由于偏心的作用,阀门启闭过程中球体与阀座的密封面完全脱离,使阀座表面与球冠球面间无擦伤做无摩擦转动,有效地减少了操作力矩扭,操作轻巧,阀门的自动补偿功能,大大的提高了阀门的寿命。
- 6、维修方便:本阀上装式设计,球冠和支承体从阀门上部装入;检修时只需打开阀盖吊出球冠和支承体即可进行维修和密封环及其他配件,不必将整个阀门从管道上卸下来,这给地下管线,特别是原子能工业用球阀带来很大方便。
- 7、本阀门在维修作业的同时可以酌情保留管道中的介质,不会造成能源的浪费。这便免除了使用方许多前期辅助工作,使维修变得较为简捷。
- 8、在一些特定的场合,本阀门在进行抢修期间可以不影响管道系统的正常运行,只要在取出球体组合件后,迅速封闭上口便可立即恢复管道的带压运行,使抢修阀门造成的效益损失降低到最小程度。

上装式偏心半球阀

Top mounted eccentric hemispherical valve



执行标准

设计制造	检验和试验	法兰连接	结构长度
GB/T 12237-2007	GB/T 13927-2008	GB/T 9113.1、JB/T 79 HG20596、SH3406	GB/T 2004

主要性能范围

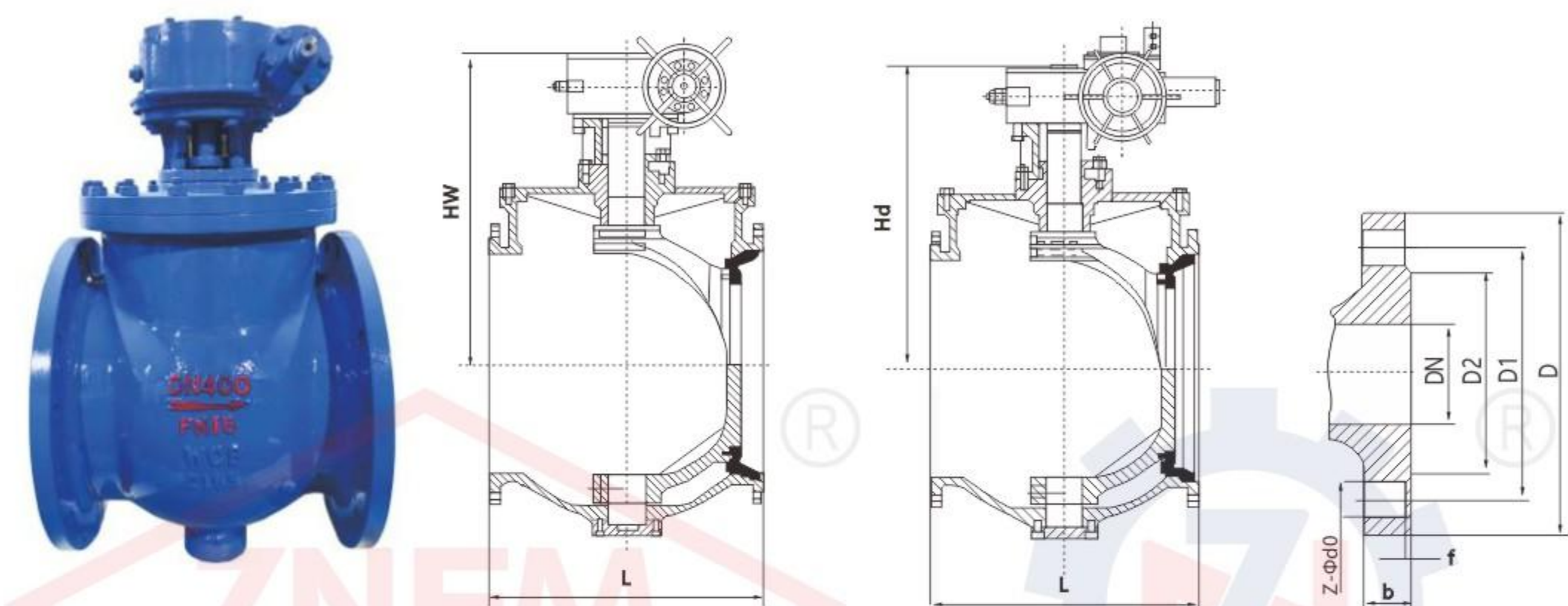
公称压力PN	1.0	1.6	2.5	4.0
常温最大工作压力(MPa)	1.0	1.6	2.5	4.0
壳体强度试验压力(MPa)	1.5	2.4	3.8	6.0
气密封试验压力(MPa)	0.6	0.6	0.6	0.6
高压密封试验压力(MPa)	1.1	1.76	2.75	4.4
适用温度(°C)	软密封:-40°C;200°C;硬密封:-29°C;600°C			
适用介质	天然气/水蒸汽/油品类/酸类/碱类/煤粉/煤灰/废渣/泥浆/含颗粒状/含纤维等各类介质			
传动形式	蜗轮传动、电动传动、气动传动、液动传动			

