

上海和腾机械有限公司



Product
catalog

产品目录





应用领域

Application
Field

公司始终坚持灵活多样的市场营销策略，积极开展以客户为中心的营销工作，实施区域销售战略。以成熟的品质，严格的质量管理体系，保障了产品制造到销售环节得以高效而规范运行，专业技术团队及后期服务满足更高要求国内外客商。产品广泛应用于、电站、化工、石油天然气、制药等领域。

Company always adhere to the market a flexible and diversified marketing strategies, and actively carry out to the customer as Center marketing work, the implementation of regional sales strategy. In the mature quality, Strict quality management system, guarantee the products manufacturing sales link can be efficient But the standard operation, professional technical team and service to meet the higher requirements at home and abroad Merchants. Products are widely used in power, chemical, petroleum, natural gas, pharmaceutical etc. Field.



化工
Chemical



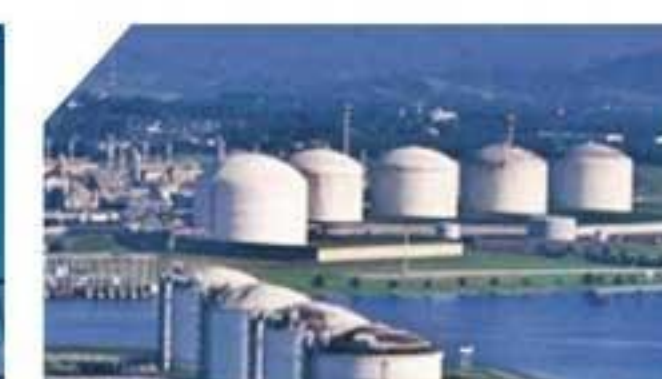
船舶
Ship



电力
Power



采矿
Mining



水处理
Water treatment



石油天然气
Oil and gas



制药
Pharmacy



一般工业系统
General industrial system

送审稿
Tel: 400-633-5118

产品展示

Product Display

闸阀 GATE VALVE

球阀 BALL VALVE



国标球阀
GB Ball valve



国标闸阀
GB Gate valve



国标球阀
GB Ball valve



美标球阀
ANSI Ball valve



日标球阀
JIS Ball valve



国标高平台球阀
GB High platform ball valve



放料球阀
Discharge ball VALVE



三通球阀
Three-way Ball Valve



薄型球阀
Thin ball valve



美标闸阀
ANSI Gate valve



日标闸阀
JIS Gate valve



保温闸阀
Attempator gate valve



电动楔式闸阀
Electric wedge type gate valve



美标闸阀
ANSI Gate valve



不锈钢气动闸阀
Stainless steel pneumatic valve

产品展示

Product Display

截止阀 GLOBE VALVE



美标截止阀
ANSI Globe valve



国标截止阀
GB Globe valve



国标旋启式止回阀
GB Swing check valve

止回阀 CHECK VALVE



国标截止阀
GB Globe valve



国标截止阀
GB Globe valve



日标截止阀
JIS Globe valve



放料阀
Put feed valve



电动截止阀
Electric globe valve



气动截止阀
Pneumatic globe valve



氧气专用阀
Oxygen gas valve



保温截止阀
Attemperator globe valve



国标旋启式止回阀
GB Swing check valve



美标旋启式止回阀
ANSI Swing check valve



升降式止回阀
Lift type check valve



立式止回阀
Vertical check valve



双瓣止回阀
Double check valve



对夹升降式止回阀
Wafer lift check valve



国标Y型法兰过滤器
GB Y Type Flange strainers



美标Y型法兰过滤器
ANSI Y Type Flange strainers



送审稿
Tel:400-633-5118

产品目录

Product catalog



阀门选型指南
How To Order

- 01 阀门选型表
Valve selection Table
- 03 材料化学成分和力学性能
Chemical composition and mechanical properties of materials
- 05 阀门力矩表
Valve Torque Meter
- 07 阀门试压
Valve pressure test



球阀系列
Ball Valve Series

- 11 国标球阀(软密封/硬密封)
GB Ball Valve
- 13 美标球阀
API Ball Valve [150LB/300LB]
- 14 日标球阀
JIS Ball Valve [10K]
- 15 Q71F薄型球阀
Q71 Thin Ball Valve
- 17 Q45F(T型)三通球阀
Q45F(TYPE)Three-way Ball Valve
- 18 Q41F(L型)三通球阀
Q41F(TYPE)Three-way Ball Valve



闸阀系列
Gate Valve Series

- 21 国标闸阀
GB Gate Valve
- 23 美标闸阀
API Gate Valve[Class-150Lb]
- 25 日标闸阀
JIS Gate Valve[10K/20k]



截止阀系列
Globe Valve Series

- 27 国标截止阀
GB Globe Valve
- 29 美标截止阀
API Globe valves[Class-150Lb]
- 31 日标截止阀
JIS Globe Valve(10k, 20k)
- 32 上、下展式放料阀
Put feed valve



止回阀系列
Check Valve Series

- 34 国标旋启式止回阀
Swing Type Check Valve
- 35 美标旋启式止回阀
Swing Type Check Valve
- 36 升降式止回阀
Lift Type Check Valve
- 37 立式止回阀
Vertical Lift Check Valve
- 38 H71对夹式止回阀
H71 Wafer Type Check Valve



过滤器系列
Strainer Series

- 40 国标过滤器
GB Strainer
- 41 美标过滤器
API Strainer

CATALOG

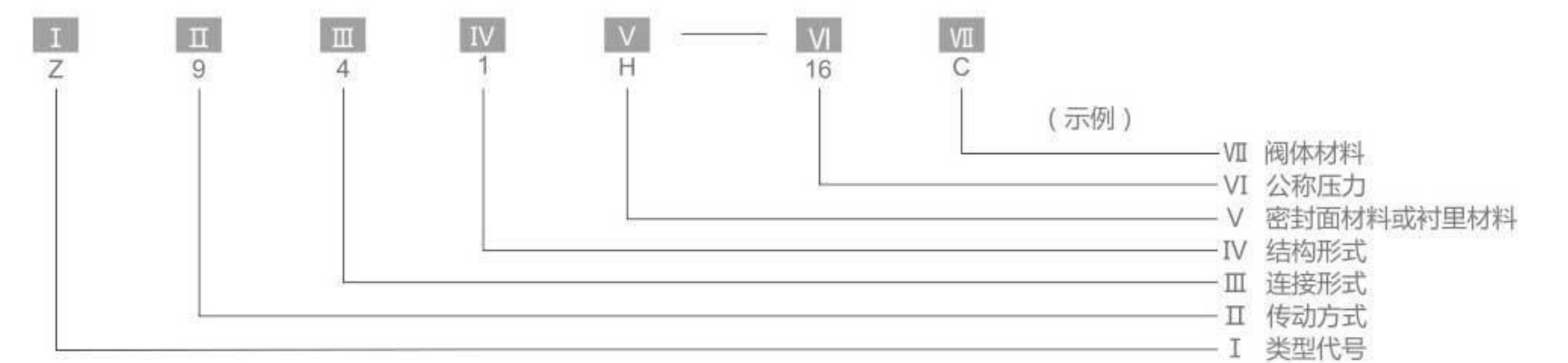


送审稿

Tel:400-633-5118

阀门选型指南

•How To Order



代号	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ⅱ-传动方式	电磁波	电磁-液动	电-液动	钢轮	正齿轮	锥齿轮	气动	液动	气-液动	电动
Ⅲ-连接形式	-	内螺纹	外螺纹	-	法兰	-	焊接	对夹	卡箍	卡套动
I-类型代号	Ⅳ结构形式									
闸 阀	Z	明杆				暗杆				刚性
		模式		平行式		模式		平行式		
		刚性				刚性				
		弹性闸阀	单闸板	双闸板	单闸板	双闸板	单闸板	双闸板	单闸板	
截止阀 节流阀 柱塞阀	J L U	直通式	Z型式	三通式	角式	直流式	平衡			
							直通式	直角式		
球 阀	Q	半球 直通	浮动球				固定式			
		直通式	三通式Y形		三通式 Y型 T形		四通式	直通式	T形 三通式	Y形
蝶 阀	D	非密封性 三偏心	中线式	单偏心	密封型 双偏心	连杆机构	三偏心	中线式	单偏心	非密封式 双偏心 连杆机构
隔膜阀	G		屋脊式		截止阀		直流式	直通式		角式Y形
旋塞阀	X	填料密封				油密性				
			直通式	T型三通式	四通式		直通式	T型三通式		
止回阀	H	升降式		旋启式		多瓣式		回转蝶形		截止止回
		直通式	立式	角式	单瓣式	双瓣式	多瓣式	回转变形	截止止回	
安全阀	A	弹簧封闭		弹簧不封闭	弹簧封闭	杠杆式	弹簧不封闭		脉冲式	
		带散热片 全启示	微启示	全启示	带扳手 全启示		带控制 全启示	带扳手 全启示		
减压阀	Y		薄膜式	弹簧 薄膜式	活塞式	波纹管式	杠杆式			
疏水阀	S		浮球式		浮桶式	膨胀式	中形 浮子式	膜盒式	双金属 片式	脉冲式 热动力式
排污阀	P	液面连续排放				液面间断排放				
		直通式	角式			直流式	直流式	角式	浮动闸板型	
Ⅵ公称压力	公称通径的数值用10倍的兆(MPa)数表示;用于电站工业阀门,当截至最高温度超过425℃,标注工作压力。									

V - 阀座密封面 或衬里材料	代号	V - 阀座材料	代号
巴氏合金	B	尼龙塑料	N
搪瓷	C	渗硼钢	P
渗氮钢	D	衬铅	Q
氟塑料	F	Mo 2 Ti系不锈钢	R
陶瓷	G	塑料	S
Cr13系不锈钢	H	铜合金	T
衬胶	J	橡胶	X
蒙乃尔合金	M	硬质合金	Y

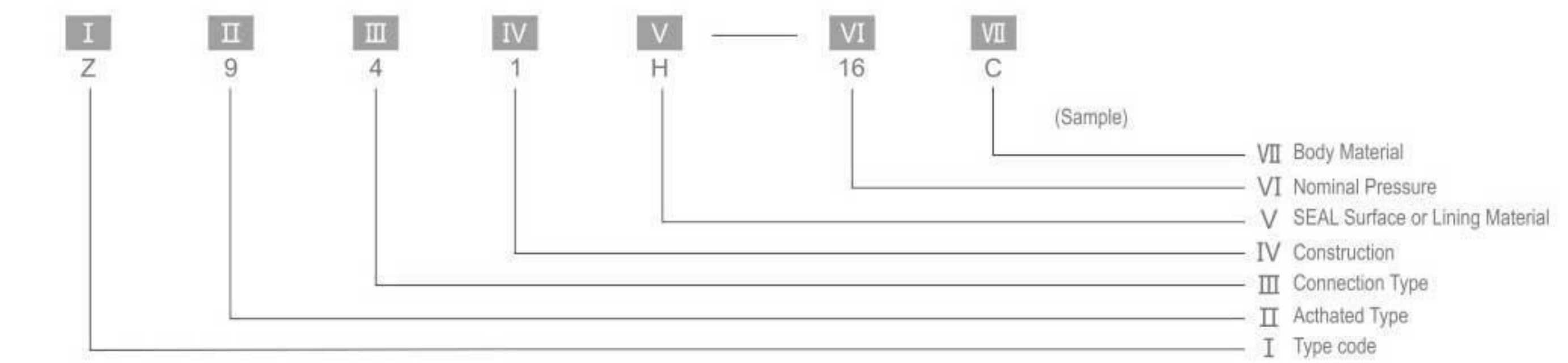
注: 1. 由阀门直接加工的阀座密封面材料代号用“W”表示;
2. 除隔膜阀外,当密封材料不同时,用低硬度材料代号表示

VII - 阀体材料	代号	VII - 阀体材料	代号
钛及钛合金	T1	球墨铸铁	Q
碳钢	C	Mo 2 Ti不锈钢	R
Cr13系不锈钢	H	塑料	S
铬钼钢	I	铜及铜合金	T
可锻铸铁	K	铬钼钒钢	V
铝合金	L	灰铸铁	Z
18-8系不锈钢	P	-	-

注: 1. PN < 1.6MPa的灰铸铁阀体和PN > 2.5MPa的碳素钢阀体材料可省略本代号;
2. CF3, CF8, CF3M, CF8M等材料牌可直接标注意阀体上。

阀门选型指南

•How To Order



Code	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
II -Actuate Type	Electro magnetic	Electro-hydraulic	Electical-hydraulic	Gear	Spur gear	Angle gear	Pneumatic	Hydraulic	Pneumatic-hydraulic	Electrical	
III-Connection	-	Inside screw	Outside screw	-	Flange	-	Welding	Wafer	Union ring	Compression joint	
I -Type Code	IV-Construction Type										
Gate Valve	Z	Rising stem					Non-rising stem				
		Wedge type			Parallel Type		Wedge type		Parallel type		
		Flexible	Ringid Disc				Ringid Disc				
			Sinfe	Double	Single	Double	Single	Double	Single	Double	
Globe Valve Throttle Valve Piston Valves	J L U	Through way	Z-Type	Tee	Angled	Straight Flow	Balance-Type				
							Through Way	Ring-angled			
Ball Valve	Q	Half-ball through way	Floating Type				Trunnion-mounted				
			Through way	Y-Patrm Tee	Tee		Four-way	Thyough Way	Tee		
T-Pattern	T-Pattern	T-Pattern			Y-Pattern						
Butterfly Valve	D	Non-seal tri-eccentric	Center line-type	single-eccentric	Bi-eccentric	Link mechanism	Tri-eccentric	Center line-type	Bi-eccentric	Link mechanism	Tri-eccentric
Diaphragm Valve	G	Weir type		Glope ype		Y-Patrm	Through Way Type		Y-Patrm angle type		
Plug Valve	X	Packing seal				Lubricate Seal					
			Through Way Type	T-Pattern Tee	Fout-way Type		Through Way Type	Teet Type			
Check Valve	H	Lift Type		Swing type		Rotary Type		Globbe check			
		Th.way	Vertical type	Angle type	Single-plate	Double disc	Multi-disc	Rotary Type Butterfly			
Safety Valve	A	Spring seal type		Spring unseal		Spring Seal		Spring unseal		Pulse	
		Full lift with cooling fin	Low lift	Full lift	Spanner type		Lever	Full lift with control	Spanner type		
Twin-low	Full lift								Low lift	Full lift	
Reducing Valve	Y		Diaphragm	Spring diaphragm	Piston	Bellows	Lever				
Trap Valve	S		Ball float		Open bucket	Expansion	Inverted bucket type	Membrane-box	Bimetal elements	pluse	Hot-motive force
Waste Valve	P	Continuous Discharge				Discontinuous Discharge					
		Through way type	Angle type			Straight flow type	Through way type	Angle type	Float gate dise		
VINominal Pressure		The data of nominal diametet is express as ten times Mpa valve;It will mark working pressure when medium temperature over 425°CAnd be used in power station									

V-seat seal surface or ting material	Code	V-seat seal surface of lining material	Code
Babbitt meta	B	Nylon plastic	N
Enamel	C	Boronizing steel	P
Nitrided steel	D	Lead Lining	Q
Fluoroplastics	F	Mo 2 Ti series SS	R
Ceramic Metal	G	Plastic	S
Cr13 series SS	H	Copper alloy	T
Rubber lined	J	Rubber	Y
Monel metall	M	Stellite	X

Remark: 1. Code W is express material of sear surface thar direct machining from body.
2. Except diaphragm valve, it mark with low hardness material code when sealsurface material is different.