主要零件材料

名称	材质			
阀体	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	ZG15Cr1Mo1V
后盖	Q235A	1Cr18Ni9Ti	0Cr18Ni12Mo2Ti	25Cr1Mo1V
轴套	SF-1	Fb090	Fb316	Fb090
下阀杆	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	0Cr18Ni12Mo2Ti	1Cr18Ni9Ti
球体	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	ZG15Cr1Mo1V
压板	Q235A	1Cr18Ni9Ti	0Cr18Ni12Mo2Ti	25Cr1Mo1V
阀座	Q235A+PTFE	1Cr18Ni9Ti/PTFE	0Cr18Ni12Mo2Ti	25Cr1Mo1V/PTFE
球冠	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti特殊处理	1Cr18Ni9Ti特殊处理	1Cr18Ni9Ti特殊处理
轴套	特殊处理	Fb090	Fb316	Fb090
上阀杆	SF-1	1Cr18Ni9Ti	0Cr18Ni12Mo2Ti	1Cr18Ni9Ti
填料盘	2Cr13	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	ZG15Cr1Mo1V
阀盖	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	ZG15Cr1Mo1V
螺栓	WCB	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	15Cr1Mo1V
螺母	35	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	20CrMo
填料	35	柔性石墨	柔性石墨	柔性石墨
压盖	柔性石墨	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	ZG15Cr1Mo1VWCB
支架	WCB	WCB	WCB	WCB
电动头	组合件			

上装式偏心半球阀

Top mounted eccentric hemispherical valve



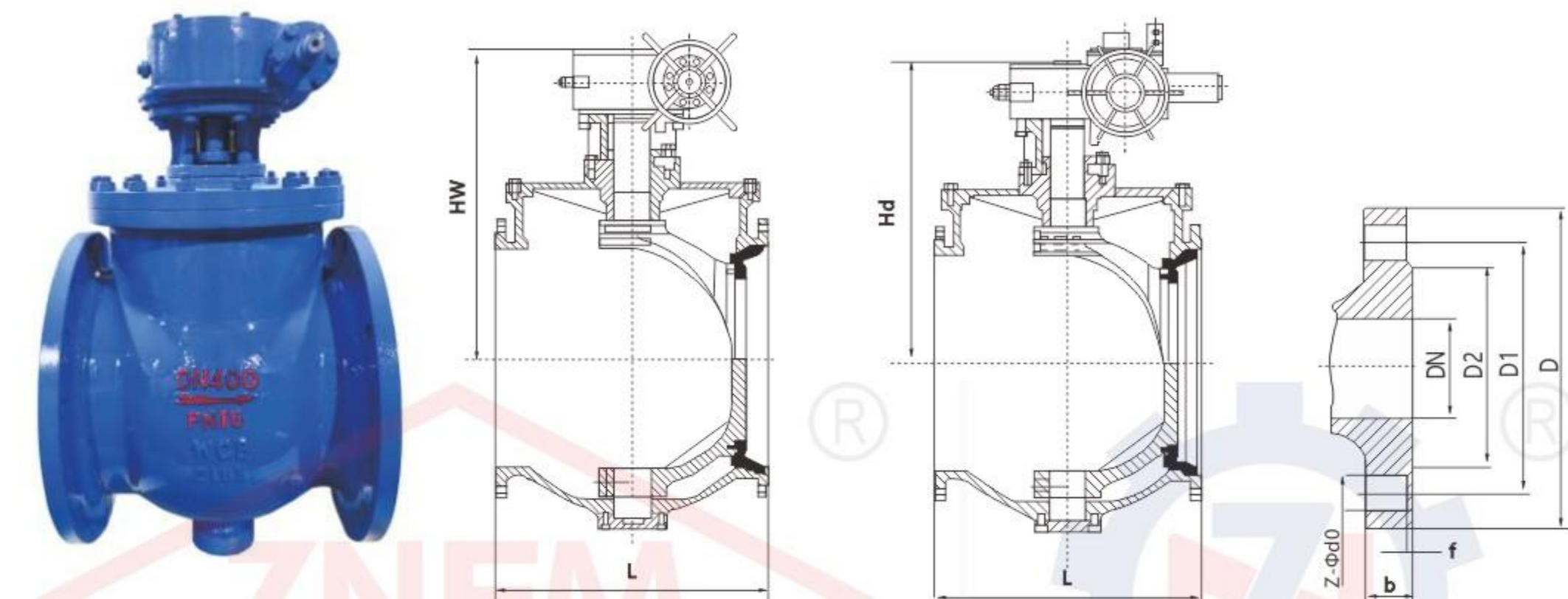
主要外形和连接尺寸 Main external and connection dimension