VII-Body material	Code	VII-Body material	Code
Tianium&titanium alloy	T1	Spheroidal cast iron	Q
Carbon steel	C	Mo2 Ti series SS	R
Cr13 series SS	H	Plastic	S
Cr-Mo steel	I	Copper&Copper Alloy	T
Malleable Iron	K	Cr-Mo-V steel	V
Aluminum alloy	L	Gray cast Iron	Z
18-8 series SS	P		

Remark: 1. Omit the code if body material is gray cast iron body when PN ≤ Mpa and is carbon steel body when PN≥2.5 Mpa.
2. CF3, CF8, CF3M, CF8M etc material code can direct mark on body.

送审稿
Tel:400-633-5118

1.2.2. 高温铬铜钢

ATSM A217中几种常用Cr-Mo铸件的化学成分和力学性能

钢号	化学成分%											力学性能			
	C	Mn	P	S	Si	Cr	Mo	残留元素				抗拉强度 δb/MPa	屈服伸率 δb/MPa	延伸率 δ/%	断面收缩 率Ψ/%
								Cu	Ni	W	合计				
WC6	0.05-0.20	0.50-0.80	0.4	0.045	0.60	1.00-1.50	0.45-0.65	0.50	0.50	0.10	1.00	485-655	275	20	35
WC9	0.05-0.18	0.40-0.70	0.4	0.045	0.60	2.00-2.75	0.90-1.20	0.50	0.50	0.10	1.00	485-655	275	20	35
C5	0.20	0.40-0.70	0.4	0.045	0.75	4.00-6.50	0.45-0.65	0.50	0.50	0.10	1.00	485-655	415	18	35

ATSM A182/A182M中几种常用Cr-Mo高温锻件的化学成分

钢号	化学成分%								力学性能					焊后 热处理 温度/℃
	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Mo	抗拉强度 δb/MPa	屈服伸率 δs/MPa	延伸率 δ/%	断面收缩 率Ψ/%	HB	
F11.2级	0.10-0.20	0.30-0.80	0.040	0.040	0.50-1.00	0.50	1.00-1.50	0.44-0.65	485	275	20	30	143-207	≥620
F22.3级	0.10-0.20	0.30-0.80	0.040	0.040	0.50-1.00	0.50	1.00-1.50	0.44-0.65	515	310	20	30	156-207	≥620
F22.1级	0.05-0.15	0.30-0.60	0.040	0.040	0.50	-	2.00-2.50	0.87-1.13	415	205	20	35	≤170	≥675
F22.3级	0.05-0.15	0.30-0.60	0.040	0.040	0.50	-	2.00-2.50	0.87-1.13	515	310	20	30	156-207	≥675
F5级	0.15	0.30-0.60	0.030	0.030	0.50	-	4.0-6.0	0.44-0.65	485	275	20	35	143-217	≥675
F5A级	0.25	0.6	0.040	0.030	0.50	-	4.0-6.0	0.44-0.65	620	450	20	50	187-248	≥675

GB/T1625中几种高温钢铸件的化学成分和力学性能

牌 号	化学成分%							力学性能							
	C	Si	Mn	S	P	Cr	Mo	抗拉强度 δb/MPa	屈服伸率 δs/MPa	延伸率 δ/%	断面收缩 率Ψ/%	AKv/j	σP02/MPa		
ZG15CR1MOG	0.10-0.20	0.30-0.60	0.50-0.80	0.035	0.035	1.00-1.50	0.45-0.65	490-640	290	18	35	27	400℃	450℃	500℃
ZG12CR1MO1G	0.08-0.15	0.30-0.60	0.50-0.80	0.035	0.035	2.00-2.50	0.90-1.20	510-660	280	18	35	25	205	195	180
ZG16CR1MOG	0.12-0.19	0.80	0.50-0.80	0.035	0.035	4.00-6.00	0.45-0.65	630-780	420	18	35	25	230	220	205

注：1. 表中未列入的化学元素，未经需方同意，不得有意加入。
2. JB/T5263电站阀用Cr-Mo高温铸件中已将ASTM A217中的WC6、WC9转化为国内标准，代替ZG150Cr1MoG。
3. Akv为3个夏比冲击试样吸收功的平均值，允许其中一个试样低于平均值70%。
4. 无特殊要求，Ψ和AKv由制造厂任选一项进行。
5. σP0.2值标准从20℃开始，表格位置有限，本表从400℃开始列入。

ATSM A217M中几种常用Cr-Mo铸件的化学成分和力学性能

牌 号	化学成分%									力学性能				
	C	Si	Mn	Mo	Cr	P	S	Ni	Cu	抗拉强度 δb/MPa	屈服伸率 δs/MPa	延伸率 δ/%	断面收缩 率Ψ/%	HB
15CRMO	0.12-0.18	0.10-0.60	0.30-0.80	0.45-0.65	0.80-1.25	0.035	0.035	0.30	0.25	440-610	275	20	34	118-180
12C2RMO1	0.15	0.50	0.30-0.60	0.90-1.10	2.00-2.50	0.030	0.030	0.30	0.25	510-680	310	18	41	136-201
1CR5MO	0.15	0.50	0.60	0.45-0.65	4.00-6.00	0.030	0.030	0.50	0.25	590-760	390	18	34	174-229

注：1. 15Crm0、12Cr2M01的力学性能为工程厚度小于等于300mm数值的力学性能数值，按标准的表3。
2. 合同要求进行高温拉伸试验时，各温度下σ02(σs)建标准附件中标A1。

1.2.3. 奥氏体不锈钢

几种常用奥式不锈钢铸件化学成分和力学性能

牌 号	化学成分%									力学性能		
	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Nb	抗拉强度 δb/MPa	屈服伸率 δs/MPa	延伸率 δ/%
CF3	0.03	1.50	2.00	0.04	0.04	8.0-12.0	17.0-21.0	0.50 _Ⓜ		485	205	30
CF8	0.08	1.50	2.00	0.04	0.04	8.0-11.0	18.0-21.0	0.50 _Ⓜ		485	205	30
CF3M	0.03	1.50	1.50	0.04	0.04	9.0-13.0	17.0-21.0	2.00-3.00		485	205	30
CF8M	0.08	1.50	1.50	0.04	0.04	9.0-12.0	18.0-21.0	2.00-3.00		485	205	30
CF8C	0.08	1.50	2.00	0.04	0.04	9.0-12.0	18.0-21.0	0.50 _Ⓜ	CX8-1.0	485	205	30

注：1、表中的σS及化学成分中钼含量为ASTM A35/351M中的数据，GB12230中σS值为206，对CF3、CF8和CF8C没有含钼量的规定。
2、在确切的σS不能测出时，允许用σ02代替，并注明为屈服强度。

ATSM A182/A182M中几种常用奥式不锈钢锻件化学成分和力学性能

牌 号	化学成分%									力学性能			
	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Mo	Nb	抗拉强度 δb/MPa	屈服伸率 δs/MPa	延伸率 δ/%	断面收缩 率Ψ/%
F304	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	8.0-11.0	18.0-20.0			515	205	30	50
F304L	0.03	2.00	0.045	0.030	1.00	8.0-13.0	18.0-20.0			485	170	30	50
F316	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	10.0-14.0	16.0-18.0			515	205	30	50
F316L	0.03	2.00	0.045	0.030	1.00	10.0-15.0	16.0-18.0	2.00-3.00		485	175	30	50
F347	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	9.0-13.0	17.0-20.0	2.00-3.00	CX10-1.10	515	205	30	50

注：1. F304、F304L、F316、F316L钢的含量N为0.1%。
2. 当截面大于130mm时，F304、F316、F347钢的σb最小值为485MPa，F304L的σb最小值为450MPa。

JB4728中几种常用的奥式体钢锻件化学成分和力学性能

牌 号	化学成分%									力学性能			
	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Ti	P	S	抗拉强度 δb/MPa	屈服伸率 δs/MPa	延伸率 δ/%	HB
0CR18NI9	0.07	1.0	2.00	17.0-19.0	8.0-11.0			0.035	0.030	520	205	35	139-187
00CR19NI10	0.03	1.0	2.00	18.0-20.0	8.0-12.0			0.035	0.030	480	175	35	128-187
0CR17NI12M02	0.08	1.0	2.00	16.0-18.0	10.0-14.0	2.00-3.00		0.035	0.030	520	205	35	139-187
00CR17NOI14M02	0.03	1.0	2.00	16.0-18.0	12.0-15.0	2.00-3.00		0.035	0.030	480	175	35	128-187
OCR18NI10TI	0.08	1.0	2.00	17.0-19.0	9.0-12.0		5XC	0.035	0.030	520	205	35	139-187

注：表中和力学性能数据为公称厚度≤100mm数值，当厚度≥100mm时σb及HB值略有降低，见原标准。

2.1. 闸阀力矩表

DN(mm)	PN(MPa)										
	0.25	0.6	1.0	1.6	2.5	4.0	6.3	10.0	16.0	32.0	
	转动扭矩(N.M)										
50	25	25	50	50	50	100	100	200	200	200	
65	25	50	50	50	50	100	200	200	300	600	
80	50	50	50	100	100	200	200	300	450	900	
100	50	50	100	200	200	300	300	450	600	1200	
150	50	100	200	300	300	450	500	600	1000	1800	
200	100	200	300	300	450	500	600	1000	1200	2500	
250	100	200	300	450	600	600	1000	1200	-	-	
300	200	300	450	500	600	900	1200	1800	-	-	
350	300	300	500	600	900	1200	1800	-	-	-	
400	300	450	600	1000	1200	1800	2500	-	-	-	
450	450	450	1000	1200	1800	2500	3500	-	-	-	
500	450	600	1200	1800	2500	3500	5000	-	-	-	
600	500	900	1800	2500	3500	5000	6500	-	-	-	
700	600	1200	1800	3500	5000	6500	8000	-	-	-	
800	900	1200	2500	5000	8000	-	-	-	-	-	
900	1000	1800	2500	-	-	-	-	-	-	-	
1000	1200	1800	2500	-	-	-	-	-	-	-	
1200	1800	2500	3500	-	-	-	-	-	-	-	
1400	2500	3500	5000	-	-	-	-	-	-	-	



2.2. 蝶阀力矩表

DN (mm)	PN(MPa)					
	0.01	0.1	0.25	0.6	1.0	1.6
	转动力矩(N.M)					
50					50	100
65					100	150
80					100	200
100					100	200
125					200	300
150					300	450
200	100	200	200	300	450	600
250	100	300	300	400	600	900
300	100	400	400	600	900	1200
350	150	450	600	900	1200	2000
400	200	450	800	1200	2000	2500
450	200	600	900	1600	2500	4000
500	300	600	1200	2000	3000	5000
600	300	800	1200	4000	5000	8000
700	450	900	2000	6000	6500	10000
800	600	1200	3000	8000	9000	16000
900	600	1600	4000	12000	15000	30000
1000	900	1800	6000	16000	25000	20000
1100	1200	2000	8000	20000	30000	45000
1200	1600	2000	10000	25000	40000	60000
1400	2000	2500	12000	30000	50000	
1600	2500	4000	20000	40000	60000	
1800	4000	8000	30000	50000	80000	
2000	4000	10000	40000	60000	100000	
2200	4000					
2400	6000					
2600	8000					
2800	8000					
3000	10000					

2.3. 球阀力矩表

2.3.1. 浮动式球阀力表(N.M)

通径 (mm) 压力 (MPa)	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150	200
1.6	3	5	10	16	25	50	65	125	250	340	485
2.5	3	5	11	18	30	60	80	140	300	400	680
4.0	5	10	24	35	50	100	150	250	450	585	996
6.4	15	30	30	80	100	200	300	400	-	-	-
10.0	19	35	68	130	190	350	460	700	-	-	-

通径 (mm) 压力 (MPa)	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
150	3	5	11	16	25	50	65	125	250	410	700
300	7	12	26	38	60	120	160	280	600	950	1550
400	15	30	50	90	140	240	350	540	-	-	-
600	19	35	68	130	190	190	460	770	-	-	-

2.3.2. 固定式球阀力矩表(N.M)

通径 (mm) 压力 (MPa)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
PN1.6	25	50	65	125	250	340	485	810	1310	1910	2860	4500	5860	8920	13320	24000
PN2.5	30	60	80	140	300	400	680	1140	1870	2740	4150	6500	7800	13210	19830	35420
PN4.0	50	100	150	250	450	585	996	1690	2800	4110	6300	8900	12000	20380	30670	55200
PN6.4	100	200	300	400	650	890	1500	2560	4290	6320	9750	13500	18660	21820	48020	85830
PN10.0	190	360	460	700	1050	1980	3280	5250	7200	9960	14500	19600	29000	42500	58000	62000