单位Unit:mm

公称压力 PN(MPa)	公称直径 DN(mm)	L	D	D1	D2	b	f	H	Z-Φd
0.6MPa	50	178	140	110	88	16	2	230	4-14
	65	190	160	130	108	16	2	245	4-14
	80	203	190	150	124	18	2	265	4-18
	100	229	210	170	144	18	2	310	4-18
	125	254	240	200	175	18	2	350	8-18
	150	267	265	225	199	20	2	395	8-18
	200	292	320	280	254	22	2	435	8-18
	250	330	375	335	309	24	2	480	12-18
	300	356	440	395	363	24	2	550	12-22
	350	430	490	445	413	26	2	620	12-22
	400	530	540	495	463	28	2	670	16-22
	450	580	595	550	518	28	2	700	16-22
	500	660	645	600	568	30	2	760	20-22
	600	680	755	705	667	30	2	850	20-26
	700	900	860	810	775	32	3	920	24-26
	800	1000	975	920	880	32	5	1100	24-30
	900	1100	1075	1020	980	34	5	1300	24-30
	1000	1200	1175	1120	1080	36	5	1600	28-30
	1200	1300	1405	1340	1295	40	5	1950	32-33
	1400	1500	1630	1560	1510	48	5	1540	36-36
	1600	1800	1830	1760	1710	52	5	1660	40-36
	1800	2100	2045	1970	1920	56	5	1790	44-39
	2000	2300	2265	2180	2125	60	5	1920	48-42

上装式偏心半球阀

Top mounted eccentric hemispherical valve



公称压力 PN(MPa)	公称直径 DN(mm)	L	D	D1	D2	b	f	Z-Φd0	Hw	Hd
1.0MPa	50	178	165	125	100	18	2	4-18	270	310
	65	190	180	145	120	18	2	4-18	280	320
	80	203	195	160	135	20	2	4-18	290	330
	100	229	220	180	156	22	2	8-18	330	380
	125	254	250	210	184	22	2	8-18	345	405
	150	267	285	240	211	24	2	8-22	370	440
	200	292	340	295	266	24	2	8-22	405	470
	250	330	395	350	319	26	2	12-22	480	540
	300	356	445	400	370	26	2	12-22	520	580
	350	430	505	460	429	26	2	16-22	570	630
	400	530	565	515	480	26	2	16-26	630	710
	450	580	615	565	530	28	2	20-26	690	770
	500	660	670	620	582	28	2	20-26	740	820
	600	800	780	725	682	32	2	20-30	840	940
	700	900	895	840	794	34	5	24-30	960	1040
	800	1000	1015	950	901	36	5	24-33	1080	1180
	900	1100	1115	1050	1001	38	5	28-33	1190	1280
	1000	1200	1230	1160	1112	38	5	28-36	1310	1420
	1100	1250	1340	1270	1222	42	5	28-36	1390	1480
	1200	1300	1455	1380	1328	44	5	32-39	1420	1530
1.6MPa	1400	1500	1675	1590	1530	48	5	36-42	1540	1650
	1600	1800	1915	1820	1750	52	5	40-48	1660	1750
	1800	2100	2115	2020	1950	56	5	44-48	1790	1860
	2000	2300	2325	2230	2150	60	5	48-48	1920	1990

上装式偏心半球阀

Top mounted eccentric hemispherical valve

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

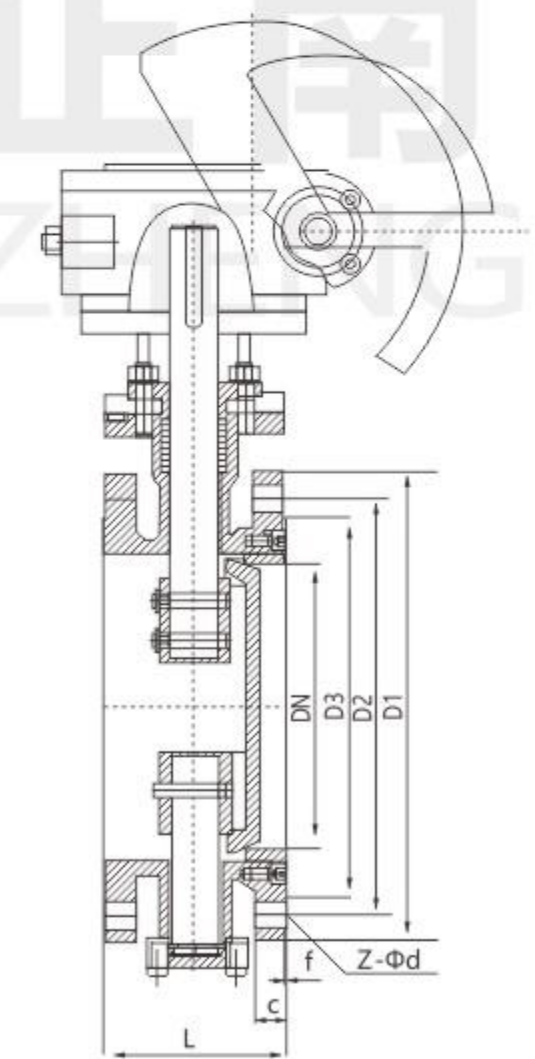
单位Unit:mm

公称压力 PN(MPa)	公称直径 DN(mm)	L	D	D1	D2	b	f	Z-Φd0	Hw	Hd
1.6MPa	50	178	165	125	100	18	2	4-18	270	310
	65	190	180	145	120	18	2	4-18	280	320
	80	203	195	160	135	20	2	8-18	290	330
	100	229	220	180	156	22	2	8-18	330	380
	125	254	250	210	184	22	2	8-18	345	405
	150	267	285	240	211	24	2	8-22	370	440
	200	292	340	295	266	26	2	12-22	405	470
	250	330	405	355	319	28	2	12-26	480	540
	300	356	460	410	370	30	2	12-26	520	580
	350	430	520	470	429	32	2	16-26	570	630
	400	530	580	525	480	34	2	16-30	630	710
	450	580	640	585	548	36	2	20-30	690	770
	500	660	715	650	609	36	2	20-33	740	820
	600	800	840	770	720	38	2	20-36	840	940
	700	900	910	840	794	40	5	24-36	960	1040
	800	1000	1025	950	901	42	5	24-39	1080	1180
	900	1100	1125	1050	1001	44	5	28-39	1190	1280
	1000	1200	1255	1170	1112	46	5	28-42	1310	1420
	1100	1250	1370	1290	1222	48	5	28-42	1390	1480
	1200	1300	1480	1390	1328	52	5	32-48	1420	1530
2.5MPa	1400	1500	1685	1590	1530	58	5	36-48	1540	1650
	1600	1800	1930	1820	1750	64	5	40-55	1660	1750
	1800	2100	2130	2020	1950	68	5	44-55	1790	1860
	2000	2300	2345	2230	2150	70	5	48-60	1920	1990
	50	178	165	125	100	22	2	4-18	270	310
	65	190	180	145	120	22	2	4-18	280	320
	80	203	195	160	135	24	2	4-18	290	330
	100	229	235	190	156	26	2	8-22	330	380
	125	254	270	220	184	26	2	8-26	345	405
	150	267	300	250	211	28	2	8-26	370	440
	200	292	360	310	274	30	2	12-26	405	470
	250	330	425	370	330	32	2	12-30	480	540
	300	356	485	430	389	34	2	16-30	520	580