通径 (mm) 压力 (MPa)	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	28"	32"
PN150	25	50	65	125	250	410	700	1750	1750	2600	3900	6200	7500	10500	14500	21000
PN300	60	120	160	260	600	950	1550	3300	3300	5000	7500	11800	14400	19600	28200	29800
PN400	140	240	350	540	740	1260	1910	5340	5340	7500	10000	12400	18500	29500	40500	53000
PN600	190	190	460	770	1050	1980	3280	7200	7200	9860	14500	19600	29000	42500	58000	62000

2.3.3. 三通球力矩表(N.M)

通径 (mm) 压力 (MPa)	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN1.6	5	8	1	24	35	75	100	180	350	500	730	1210	1950
PN2.5	5	8	16	27	45	95	120	210	450	600	1000	1600	2800
PN4.0	8	15	36	50	75	145	220	350	650	850	1450	2400	4200

通径 (mm) 压力 (MPa)	1/2"	3/4"	1"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
Class150	5	8	16	24	38	75	95	185	380	600	1050	1650	2625
Class300	8	18	38	58	90	180	240	420	900	1425	2300	3000	4950

2.4. 截止阀力矩表

DN(mm)	PN(MPa)						
	1.6	2.5	4.0	6.3	10.0	16.0	32.0
25						150	270
32						200	520
40			100	150	220	350	640
50	50	100	150	220	200	520	860
65	70	100	150	300	250	640	1000
80	100	150	220	350	520	860	1500
100	150	200	350	520	640	1500	2500
125	200	350	600	640	860	2300	4600
150	300	520	640	860	1500		
200	400	640	900	1500	1800		

注：1. 闸阀、蝶阀截止阀各表所列出的转动力矩数值为在公称压力下的关闭力矩，未经过事物测量和理论计算，是一般使用条件下的经验数据。
2. 表中列出的数据由各资料中的差距较大，而且有的型号和规格断档，有些数据是通过分析、比较经修改后或用差值法给出的，仅供参考。
尤其是蝶阀的数据。

3.1. 壳体试验

标准	GB/T13927(ISO5208)		JB/T9092(API598)		
试验温度	5-40℃		≤50℃		
试验介质	水（可加入防锈剂）、煤油或粘度不大于水的其它适宜液体、空气或其它适宜气体。		空气、惰性气体、煤油、水或粘度不大于水的其它适宜液体。		
试验压力	公称压力（Mpa）	试验压力（Mpa）	38℃时公称压力的1.5倍		
	≤0.25	0.1MPa±℃最大允许工作压力			
	≥0.25	20℃时最大允许工作压力的1.5倍			
试验最短持续时间	公称通经（mm）	持续时间（S）	DN（mm）	持续时间（S）	
				止回阀	其它阀门
	≤50	15	≤50	60	15
	65-200	60	65-150	60	60
	≥250	180	200-300	60	120
允许泄漏率			≥350	120	300
	承压壁及阀门与阀盖连接处不得有可见渗漏，壳体(包括填料函及阀体与阀盖连接处)不应有结构的损伤。如无特殊规定，允许填料出泄露，但当压力降至密封试验压力时，应无可见渗漏。		不允许泄露，用液体试压时，无明显可见的点滴或潮湿现象，用气体试压时，应无气泡泄出，试压时应无结构损伤。		

3.2. 上密封试验

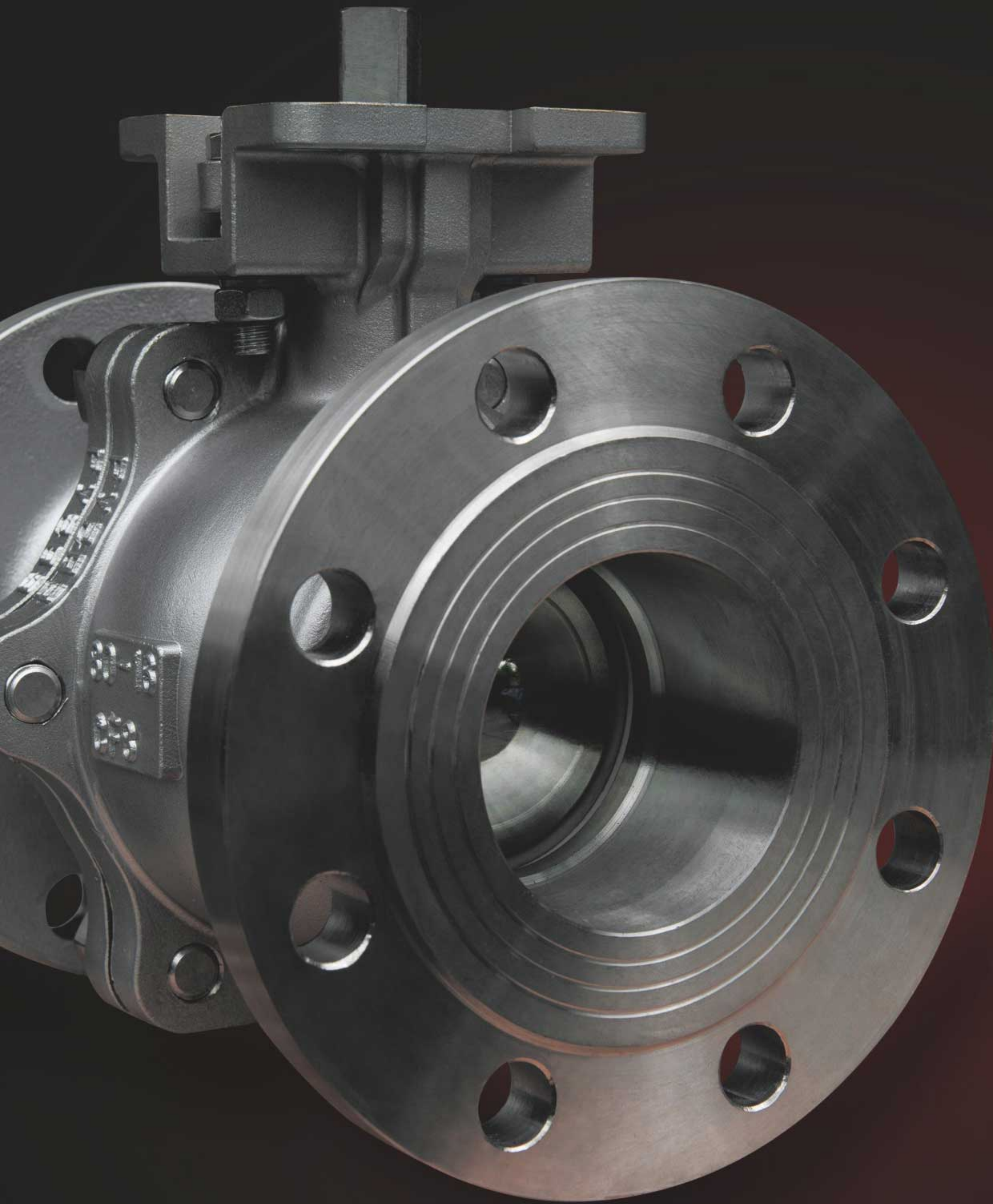
标准	GB/T13927(ISO5208)			JB/T9092(API598)		
试验温度	5-40℃			≤52℃		
试验介质	水（可加入防锈剂）、煤油或粘度不大于水的其它适宜液体、空气或其它适宜气体。			高压密封试压：空气、惰性气体、煤油、水或粘度不高于水的非腐蚀性介质检； 低于密封试验：空气或惰性气体。		
试验压力 与 试验压力	公称通径（MM）	公称压力(MPa)	试验压力（MPa）			
	≤80	所有压力	试验压力20℃最大允许压力的1.1倍（液体），0.6MPa（气体）	高压密封试验：公称压力的1.1倍 低压力密封试验：0.5-0.7MPa		
	100-200	≤5.0 > 5.0				
	> 250	所有压力	20℃时最大允许工作压力的1.1倍			
试验最短 持续时间	公称通径（mm）		持续时间（S）		公称通径（mm）	持续时间（S）
	≤50		10		≤50	15
	65-200		15			
	250-400		20		≥65	30
	≥500		30			
允许泄露率	在试压时间内无可见泄露			不允许泄露，用液体试验时，不得有明显可见的点滴或外表潮湿现象，用气体试验时，应无气泡泄出。		

3.3. 高压密封试验

标准	GB/T13927(ISO5208)			JB/T9092(API598)			
试验温度	5-40℃			≤50℃			
试验介质	水（可加入防锈剂）、煤油或粘度不大于水的其它适宜液体、空气或其它适宜气体。			空气、惰性气体、煤油、水或粘度不大于水的其它适宜液体。			
试验压力	20℃下最大允许工作压力的1.1倍			止回阀为38℃时公称压力。按用户采购规定的蝶阀,为设计压差的1.1倍 其他阀门为38℃时公称压力的1.1倍			
试验最短持续时间	公称通经（mm）	持续时间(S)		DN（mm）	持续时间（S）		
		金属密封	非金属软密封		止回阀	其它阀门	
	≤50℃	150	15	≤50	60	15	
	65-200	30	15	65-150	60	60	
	250-450	60	30	200-300	60	120	
	≥500	120	60	≥350	120	120	
允许泄漏率	级别	允许泄露量mm3/S		DN(mm)	所有弹性封 阀门(滴/MIN)	止回阀为所有金属密封 副阀门(气泡/MIN)	金属密封副 回阀门(滴/MIN)
	A	持续时间内无可见泄露		≤50	0	0	3×DN/25
	B	0.01×DN		65-150		12	
	C	0.03×DN		200-300		20	
	D	0.1×DN		≥350		28	
注	(1)本泄露只适用于向大气排放的情况; (2)A级只适用于非金属弹性密封; (3)无其它规定,金属密封按D级规定,用户要求B及或C级时应订货合同中规定。			(1)对于液体试验介质1M1(CM3)相当于16滴。 (2)“0”表示在每个规定的最短时间内无可见泄露。 (3)口径大与600MM的止回阀，允许的泄露量由供需双方商定。			

3.4. 低压密封试验

标准	GB/T13927(ISO5208)			JB/T9092(API598)			
试验温度	5-40℃			≤52℃			
试验介质	空气或其它适用气体。			空气或惰性气体			
试验范围 与 试验压力	公称通径 (MM)	公称压力(MPa)	试验压力	公称直径(MM)	公称压力(MPa)	试验压力(MPa)	
	≤80	所有压力	0.6	≤100	≥125	0.4-0.7	
	100-100	≤5.0		≥125	≤10.0		
试验最短 持续时间	公称通径 (mm)	持续时间 (S)		DN (mm)	持续时间 (S)		
		金属密封	非金属软密封		止回阀	其它阀门	
	≤50℃	15	15	≤50	60	15	
	65-200	30	15	65-150	60	60	
200-300				60	120		
≥350	120	120					
允许泄漏率	级别	允许泄露量mm3/S		DN(mm)	所有弹性封 阀门(滴/MIN)	止回阀为所有金属密封 副阀门(气泡/MIN)	金属密封副止 回阀门(滴/MIN)
	A	持续时间内无可见泄露		≤50	0	0	0.042-DN/25
	B	0.3×DN		65-150		24	
	C	3×DN		200-300		40	
	D	30×DN		≥350		56	
注	(1)本泄露只适用于向大气排放的情况; (2)A级只适用于非金属弹性密封; (3)无其它规定,金属密封按D级规定,用户要求B及或C级时应订货合同中规定 (4)标准规定低压密封试验为任选的。			(1)0气泡表示早规定的最短时间内泄露小于1个气泡; (2)公称通径大于600MM的止回阀允许的泄露量由供需双方商定; (3)标准规定内列出的范围(低压密封试验是必须的 (高压密封试验是人性的)			



球阀系列

BALL VALVE

Products applicable to petroleum, chemical, natural gas, light industry, electric power, pharmaceuticals, dyes, metallurgy, fiber, leather, textile food, military, construction, refrigeration, water supply and other industries.



送审稿
TEL: 400-888-5118

国标球阀(软密封/硬密封)

• GB Ball Valve

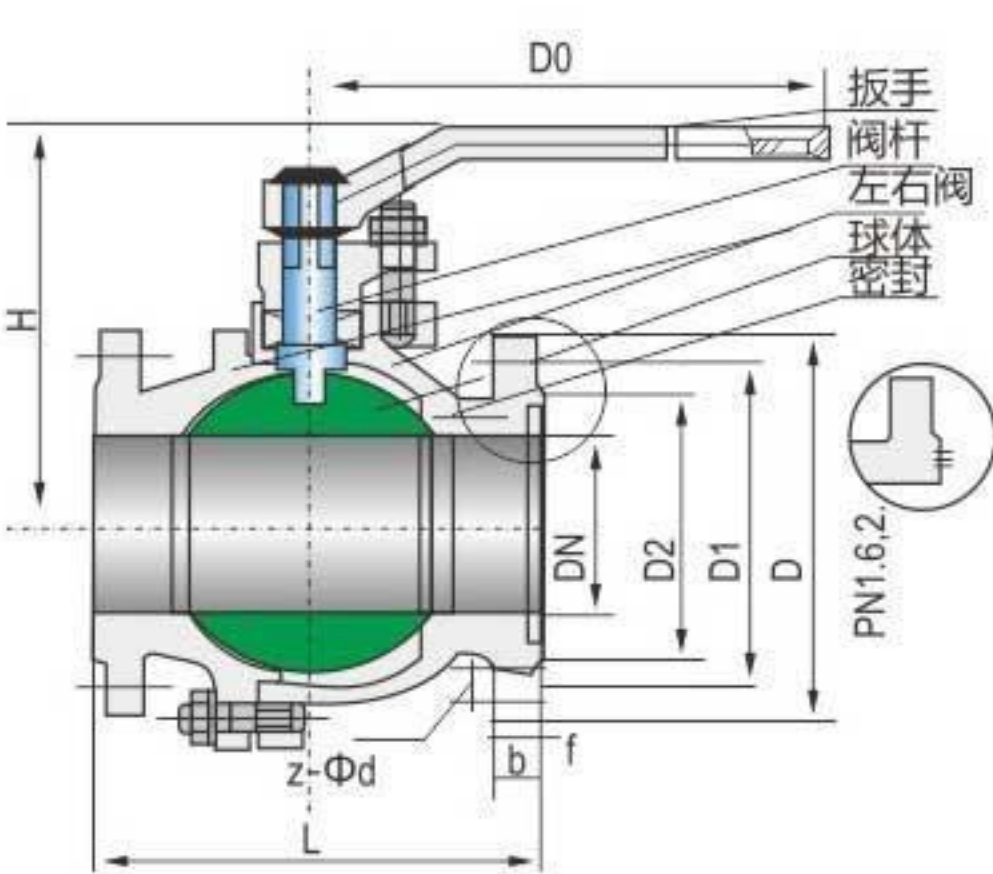


产品规范

设计与制造：GB/T12237
 结构长度：GB/T12221
 法兰尺寸：JB/T79
 检验标准：JB/T9092

Product Specification

Design standard: GB/T12237
 Flange standard: GB/T12221
 Structural standard: JB/T79
 Test standard: JB/T9092