	350	430	555	490	448	38	2	16-33	570	630
	400	530	620	550	503	40	2	16-36	630	710
	450	580	670	600	548	44	2	20-36	690	770
	500	660	730	660	609	48	2	20-36	740	820
	600	800	845	770	720	48	2	20-39	840	940
	700	900	960	875	820	50	5	24-42	960	1040
	800	1000	1085	990	928	54	5	24-48	1080	1180
	900	1100	1185	1090	1028	58	5	28-48	1190	1280
	1000	1200	1320	1210	1140	62	5	28-55	1310	1420
	1100	1250	1425	1315	1245	65	5	28-55	1390	1480
	1200	1300	1530	1420	1350	70	5	32-55	1420	1530
	1400	1500	1755	1640	1560	76	5	36-60	1540	1650
	1600	1800	1975	1860	1780	84	5	40-60	1660	1750
	1800	2100	2195	2070	1985	90	5	44-68	1790	1860
	2000	2300	2425	2300	2210	96	5	48-68	1920	1990

双向流硬碰硬旋球阀

Bidirectional flow hard impact rotary ball valve

QWXDF 3 6 204Y 9



产品概述

双向流硬碰硬旋球阀---是结合球阀的优越密封性能与蝶阀的优势结构研发而成，其拥有固定球阀优越的双向承压、可在含细微颗粒的液体管道使用等，具备使用温度高、寿命长等实用优势。其实质为蝶阀和信心半球阀结构功能的结合，安装优越于半球阀和固定球阀。密封原理结合了固定球阀的前端密封与偏心蝶阀的强制密封,从而实现了管道内高低双向切断。

在水泵停止运转,管道出水压力高于进水压力的情况下,使用旋球阀能够有效的阻止回水倒流,这也是蝶阀和半球阀不具备的功能。旋球阀在正副两个密封面上可根据不同的硬度需要运用超音速等离子喷涂、真空保护渗复堆等先进工艺形成马氏体不锈钢、奥氏不锈钢、硬质合金等梯度功能材料。该阀以其优越的性价比,必将引起管网阀门的变革,它使得普通管网特别是水系统管网也能以中低档价格享受火电、燃气等高端系统同等的高性能、高品质产品成为现实!

主要特点

- 1、启闭方便迅速、省力、流体阻力小,可双向承压。
- 2、结构简单,外形尺寸小,结构长度短,体积小重量轻,适用于大口径的阀门。
- 3、密封严密,双偏心金属硬密封,结垢不影响启闭。
- 4、正常启闭时密封面无摩擦。
- 5、使用寿命长,密封面耐磨,具有补偿功能。

执行标准

设计制造	检验和试验	法兰连接	结构长度
GB/T 12237-2007	GB/T 13927-2008	GB/T 9113.1-2000	GB/T 12221-2005

主要性能范围

公称通径	DN	DN50mm-2000mm				
公称压力	PN	6	10	16	25	40
壳体试验压力	MPa	0.9	1.5	2.4	3.75	6
正向密封试验压力	MPa	0.66	1.1	1.76	2.75	4.4
正向密封试验压力	MPa	0.66	1.1	1.76	2.75	4.4
工作温度	℃	80、120、150、200、300(要在订货合同中注明)				
工作介质	水、蒸汽、油品等					