试验压力 Test Pressure

实验项目 Test Item	壳体试验 Shell Test	密封试验 Seal Test	气密封试验 Air Seal Test
介质 Medium	水 Water		气 Air
公称压力 Nominal Pressure PN(MPa)	1.6	2.4	1.8
	2.5	3.8	2.8
	4.0	6.0	4.4
	6.4	9.6	7.0

主要零材料 Materials for Main Parts

名称 Name	材料 Material			
阀体Body/ 阀盖Bonnet	CF8	CF8M	CF3M	WCB
球体Ball	304	316	316L	304
阀杆Stem	F304	F316	F316L	2CR13
阀座Seat	PTFE/PPL/合金钢Alloy steel			
填料Packing/ 垫片Gasket	PTFE/PPL/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			

主要外形尺寸和连接尺寸(mm) Main External and Connecting Dimensions(mm)

公称通径 DN	L	D	D1	D2	H	b-f	z-Φd	D0
Q41F-16P(R)								
15	130	95	65	45	60	14-2	4-Φ14	108
20	140	105	75	55	64	14-2	4-Φ14	120
25	150	115	85	65	90	14-2	4-Φ14	165
32	165	135	100	78	105	16-2	4-Φ18	180
40	180	145	110	85	150	16-3	4-Φ18	240
50	200	160	125	100	190	16-3	4-Φ18	240
65	220	180	145	120	195	18-3	4-Φ18	320
80	250	195	160	135	215	20-3	8-Φ18	350
100	280	215	180	155	250	20-3	8-Φ18	400
125	320	245	210	185	280	22-3	8-Φ18	500
150	360	280	240	210	320	24-3	8-Φ23	600
200	400	335	295	265	370	26-3	12-Φ23	800
250	530	405	355	319	-	26-2	12-Φ26	-
300	610	460	410	375	-	28-2	12-Φ26	-

国标球阀(软密封/硬密封)

• GB Ball Valve

主要外形尺寸和连接尺寸(mm) Main External and Connecting Dimensions(mm)

公称通径 DN	L	D	D1	D2	H	b-f	z-Φd	D0
Q41F-25P(R)								
40	180	145	110	85	160	18-3	4-Φ18	240
50	200	160	125	100	205	20-3	4-Φ18	270
65	220	180	145	120	215	22-3	8-Φ18	350
80	250	195	160	135	230	22-3	8-Φ18	400
100	280	230	190	160	270	24-3	8-Φ23	500
125	320	270	220	188	300	28-3	8-Φ25	600
150	360	300	250	218	340	30-3	8-Φ25	900
200	400	360	310	278	400	34-3	12-Φ25	1100
Q41F-40P(R)								
15	130	95	65	45	60	16-2	4-Φ14	108
20	140	105	75	55	65	16-2	4-Φ14	120
25	150	115	85	65	90	16-2	4-Φ14	165
32	180	135	100	78	105	18-2	4-Φ18	180
40	200	145	110	85	170	18-3	4-Φ18	240
50	220	160	125	100	230	20-3	4-Φ18	270
65	250	180	145	120	250	22-3	8-Φ18	350
80	280	195	160	135	250	22-3	8-Φ18	400
100	320	230	190	160	295	24-3	8-Φ23	500
125	400	270	220	188	330	28-3	8-Φ25	600
150	450	300	250	218	375	30-3	8-Φ25	900
200	500	375	320	282	440	38-3	12-Φ30	1100
Q41F-64P(R)								
25	180	135	100	78	75	22-2	4-Φ18	160
32	200	150	110	82	85	24-2	4-Φ23	160
40	220	165	125	95	95	24-2	4-Φ23	230
50	250	175	135	105	107	26-2	4-Φ23	230
65	280	200	160	130	142	28-2	8-Φ23	400
80	320	210	170	140	152	30-2	8-Φ23	400
100	360	250	200	168	178	32-2	8-Φ25	700
125	450	295	240	202	252	36-2	8-Φ30	1100
150	500	340	280	240	272	38-2	8-Φ34	1500

美标球阀

• API Ball Valve[150LB\300LB]

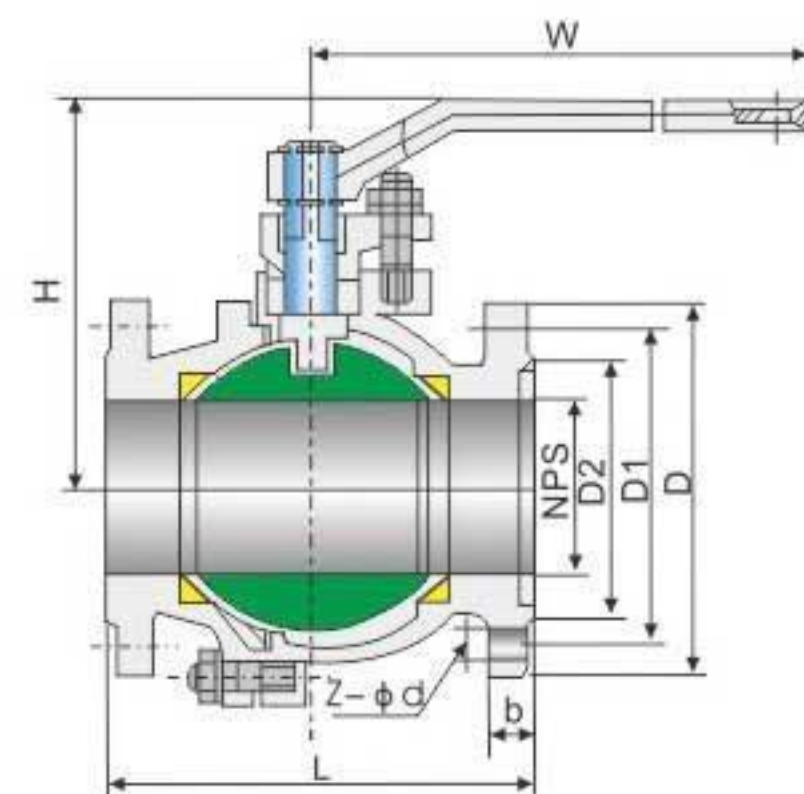


特点

1. 全通径，浮动/固定球
2. 中法兰螺栓连接
3. 防冲出阀杆
4. 防火防静电结构
5. 美标结构改进型
6. 启闭定位机构
7. 蜗轮操作选配
8. 标准法兰连接

Feature

1. Full port, floating or trunnion mount type
2. Bolted bonnet
3. Blow out proof stem
4. Fire durable and anti static safety
5. Structure improve on api
6. Opening and closing position
7. Available with wormgear operator
8. Flanged ends



试验压力 Test Pressure

设计规范 Design Specification	结构长度 Face to Face	连接法兰 Flange End	试验与检验 Test & Check	产品标识 Marking	供货规范 Supply
API600	ANSI B16.10	ANSI B16.5	API598	MSS SP-25	API608
API6D	API6D		API6D	API6D	API6D

主要外形尺寸和连接尺寸(mm) Main External and Connecting Dimensions(mm)

NPS in	DN mm	L	D	D1	D2	b	z-Φd
Q41F-150Lb Q41F-150LbP		Q341F-150Lb Q341F-150LbP		Q641F-150Lb Q641F-150LbP		Q9B41F-150Lb Q9B41F-150LbP	
1/2"	15	108	90	60.5	35	11.5	4-Φ15
3/4"	20	117	100	70	43	11.5	4-Φ15
1"	25	127	110	79.5	51	12	4-Φ15
1 1/4"	32	140	115	89	63	13	4-Φ15
1 1/2"	40	165	125	98.5	73	15	4-Φ15
2"	50	178	150	120.5	92	16	4-Φ19
2 1/2"	65	190	180	139.5	105	18	4-Φ19
3"	80	203	190	152.5	127	19	4-Φ19
4"	100	229	230	190.5	157	24	8-Φ19
5"	125	356	255	216	186	24	8-Φ22
6"	150	394	280	241.5	216	26	8-Φ22
8"	200	457	345	298.5	270	29	8-Φ22
10"	250	533	405	362	324	30.2	12-Φ25
12"	300	610	485	432	381	32	12-Φ25
Q41F-300Lb Q41F-300LbP		Q341F-300Lb Q341F-300LbP		Q641F-300Lb Q641F-300LbP		Q9B41F-300Lb Q9B41F-300LbP	
1/2"	15	140	95	66.5	35	14.5	4-Φ15
3/4"	20	152	115	82.5	43	16	4-Φ19
1"	25	165	125	89	51	17.5	4-Φ19
1 1/4"	32	178	133	98.5	64	19.5	4-Φ19
1 1/2"	40	190	155	114.5	73	21	4-Φ22
2"	50	216	165	127	92	22.5	8-Φ19
2 1/2"	65	241	190	149	105	25.5	8-Φ22
3"	80	282	210	168.5	127	29	8-Φ22
4"	100	305	255	200	157	32	8-Φ22
5"	125	381	280	235	186	35	8-Φ22
6"	150	403	320	270	216	37	12-Φ22
8"	200	502	380	330	270	41.5	12-Φ25

日标球阀

• JIS Ball Valve[10K]

产品规范

设计标准: BS 5351
法兰标准: JIS B1212 B2214
试验标准: JIS B 2003

Product Specification

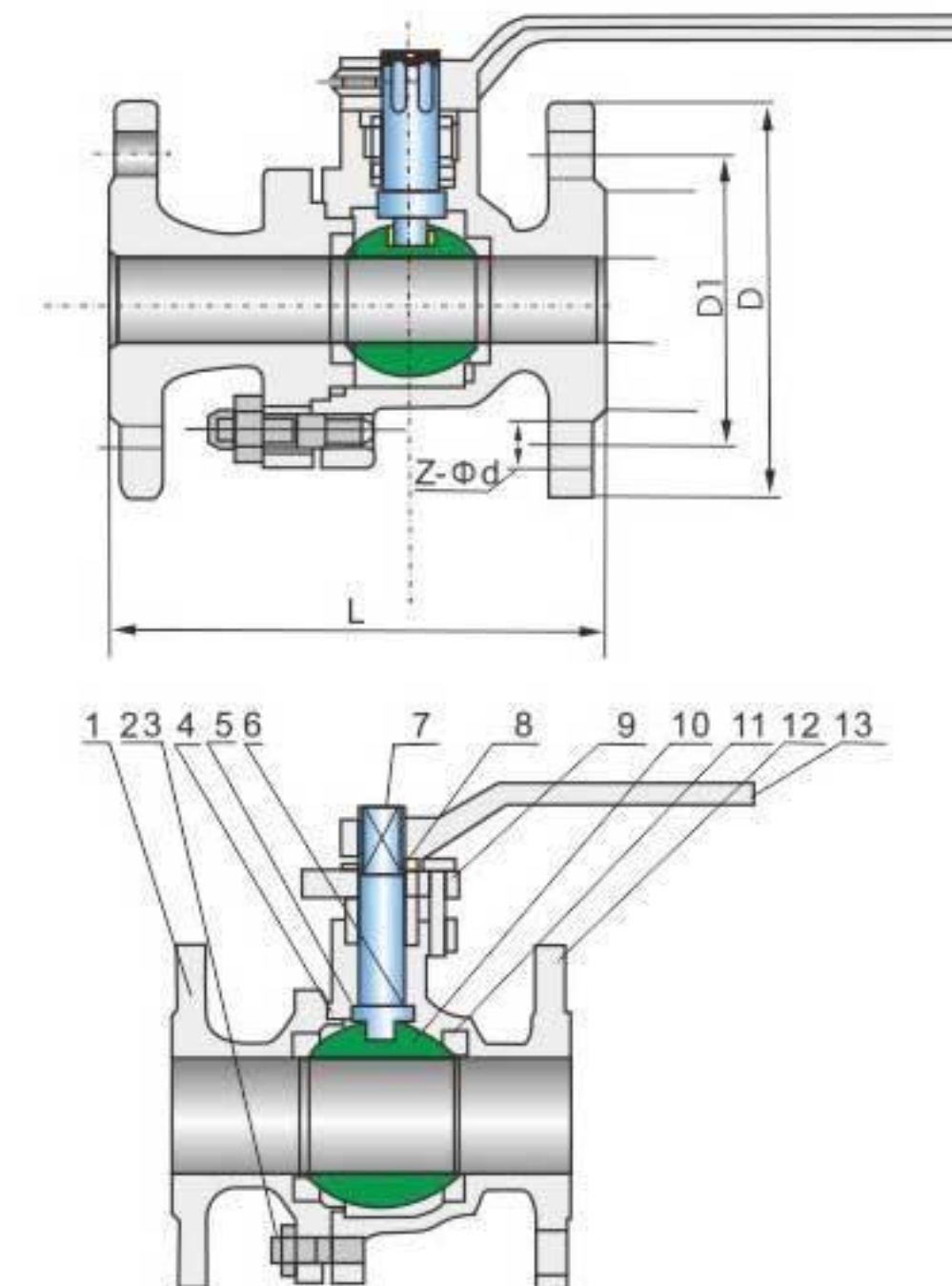
Design standard: BS 5351
Flange standard: JIS B1212 B2214
Test standard: JIS B 2003

用途和性能规范

本阀适用于工作温度≤150℃的水、蒸汽或油类介质的管路上，用来转换流向及接通或截断路中介质。

Use and specifications

The valve is applied in the pipes with the media such as water, steam and oil with the working temperature less than or equal to 150°C to change the flowdirection and connect or cut off the media in pipes



主要零部件材料 Main Part Material

No.	零件名称Accessory name	材料Material		
1	阀体Body	A216WCB	SCS13	SCS13
2	螺母 Nuts	A194 2H	A194-8	A194-8
3	螺栓Bolts	A193 2B	A193-B8	A193-B8
4	垫片Gasket	PTFE	PTFE	PTFE
5	止推垫片Thrust Washer	PTFE	PTFE	PTFE
6	填料Packing	PTFE	PTFE	PTFE
7	阀杆Stem	A182-F304	304SS	316SS
8	定位块 Lock piece	A36	304SS	316SS
9	压盖Gland Bush	A216-WCB	SCS13	SCS14
10	球体Ball	A182-F304	304SS	316SS
11	阀座Seat	PTFE	PTFE	PTFE
12	阀盖Cover	A216WCB	SCS13	SCS13
13	手柄Lever	WCB	WCB	WCB

主要外形尺寸和连接尺寸(mm) Main External and Connecting Dimensions(mm)

日标 JAPANESE Standard10(K)															
公称通径DN		15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A	250A	300A
		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	1 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
尺寸 (mm)	L	108	117	127	140	165	178	190	203	229	356	394	457	533	610
	D	95	100	125	135	140	155	175	185	210	250	280	330	400	445
	D1	70	75	90	100	105	120	140	150	175	210	240	290	355	400
	Z-Φd	4×15	4×15	4×19	4×19	4×19	4×19	4×19	8×19	8×19	8×23	8×23	12×23	12×25	16×25

Q71F薄型球阀

• Q71 Thin Ball Valve



主要性能参数 Main Performance Parameters

型号 Model	PN	工作压力 MPa Working pressure	适用温度℃ Applicable temperature	适用介质 Applicable medium	材料 Material				
					阀门 Valve 阀盖 Bonnet	阀杆 Stem	球体 Ball	密封圈 Seal ring	填料 Packing
Q71F-16P	16	1.6	聚四氟乙烯; ≤150;对位聚苯;≤250	硝酸类	CFB/304	304	304	聚四氟乙烯、增加聚四氟乙烯、对位聚苯	聚四氟乙烯 柔性石墨 PTFE, flexible graphite
Q71F-25P	25	2.5		硝酸类	CFB/304	304	304		
Q71F-16R	16	1.6		硝酸类	CF3M/316L	316L	316L		
Q71F-25R	25	2.5		硝酸类	CF3M/316L	316L	316L		
Q71F-16Ti	16	1.6		氧化腐蚀性介质	ZTA2/TA2	TC4	TA2		
Q71F-25Ti	25	2.5		氧化腐蚀性介质	ZTA2/TA2	TC4	TA2		

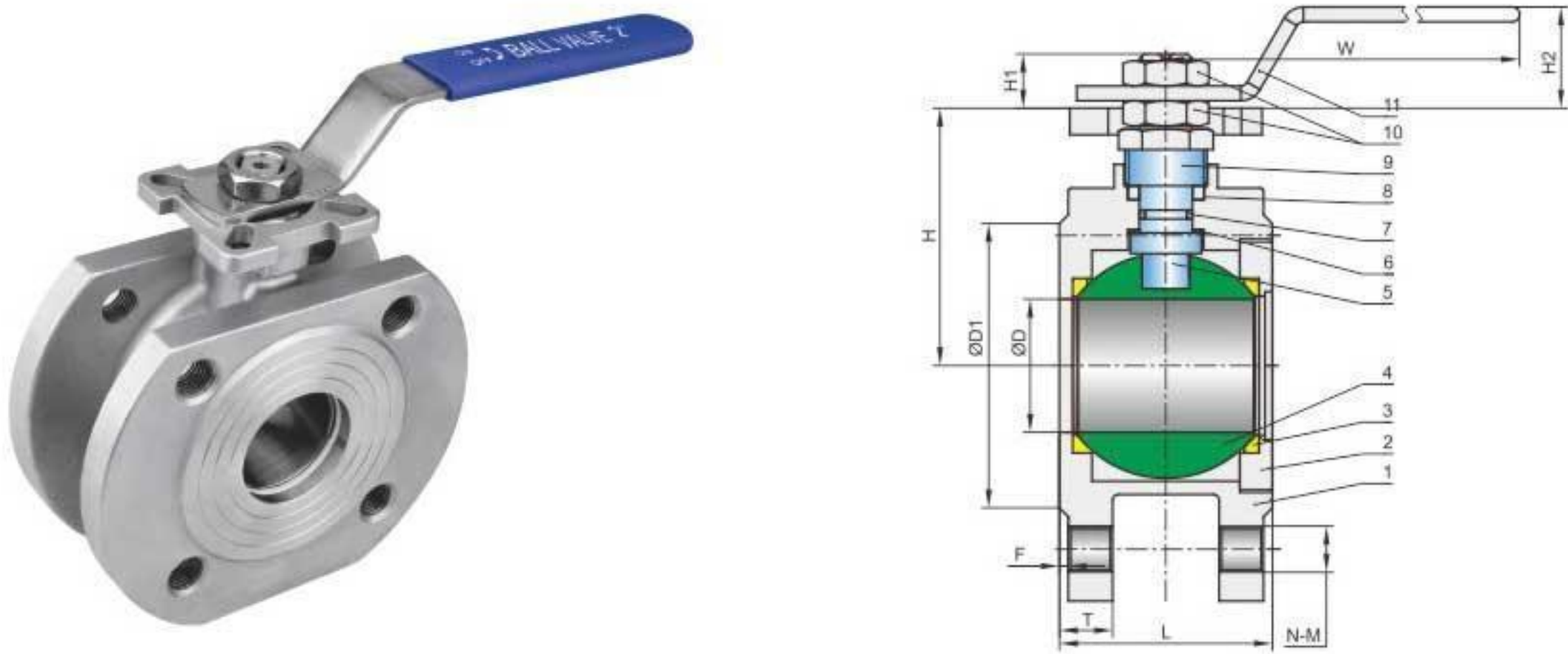
主要外形尺寸和连接尺寸(mm) Main External and Connecting Dimensions(mm)

单位Unit:mm

公称通径 Nominal diameter (mm)	尺寸 (mm)						
	L	D	D1	D2	b	z-M	H
1.6MPa							
15	35	95	65	45	-	4-M12	80
20	38	105	75	55	-	4-M12	85
25	45	115	85	65	14	4-M12	95
32	50	135	100	78	18	4-M16	100
40	60	145	110	85	18	4-M16	105
50	70	160	125	100	18	4-M16	115
65	95	180	145	120	18	4-M16	130
80	118	195	160	135	20	8-M16	145
100	140	215	180	155	20	8-M16	175
125	200	245	210	185	22	8-M16	190
150	225	280	240	210	24	8-M20	220
200	275	335	295	265	24	8-M20	260

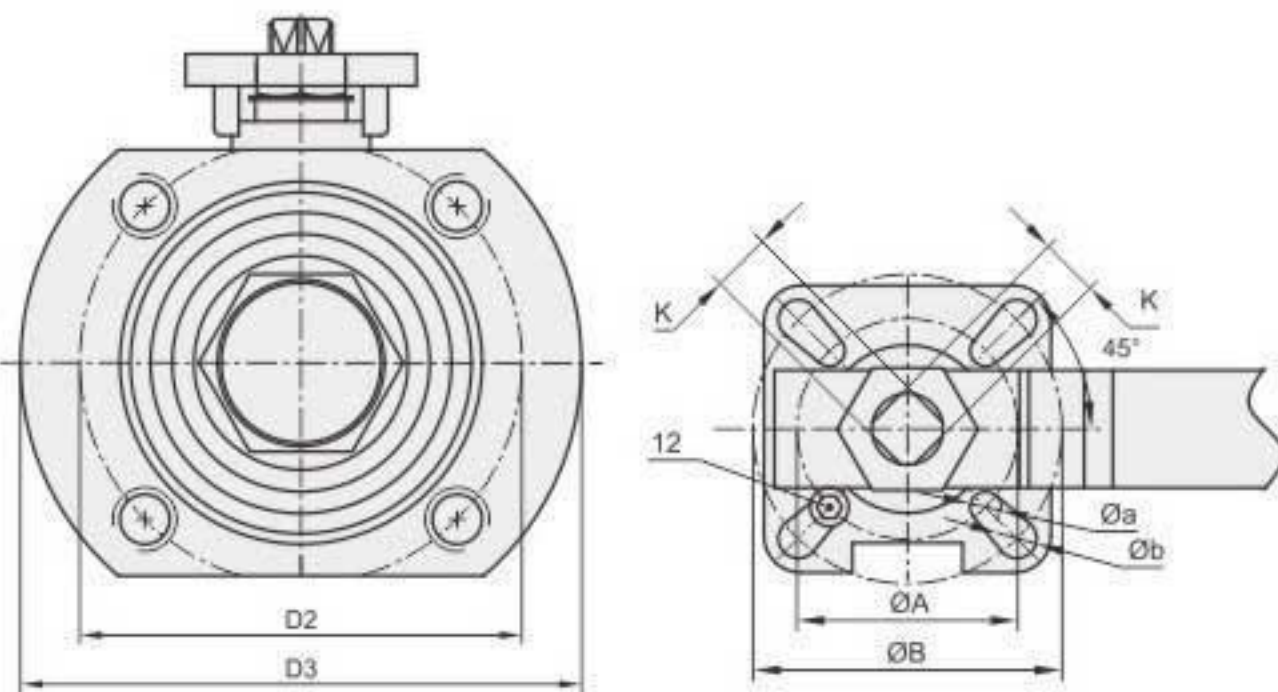
Q71F薄型球阀

• Q71 Thin Ball Valve



材质表 Materials List

NO.	部件名称 PART NAME	材料 MATERIAL
1	阀体 BODY	SS/SUS304
2	阀盖 CAP	SS/SUS304
3	球垫 SEAT	PTFE
4	钢球 BALL	SS304/SS316
5	阀杆 STEM	SS304/SS316
6	垫片 GASKET	PTFE
7	O型圈 O-RING	VITON
8	填料 PACKING	PTFE
9	压盖 GLAND	SS/SUS304
10	阀杆螺帽 STEM NUT	SS/SUS304
11	把手 HANDLE	SS
12	定位销 STOP PIN	SS/SUS304

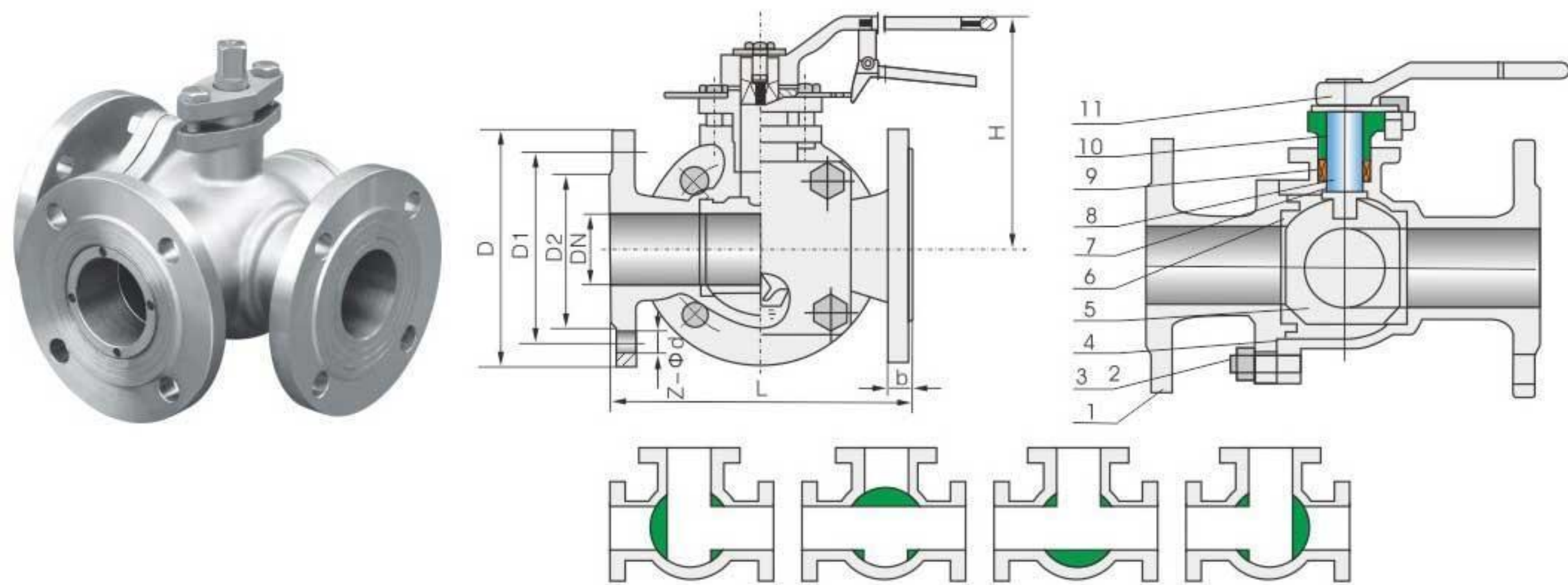


尺寸表 Dimensions

NPS	L	D	H	H1	D1	D2	D3	N-M	T	F	ØA	ØB	Øa	Øb	K	W	H2
1/2"	35	14	55	8	45	60.5	88	4-M12	9	2	36	42	6	6	9	112	30
3/4"	38	20	60	8	57	70	98	4-M12	11	2	36	42	6	6	9	112	30
1"	45	24	67	10	6	80	112	4-M12	14	2	42	50	6	7	11	135	35
1 1/4"	50	28	80	10	77	89	127	4-M16	15	2	42	50	6	7	11	135	35
1 1/2"	60	36	85	14	90	100	144	4-M16	18	2	50	70	7	9	14	180	40
2"	70	46	87	14	102	120.5	161	4-M16	20	2	50	70	7	9	14	180	40
2 1/2"	95	56	103	17	125	139.5	188	4-M16	17	2	70	102	9	1	17	280	55
3"	118	71	121	17	140	152.5	197	8-M16	20	2	70	102	9	11	17	280	55
4"	140	91	130	17	160	190.5	218	8-M16	20	2	70	102	9	1	17	280	55
5"	200	108	117	50	188	216	250	8-M16	22	3	-	125	-	14	27	400	-
6"	225	145	130	50	212	241.5	285	8-M20	22	3	-	125	-	14	27	600	-