主要零件材料

名称	材料	标准
阀体	WCB+D507 304 316L+STL	GB/T12229-2005通用阀门碳素钢铸件技术条件
阀板	WCB+D507 304 316L+STL	GB/T12230-2005通用阀门不锈钢铸件技术条件
阀杆	20Cr13、304、316L	GB/T1220-2007不锈钢棒
压盖	ZG12Cr13、304	GB/T12230-2005通用阀门不锈钢铸件技术条件
填料	RSF	JBT6617-1993阀门用柔性石墨填料环技术条件
端盖	Q235、304、316L	GB/T3274-2007碳素结构钢和低合金结构钢热轧厚钢板和钢带
轴承	06Cr19Ni10参N	GB/T20878-2007 不锈钢和耐热钢牌号及化学成分
		GB/T18177-2000 钢件的气体渗氮

表述材料为基本产品的材料,可根据用户要求使用各种不同的材料如QT450、2205、Monel、Inconel、德银等。

双向流硬碰硬旋球阀

Bidirectional flow hard impact rotary ball valve

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

单位Unit:mm

公称压力 PN(MPa)	公称直径 DN(mm)	L		D1	D2	D3	C	f	Z-Φd	Z-M
		短 Short	长 Long							
1.6MPa	50	108	150	165	125	99	20	2	4-18	4-16
	65	112	170	185	145	118	20	2	4-18	4-16
	80	114	180	200	160	132	20	2	8-18	8-16
	100	127	190	220	180	156	22	2	8-18	8-16
	125	140	200	250	210	184	22	2	8-18	8-16
	150	140	210	285	240	211	24	2	8-22	8-20
	200	152	230	340	295	266	24	2	8-22	8-20
	250	165	250	395	350	319	26	2	12-22	12-20
	300	178	270	445	400	370	26	2	12-22	12-20
	350	190	290	505	460	429	26	2	12-26	12-24
	400	216	310	565	515	480	26	2	16-26	16-24
	450	222	330	615	565	530	28	2	20-26	20-24
	500	229	350	670	627	582	28	2	20-26	20-24
	600	267	390	780	725	682	34	2	20-30	20-27
	700	292	430	895	840	794	34	5	24-30	24-27
	800	318	470	1015	950	901	36	5	24-33	24-30
	900	330	510	1115	1050	1001	38	5	28-33	28-30
	1000	410	550	1230	1160	1112	38	5	28-36	28-30
2.5MPa	1200	470	630	1455	1380	1328	44	5	32-39	32-36
	1400	530	710	1675	1590	1530	48	5	36-42	36-39
	1600	600	790	1915	1820	1750	52	5	40-48	40-45
	1800	670	870	2115	2020	1950	56	5	44-48	44-45
	50	108	150	165	125	99	20	2	4-18	4-16
	65	112	170	185	145	118	20	2	4-18	4-16
	80	114	180	200	160	132	20	2	8-18	8-16
	100	127	190	220	180	156	22	2	8-18	8-16
	125	140	200	250	210	184	22	2	8-18	8-16
	150	140	210	285	240	211	24	2	8-22	8-20
	200	152	230	340	295	266	24	2	12-22	12-20
	250	165	250	405	355	319	26	2	12-26	12-24
	300	178	270	460	410	370	28	2	12-26	12-24
	350	190	290	520	470	429	30	2	16-26	16-24
	400	216	310	580	525	480	32	2	16-30	16-27
	450	222	330	640	585	530	40	2	20-30	20-27
	500	229	350	715	650	582	44	2	20-30	20-30
	600	267	390	840	770	682	48	2	20-36	20-33
	700	292	430	910	840	794	48	5	24-36	24-33
	800	318	470	1025	950	901	50	5	24-39	24-36
	900	330	510	1125	1050	1001	50	5	28-39	28-36
	1000	410	550	1255	1170	1112	52	5	28-42	28-39
	1200	470	630	1485	1390	1328	52	5	32-48	32-45
	1400	530	710	1685	1590	1530	58	5	36-48	36-45
	1600	600	790	1930	1820	1750	64	5	40-55	40-52
	1800	670	870	2130	2020	1950	68	5	44-55	44-52