Q45F(T型)三通球阀

• Q45F(TYPE)Three-way Ball Valve



产品规范

设计标准: GB/ T 12237-1989, DIN 3357/ 1, API 608
法兰标准: GB/T911 3.1, JB/T 79, DIN 3202, JIS B2002, ASME B16.10
结构标准: GB/T12221-1989, DIN 3202, JIS B2002, ASME 16.10
检验标准: GB/T13927 DIN 3230/ 3, API 598 JIS B 2003

Product Specification

Design standard: GB/ T1 2237-1 989, DIN 3357/ 1, API 608
Flange standard: GB/ T91 1 3.1, JBIT 79, DIN 3202, JIS B2002, ASME B16.10
Structural standard: GB/T12221-1989, DIN 3202, JIS B2002, ASME16.10
Test standard: GB/ T13927 DIN 3230/ 3, API 598 JIS B 2003

用途和性能规范

本阀适用于工作温度≤150℃的水、蒸汽或油类介质的管路上, 用来转换流向及接通或截断路中介质。

Use and specifications

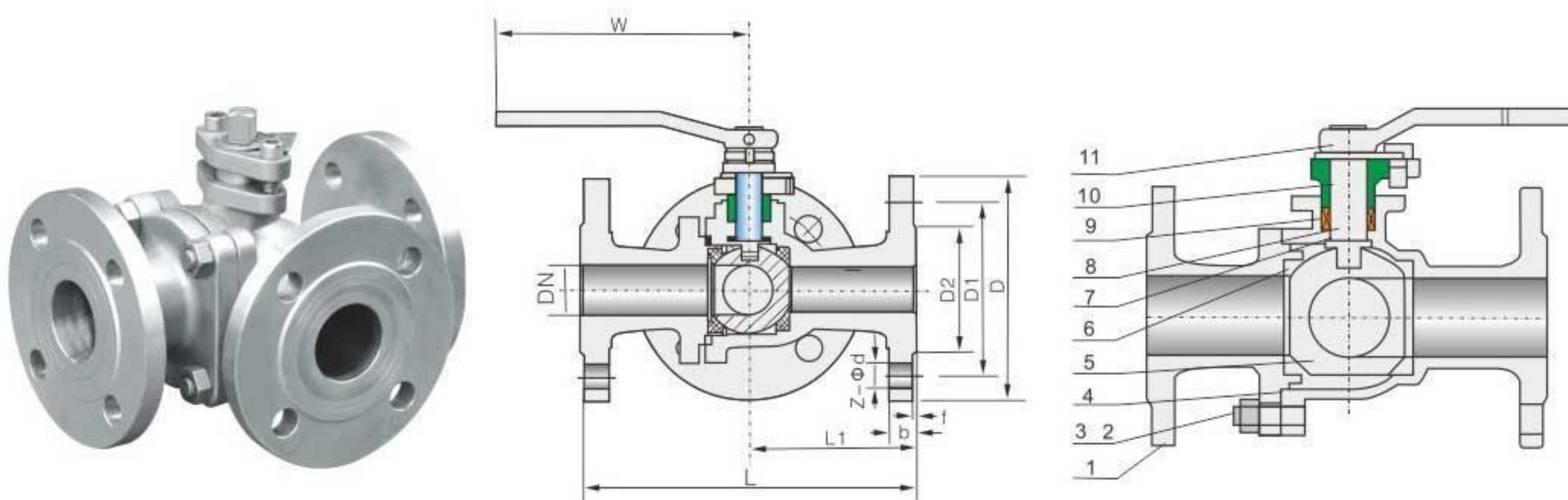
The valve is applied In the pipes with the media such as water,steam and oil with the working temperature less than or equal to 150°C to change the flow direction and co-nnect or cut off the media in pipes

主要外形尺寸和连接尺寸(mm) Main External and Connecting Dimensions(mm)

国标 GB STANDARD (PN1.6MPa)															
公称通径DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
尺寸 (mm)	L	150	160	180	200	220	240	260	280	320	380	440	550	670	720
	D	95	105	115	135	145	160	180	195	215	245	280	335	405	460
	D1	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
	Z-Φd	4-14	4-14	4-18	4-18	4-18	4-18	4-18	4-18	8-18	8-18	8-18	8-23	12-23	12-25
日标 JIS STANDARD (10K)															
尺寸 (mm)	L	150	160	180	200	220	240	260	280	320	380	440	550	670	720
	D	95	100	125	135	140	155	175	185	210	250	280	330	400	445
	D1	70	75	90	100	105	120	140	150	175	210	240	290	355	400
	Z-Φd	4×15	4×15	4×19	4×19	4×19	4×19	4×19	4×19	8×19	8×19	8×23	8×23	12×23	12×25
美标 ANSI STANDARD (150Lb)															
尺寸 (mm)	L	150	160	180	200	220	240	260	280	320	380	440	550	670	720
	D	89	98	108	117	127	152	178	190	229	254	279	343	406	483
	D1	60.5	70	79.5	89	98.5	121	140	153	191	216	242	299	362	432
	Z-Φd	4×15	4×15	4×15	4×15	4×15	4×19	4×19	4×19	4×19	8×19	8×22	8×22	8×22	12×25

Q41F(L型)三通球阀

• Q41F(TYPE)Three-way Ball Valve



产品规范

设计标准: GB/ T12237-1989, DIN 3357/ 1, API 608
法兰标准: GB/ T9113.1, JB/ T 79, DIN 3202, JIS B2002, ASME B16.10
结构标准: GB/ T12221-1989, DIN 3202, JIS B2002, ASME 16.10
检验标准: GB/ T13927 DIN 3230/ 3, API 598 JIS B 2003

Product Specification

Design standard: GB/ T1 2237-1 989, DIN 3357/ 1, API 608
Flange standard: GB/ T911 3 1, JB/ T 79, DIN 3202, JIS B2002, ASME B1610
Structural standard: GB/ T1 2221-1 989, DIN 3202, JIS B2002, ASME 1610
Test standard: GB/ T13927, DIN 3230/ 3, API 598 JIS B 2003

用途和性能规范

本阀适用于工作温度≤150℃的水、蒸汽或油类介质的管路上, 用来转换流向及接通或截断路中介质。

Use and specifications

The valve is applied In the pipes with the media such as water, steam and oil with the working temperature less than or equal to 150°C to change the flow direction and co—nnect or cut off the media in pipes

主要外形尺寸和连接尺寸(mm) Main External and Connecting Dimensions(mm)

国标 GB STANDARD (PN1.6MPa)															
公称通径DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
尺寸 (mm)	L	150	160	180	200	220	240	260	280	320	380	440	550	670	720
	D	95	105	115	135	145	160	180	195	215	245	280	335	405	460
	D1	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
	Z-Φd	4-14	4-14	4-18	4-18	4-18	4-18	4-18	4-18	8-18	8-18	8-18	8-23	12-23	12-25
日标 JIS STANDARD (10K)															
尺寸 (mm)	L	150	160	180	200	220	240	260	280	320	380	440	550	670	720
	D	95	100	125	135	140	155	175	185	210	250	280	330	400	445
	D1	70	75	90	100	105	120	140	150	175	210	240	290	355	400
	Z-Φd	4×15	4×5	4×19	4×19	4×19	4×19	4×19	4×19	8×19	8×19	8×23	8×23	12×23	12×25
美标 ANSI STANDARD (150Lb)															
尺寸 (mm)	L	150	160	180	200	220	240	260	280	320	380	440	550	670	720
	D	89	98	108	117	127	152	178	190	229	254	279	343	406	483
	D1	60.5	70	79.5	89	98.5	121	140	153	191	216	242	299	362	432
	Z-Φd	4×15	4×15	4×15	4×15	4×15	4×19	4×19	4×19	4×19	8×19	8×22	8×22	8×22	12×25

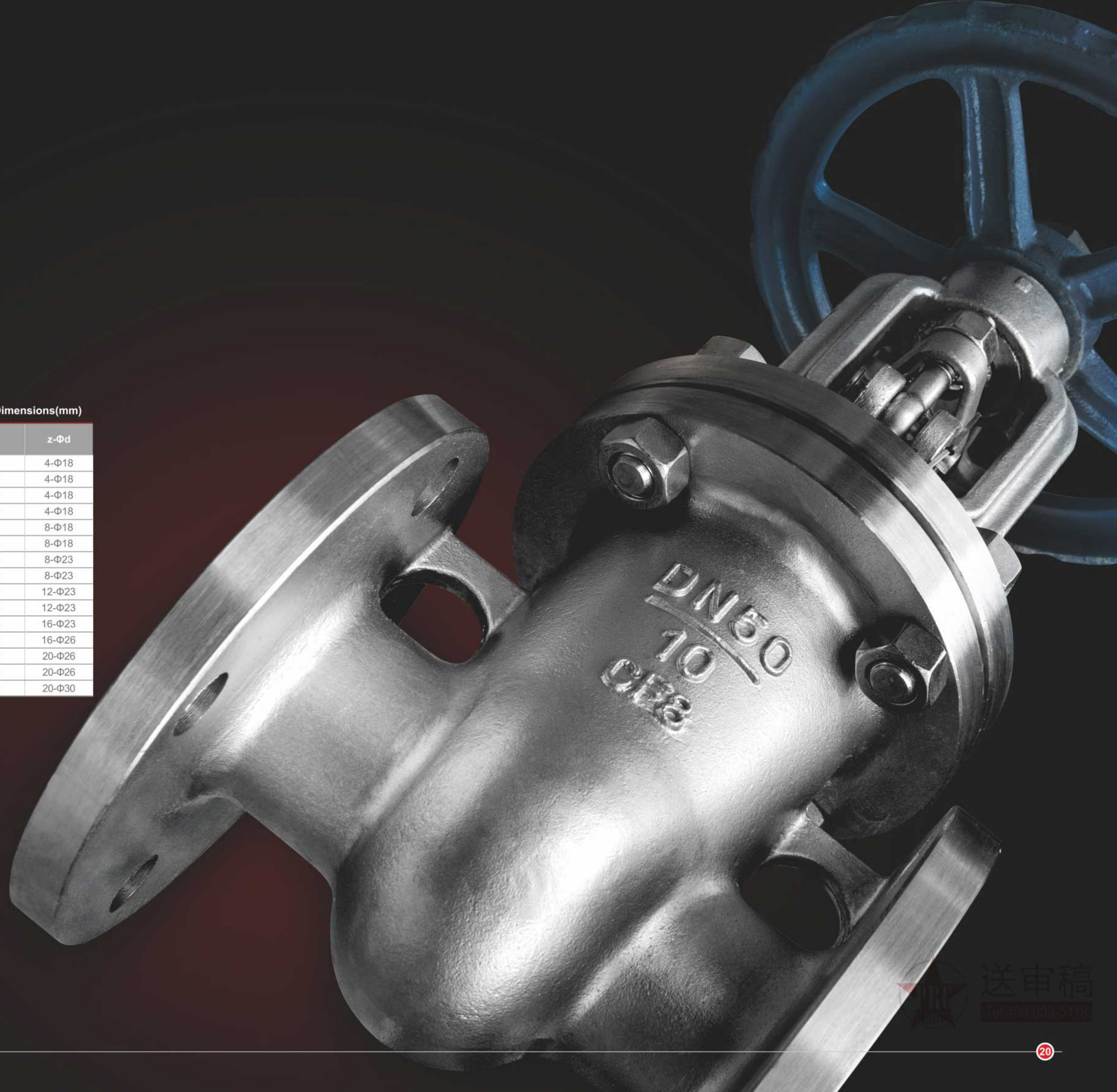
闸阀系列

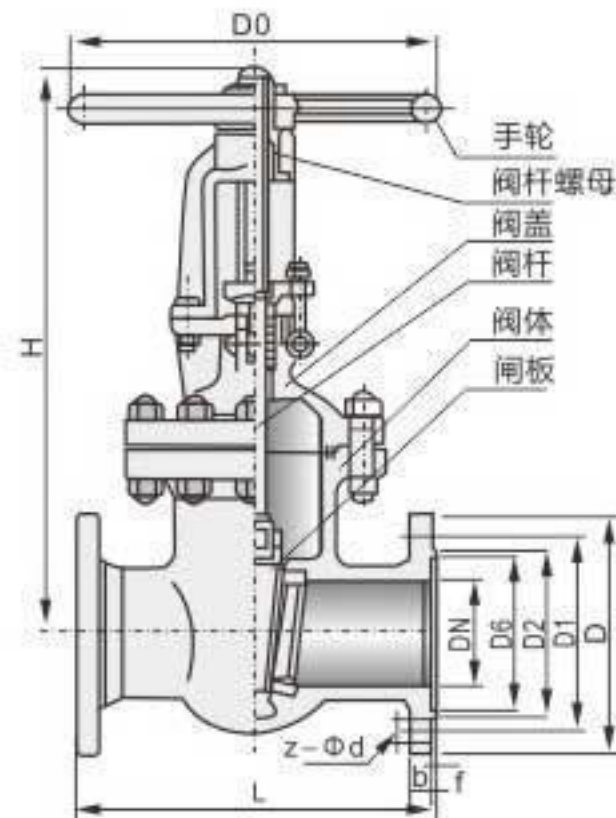
GLOBE VALVE

Products applicable to petroleum,
chemical,natural gas,light industry,
electric power,pharmaceutcals,
dyes,metallurgy,fiber,leather,
textile food,military,construction,
refrigeration,water
supply and other industries.

主要外形尺寸和连接尺寸(mm) Main External and Connecting Dimensions(mm)

公称通径 DN	L	D	D1	D2	z-Φd
40	165	145	110	85	4-Φ18
50	178	160	125	100	4-Φ18
65	190	180	145	120	4-Φ18
80	205	195	160	135	4-Φ18
100	229	215	180	155	8-Φ18
125	254	245	210	185	8-Φ18
150	280	280	240	210	8-Φ23
200	330	335	295	265	8-Φ23
250	380	390	350	320	12-Φ23
300	420	440	400	368	12-Φ23
350	450	500	460	428	16-Φ23
400	480	565	510	482	16-Φ26
450	510	615	560	532	20-Φ26
500	540	670	620	585	20-Φ26
600	600	780	725	685	20-Φ30





产品规范

设计与制造：GB/T12234
 结构长度：GB/T12221
 法兰尺寸：JB/T79
 检验标准：JB/T9092

Product Specification

Design standard: GB/T12234
 Flange standard: GB/T12221
 Structural standard: JB/T79
 Test standard: JB/T9092

试验压力 Test Pressure

实验项目 Test Item	壳体试验 Shell Test	密封试验 Seal Test	上密封试验 Back Seal Test	气密封试验 Air Seal Test
介质	水Water			气Air
公称压力 Nominal Pressure PN(MPa)	1.6	2.4	1.8	1.8
	2.5	3.8	2.8	2.8
	4.0	6.0	4.4	4.4
	6.4	9.6	7.0	7.0

主要零材料 Materials for Main Parts

名称Name	材料Material			
阀体Body/阀盖	CF8	CF8M	CF3M	WCB
闸板Wedge	Cf8	CF8M	CF3M	WCB
压盖Gland	CF8	CF8M	CF3M	WCB
阀杆Stem	F304	F316	F316L	2CR13
阀杆螺母Stem Nut	铝青铜Aluminium Bronze			
填料Packing/垫片Gakset	PTFE/石墨Graphite			
螺栓Bolt	不锈钢Stainless Steel			35CrMoA
螺母Nut	不锈钢Stainless Steel			45, 35CrMoA
手轮Handwheel	铸钢Cast Steel			

DN	L	D	D1	D2	b-f	z-Φd	H	D0
PN1.6MPa								
15	130	95	65	45	14-2	4-14	170	120
20	150	105	75	55	16-2	4-14	190	140
25	160	115	85	65	16-2	4-14	205	160
32	180	135	100	78	16-2	4-18	270	180
40	200	145	110	85	18-2	4-18	310	200
50	250	160	125	100	20-2	4-18	358	240
65	265	180	145	120	20-2	4-18	373	240
80	280	195	160	135	20-2	8-18	435	280
100	300	215	180	155	22-2	8-18	500	300
125	325	245	210	185	22-2	8-18	614	320
150	350	280	240	210	24-2	8-23	674	360
200	400	335	295	265	24-2	12-23	818	400
250	450	405	355	320	26-2	12-26	969	450
300	500	460	410	375	28-2	12-26	1145	560
350	550	520	470	435	34-4	16-26	1280	640
400	600	580	525	485	36-4	16-30	1452	640
450	650	640	585	545	40-4	20-30	1541	720
500	700	705	650	608	44-4	20-34	1678	720
600	800	840	770	718	48-5	20-41	1874	800

DN	L	D	D1	D2	b-f	z-Φd	H	D0
PN2.5MPa								
15	130	95	65	45	14-2	4-14	170	120
20	150	105	75	55	16-2	4-14	190	140
25	160	115	85	65	16-2	4-14	205	160
32	180	135	100	78	16-2	4-18	270	180
40	200	145	110	85	18-2	4-18	310	200
50	250	160	125	100	20-2	4-18	358	240
65	265	180	145	120	22-2	8-18	373	240
80	280	195	160	135	24-2	8-18	435	280
100	300	230	190	160	24-2	8-23	500	300
125	325	270	220	188	26-2	8-26	614	320
150	350	300	250	218	28-2	8-26	674	360
200	400	360	310	278	30-2	12-26	818	400
250	450	425	370	332	32-2	12-30	969	450
300	500	485	430	390	34-2	16-30	1145	560
350	550	550	490	448	44-4	16-34	1280	640
400	600	610	550	505	48-4	16-34	1452	640
450	650	660	600	555	50-4	20-34	1541	720
500	700	730	660	610	52-4	20-36/41	1678	720
600	800	840	770	718	56-5	20-41	1874	800
PN4.0MPa								
50	250	160	125	100	20-3	4-18	371	280
65	280	180	145	120	22-3	8-18	391	280
80	310	195	160	135	22-3	8-18	455	320
100	350	230	190	160	24-3	8-23	551	360
125	400	270	220	188	28-3	8-25	628	400
150	450	300	250	218	30-3	8-25	708	400
200	550	375	320	282	38-3	12-30	885	460
250	650	445	385	345	42-3	12-34	906	560
300	750	510	450	408	46-4	16-34	1203	640
350	850	570	510	465	52-4	16-34	1341	640
400	950	655	585	535	58-4	16-41	1492	720
500	1150	755	670	612	62-4	20-42/48	-	-
600	1350	890	795	730	62-5	20-48/48	-	-
PN6.4MPa								
50	250	175	135	105	26-3	4-23	470	280
65	280	200	160	130	28-3	8-23	520	280
80	310	210	170	140	30-3	8-23	570	320
100	350	250	200	168	32-3	8-25	700	360
125	400	295	240	202	36-3	8-30	780	400
150	450	340	280	240	38-3	8-34	850	450
200	550	405	345	300	44-3	12-34	1035	560
250	650	470	400	352	48-3	12-36/41	1050	640
300	750	530	460	412	54-4	16-36/41	1470	640
350	850	595	525	475	60-4	16-41	-	-
400	950	670	585	525	66-4	16-42/48	-	-

美标闸阀

• API Gate Valve[CLASS-150LB]

特点

1. 全通径，明杆带支架
2. 中法兰螺栓连接
3. 带导向的弹性闸板
4. 阀杆升降，手轮不升降
5. 伞齿轮操作选配
6. 标准法兰连接
7. 对焊连接

Feature

1. Full port, outside screw and yoke(os&y)
2. Bolted bonnet
3. Flexible wedge, fully guided
4. Rising stem and non-rising handwheel
5. Avail able with gear operator
6. Flanged ends
7. Butt-welding ends

产品规范 Product Specification

设计规范 Design Spec.	结构长度 Face to Face	连接法兰 Flange End	试验与检验 Test & Check	压力-温度 Pressure-Temp.	产品标识 Marking	供货规范 Supply
API600	ANSI B16.10	ANSI B16.5	API598	ANSI B16.34	API6D	API600
API6D	API6D		API6D			MSS SP-25

材料列表 Materiallist

零件名称 Part Name	零部件材料 Part Material			
阀体/阀盖 Body/Bonnet	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB	A351-CF8M
闸板 Wedge	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB	A351-CF8M
阀杆 Stem	A182-F6a	A182-F11	A182-F6a	A182-F316
填料 Packing	柔性石墨/Flexible Graphite			聚四氟乙烯/PTFE
垫片 Gasket	18-8柔性石墨/18-8Flexible Graphite			
螺栓 Bolt	A193-B7	A193-B7	A193-B7M	A193-B8
适用温度 Suitable Temp.	-29 ~ 425℃	-29 ~ 550℃	-46 ~ 350℃	-40 ~ 200℃
适用介质 Suitable Medium	水、油品、蒸汽 Water,Oil,Steam	蒸汽、油品 Steam,Oil	丙烷、乙烯 Steam, Oil	硝酸类 Nitric Acid

尺寸列表 (mm) Dimension List

NPS in	DN mm	Class 150Lb							
		L	D	D1	D2	b	z-Φd	H	Do
		Z40H-150Lb (Body:WCB)	Z40W-150LbP (Body:CF8)	Z40Y-150LbP (Body:CF8)	Z40Y-150LbR (Body:CF8M)	Z40Y-150LbPL (Body:CF3)	Z40Y-150LbRL (Body:CF3M)		
1/2"	15	108	89	60.5	35	11.5	4-Φ15	155	900
3/4"	20	117	98	70	43	11.5	4-Φ15	160	900
1"	25	127	108	79.5	51	12	4-Φ15	200	100
1 1/4"	32	140	117	89	64	13	4-Φ15	245	180
1 1/2"	40	165	127	98.5	73	15	4-Φ15	285	200
2"	50	178	152	120.5	92	16	4-Φ19	323	200
2 1/2"	65	190	178	139.5	105	18	4-Φ19	347	250
3"	80	203	190	152.5	127	19	4-Φ19	383	250
4"	100	229	229	190.5	157	24	8-Φ19	457	300
5"	125	254	254	216	186	24	8-Φ22	632	300
6"	150	267	279	241.5	216	26	8-Φ22	635	350
8"	200	292	343	298.5	270	29	8-Φ22	762	350
10"	250	330	406	362	324	31	12-Φ25	895	400
12"	300	356	483	432	381	32	12-Φ25	1080	500
14"	350	381	533	476	413	35	12-Φ29	1295	600
16"	400	406	597	540	470	37	16-Φ29	1435	600
18"	450	432	635	578	533	40	16-Φ32	1626	650
20"	500	457	699	635	584	43	20-Φ32	1829	650
24"	600	508	813	749.5	692	48	20-Φ35	2175	700

美标闸阀

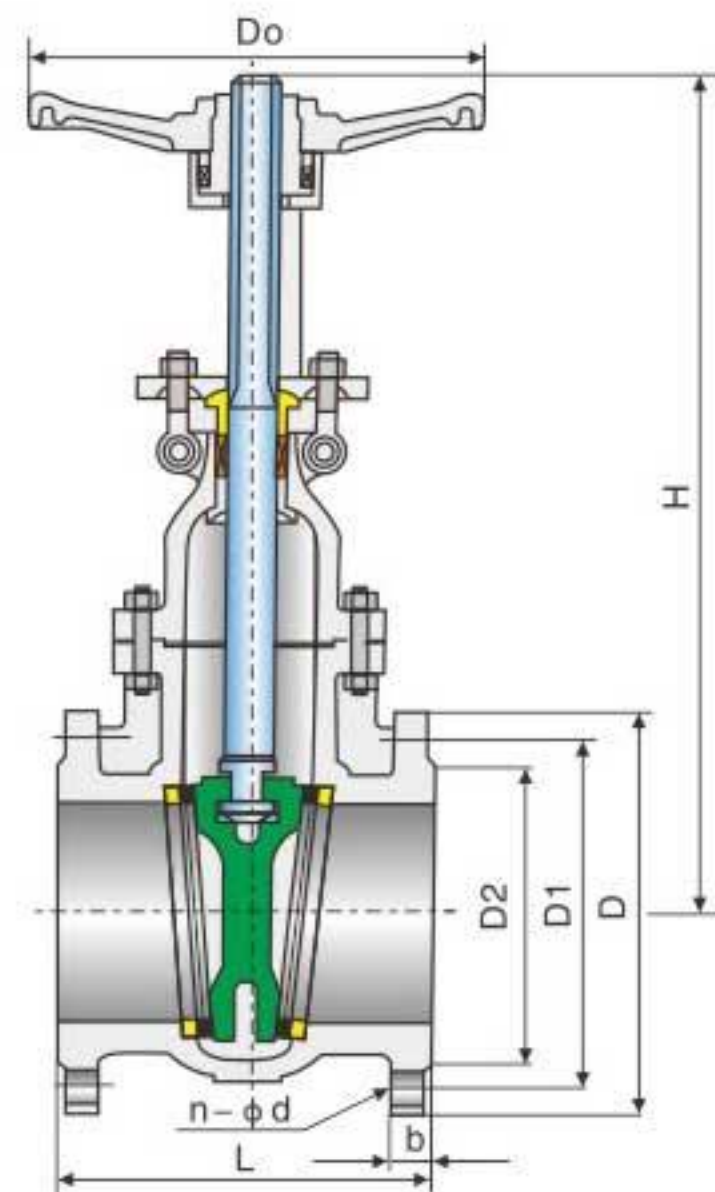
• API Gate Valve[CLASS-300LB~600LB]

主要外形尺寸和连接尺寸(mm) Main External and Connecting Dimensions(mm)

NPS in	DN mm	Class 300Lb							
		L	D	D1	D2	b	z-Φd	H	Do
		Z40H-300Lb (Body:WCB)	Z40W-300LbP (Body:CF8)	Z40Y-300LbP (Body:CF8)	Z40Y-300LbR (Body:CF8M)	Z40Y-300LbPL (Body:CF3)	Z40Y-300LbRL (Body:CF3M)		
1/2"	15	140	95	66.5	35	15	4-Φ15	155	120
3/4"	20	152	117	82.5	43	16	4-Φ19	160	120
1"	25	165	124	89	51	18	4-Φ19	200	140
1 1/4"	32	178	133	98.5	64	19	4-Φ19	250	160
1 1/2"	40	190	156	114.5	73	21	4-Φ22	290	180
2"	50	216	165	127	92	22	8-Φ19	330	250
2 1/2"	65	241	190	149	105	25	8-Φ22	368	250
3"	80	282	210	168.5	127	29	8-Φ22	394	300
4"	100	305	254	200	157	32	8-Φ22	473	300
5"	125	381	279	235	186	35	8-Φ22	660	350
6"	150	403	318	270	216	37	12-Φ22	711	350
8"	200	419	381	330	270	41	12-Φ25	813	400
10"	250	457	444	387.5	324	48	16-Φ29	1003	500
12"	300	502	521	451	381	51	16-Φ32	1137	600
14"	350	762	584	514.5	413	54	20-Φ32	1489	600
16"	400	838	648	571.5	470	57	20-Φ35	1581	650

主要外形尺寸和连接尺寸 (mm) Main External and Connecting Dimensions(mm)

NPS in	DN mm	Class 600Lb							
		L	D	D1	D2	b	z-Φd	H	Do
		Z40H-600Lb (Body:WCB)	Z40W-600LbP (Body:CF8)	Z40Y-600LbP (Body:CF8)	Z40Y-600LbR (Body:CF8M)	Z40Y-600LbPL (Body:CF3)	Z40Y-600LbRL (Body:CF3M)		
2"	50	292	165	127	92	26	8-Φ19	510	254
2 1/2"	65	330	190	149	105	29	8-Φ22	554	254
3"	80	356	210	168.5	127	32	8-Φ22	595	305
4"	100	432	273	216	157	38	8-Φ25	712	356
5"	125	508	330	266.5	186	45	8-Φ29	826	406
6"	150	559	356	292	216	48	12-Φ29	995	508
8"	200	660	419	349	270	56	12-Φ32	1157	610
10"	250	787	508	432	324	64	16-Φ35	1373	686
12"	300	838	559	489	381	67	20-Φ35	1603	686
14"	350	889	603	527	413	70	20-Φ38	1930	762
16"	400	991	686	603	470	77	20-Φ41	2032	889
18"	450	1092	743	654	533	90	20-Φ44	2286	889
20"	500	1194	813	724	584	96	24-Φ44	2591	1118
24"	600	1397	940	838	692	109	24-Φ52	3124	1118



执行标准 Administer Standard

设计与制造 Design and Manufacture	结构长度 Face to Face	法兰尺寸 Flange Dimension	压力-温度 Pressure Temperature Rating	试验-检验 Inspection and Test
JIS B2073 B2083	JIS B2002	JIS B2212 B2214	JIS B2073 B2083	JIS B2003

主要外形尺寸和连接尺寸(mm) Main External and Connecting Dimensions(mm)

明杆 Rod

DN		10k		
mm	in	L	H	D0
40	1 1/2"	165	250	160
50	2"	178	409	180
65	2 1/2"	190	535	200
80	3"	203	570	200
100	4"	229	590	220
125	5"	254	530.5	280
150	6"	267	630	300
200	8"	292	960	320
250	10"	330	1158	350
300	12"	356	1378	450
350	14"	381	1543	500
400	16"	406	1738	600
450	18"	432	1959	600
500	20"	457	2214	680
		20k		
40	1 1/2"	165	250	160
50	2"	216	480	200
65	2 1/2"	241	510	250
80	3"	283	580	280
100	4"	305	700	350
150	6"	403	940	400
200	8"	419	1190	450
250	10"	457	1390	500
300	12"	502	1600	500
350	14"	762	1750	600
400	16"	838	1900	600
450	18"	914	2320	650

截止阀系列

GLOBE VALVE

Products applicable to petroleum, chemical, natural gas, light industry, electric power, pharmaceuticals, dyes, metallurgy, fiber, leather, textile food, military, construction, refrigeration, water supply and other industries.



国标截止阀

• GB Globe Valve

主要特点：

1. 流线型，明杆带支架
2. 中法兰螺栓连接
3. 活套连接阀瓣
4. 升降阀杆与手轮
5. 支架与阀盖一体式
6. 伞齿轮操作选配
7. 标准法兰连接

Chief features:

1. Streamline, outside screw and yoke
2. Bolted bonnet
3. Loose disc
4. Rising stem and handwheel
5. Yoke integral with bonnet
6. Available with gear operator
7. Flanged ends

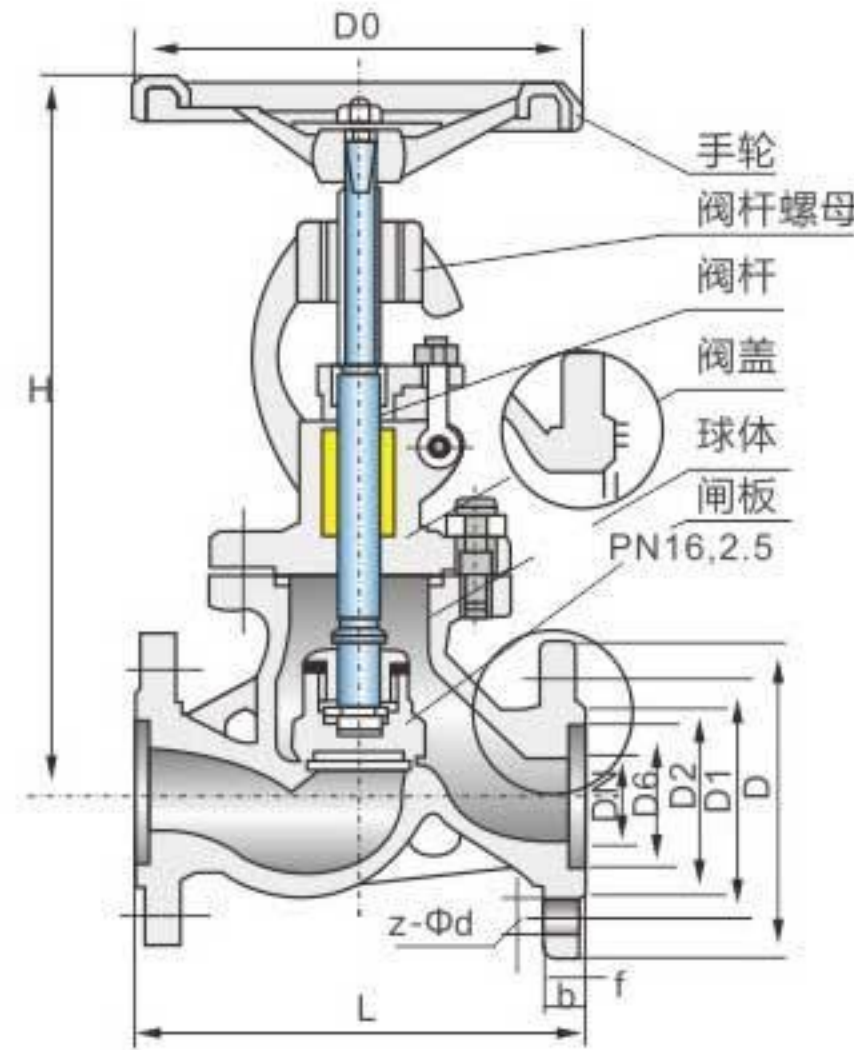


产品规范

设计与制造：GB/T12235
结构长度：GB/T12221
法兰尺寸：JB/T79
检验标准：JB/T9092

Product Specification

Design standard: GB/T12235
Flange standard: GB/T12221
Structural standard: JB/T79
Test standard: JB/T9092



试验压力Test Pressure

实验项目 Test Item	壳体试验 Shell Test	密封试验 Seal Test	上密封试验 Back Seal Test	气密封试验 Air Seal Test
介质	水Water			气Air
公称压力 Nominal Pressure PN(MPa)	1.6	2.4	1.8	0.6
	2.5	3.8	2.8	
	4.0	6.0	4.4	
	6.4	9.6	7.0	

主要零材料 Materials for Main Parts

名称Name	材料Material			
阀体Body/阀盖	CF8	CF8M	CF3M	WCB
闸板Wedge	CF8	CF8M	CF3M	WCB
压盖Gland	CF8	CF8M	CF3M	WCB
阀杆Stem	F304	F316	F316L	2CR13
阀杆螺母Stem Nut	铝青铜Aluminium Bronze			
填料Packing/垫片Gasket	PTFE/石墨Graphite			
螺栓Bolt	不锈钢Stainless Steel			35CrMoA
螺母Nut	不锈钢Stainless Steel			45, 35CrMoA
手轮Handwheel	铸钢Cast Steel			

国标截止阀

• GB Globe Valve

主要外形尺寸和连接尺寸(mm) Main External and Connecting Dimensions(mm)

单位Unit:mm

公称通径 DN	PN1.6MPa								WT(kg)	
	L	D	D1	D2	b	z-Φd	H	Do	J41	J941
	J41H-16C J41Y-16C J41B-16C J41W-16P		J41Y-16P J41Y-16R J41Y-16I		J941H-16C J941Y-16C J941B-16C J941W-16P		J941Y-16P J941Y-16R J941Y-16I			
15	130	95	65	45	14	4-Φ14	218	120	4.8	5.2
20	150	105	75	55	14	4-Φ14	258	140	6.5	7.1
25	160	115	85	65	14	4-Φ14	275	160	7.0	7.4
32	180	135	100	78	15	4-Φ18	280	160	8.2	8.5
40	200	145	110	85	16	4-Φ18	330	200	11.0	12.5
50	230	160	125	100	16	4-Φ18	350	200	14.5	20
65	290	180	145	120	18	4-Φ18	380	240	21.5	25
80	310	195	160	135	20	8-Φ18	400	240	27	35
100	350	215	180	155	20	8-Φ18	415	280	30	50
125	400	245	210	185	22	8-Φ18	460	320	84	75
150	480	280	240	210	24	8-Φ23	510	360	91	100
200	600	335	295	265	26	12-Φ23	710	360	148	210
250	730	405	355	320	30	12-Φ25	786	450	405	446
300	850	460	410	375	30	12-Φ25	925	500	610	648

主要外形尺寸和连接尺寸 (mm) Main External and Connecting Dimensions(mm)

单位Unit:mm

公称通径 DN	PN2.5MPa								WT(kg)
	L	D	D1	D2	b	z-Φd	H	Do	
	J41H-25 J41Y-25 J41B-25 J41W-25P		J41Y-25P J41Y-25R J41Y-25I		J941H-25 J941Y-25 J941B-25 J941W-25P		J941Y-25P J941Y-25R J941Y-25I		
15	130	95	65	45	16	4-Φ14	218	120	5
20	150	105	75	55	16	4-Φ14	258	140	6.9
25	160	115	85	65	16	4-Φ14	275	160	7.4
32	180	135	100	78	18	4-Φ18	280	180	8.5
40	200	145	110	85	18	4-Φ18	330	200	12.5
50	230	160	125	100	20	4-Φ18	350	240	16
65	290	180	145	120	22	8-Φ18	400	280	25
80	310	195	160	135	22	8-Φ18	355	280	30
100	350	230	190	160	24	8-Φ23	415	320	34.5
125	400	270	220	188	28	8-Φ25	460	400	89
150	480	300	250	218	30	8-Φ25	510	400	98
200	600	360	310	278	34	12-Φ25	710	400	170
250	730	425	370	332	36	12-Φ30	786	450	446
300	850	485	430	390	40	16-Φ30	925	500	654

美标截止阀

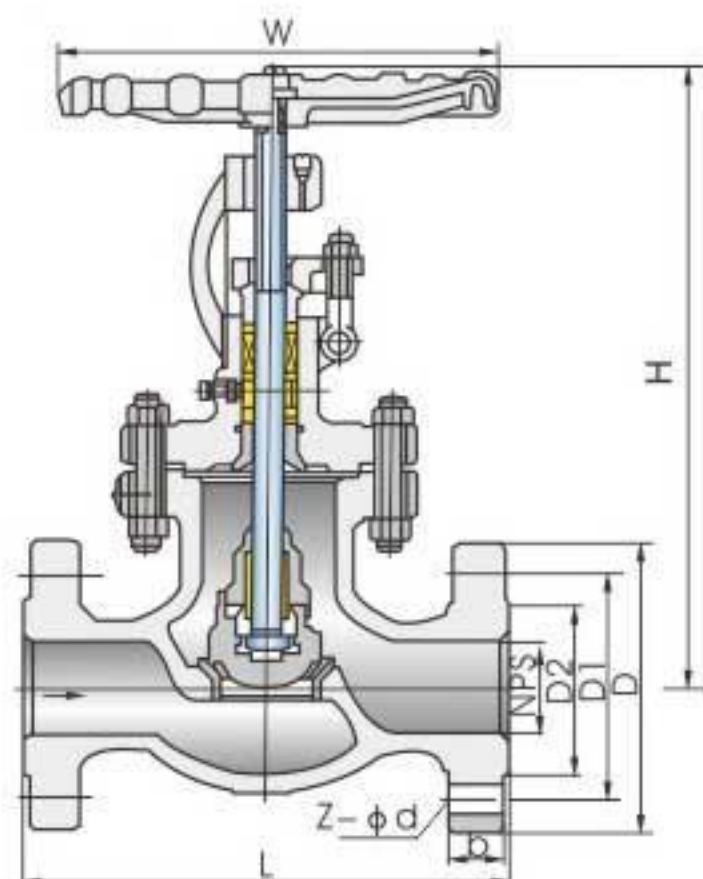
• API Globe Valves[CLASS-150LB]

特点：

- 1. 流线型，明杆带支架
- 2. 中法兰螺栓连接
- 3. 活套连接阀瓣
- 4. 升降阀杆与手轮
- 5. 支架与阀盖一体式
- 6. 伞齿轮操作选配
- 7. 标准法兰连接

Feature

- 1. Streamline, outside screw and yoke
- 2. bolted bonnet
- 3. Loose disc
- 4. Rising stem and handwheel
- 5. Yoke integral with bonnet
- 6. avail able with gear operator
- 7. Flanged ends



产品规范 Product Specification

设计与制造 Desing And Manufacture	结构长度 Face to face/ End to end	法兰尺寸 Flang Dimension	对焊连接尺寸 Butt welding dimension	压力~温度 Pressure Temperature Lating	试验~检验 Inspection and test
ANSI B16.34, BS1873	ANSI B16.10	ANSI B16.5a	ANSI B16.25	ANSI B16.34	API 598

材料列表 Materiallist

体、盖、瓣 Body Cover disc	阀杆 Stem	密封面 Sealing Face	垫片(环) Sealing shim	填料 Packing	工作温度(°C) Working temperature	适用介质 Suitable medium
WCB	2Cr13	13Cr STL 本体材料 With bodymaterial PTFE 尼龙 Nylor	增强柔性石墨 13Cr/柔性石墨 Enhanced Flexible 1Cr13/Flexible graphite SFB-2 08软钢 08Soft steel F304 F316 F304L F316L	柔性石墨 增强柔性石墨 Flesible graphite enhanced flexible graphite SFB/260 SFP/260 PTFE	≤425	水、蒸气、油品 Water Steam Petroleum Products
WC1					≤450	
WC6	38CrMoAl				≤540	
WC9	25Cr2Mov				≤570	
C5C12					≤540	
CF8	F304				≤600	硝酸、醋酸、尿素 Nitric acid Acetic acid
CF3	F316					
CF8M	F304L					
CF3M	F316L					

主要外形尺寸和连接尺寸(mm) Main External and Connecting Dimensions(mm)

规格 Size	L	D	D1	D2	b	z-Φd	W	H
150LB								
1/2"	mm	108	90	60.5	35	12	4-Φ15	125
3/4"	mm	117	98	70	43	12	4-Φ15	125
1"	mm	127	108	79.5	51	12	4-Φ15	125
1 1/4"	mm	140	117	89	63	13-1.6	4-Φ15	160
1 1/2"	mm	165	127	98.5	73	14.3	4-Φ16	180
2"	mm	203	152	120.5	92	15.9	4-Φ19	180
2 1/2"	mm	216	178	139.5	105	17.5	4-Φ19	240
3"	mm	241	190	152.4	127	19.1	4-Φ19	280
4"	mm	292	229	190.5	157	24	8-Φ19	280
5"	mm	356	254	216	186	24-1.6	8-Φ22	355
6"	mm	406	279	241.5	216	25.4	8-Φ22	360
8"	mm	495	343	298.5	270	29	8-Φ22	17.75

美标截止阀

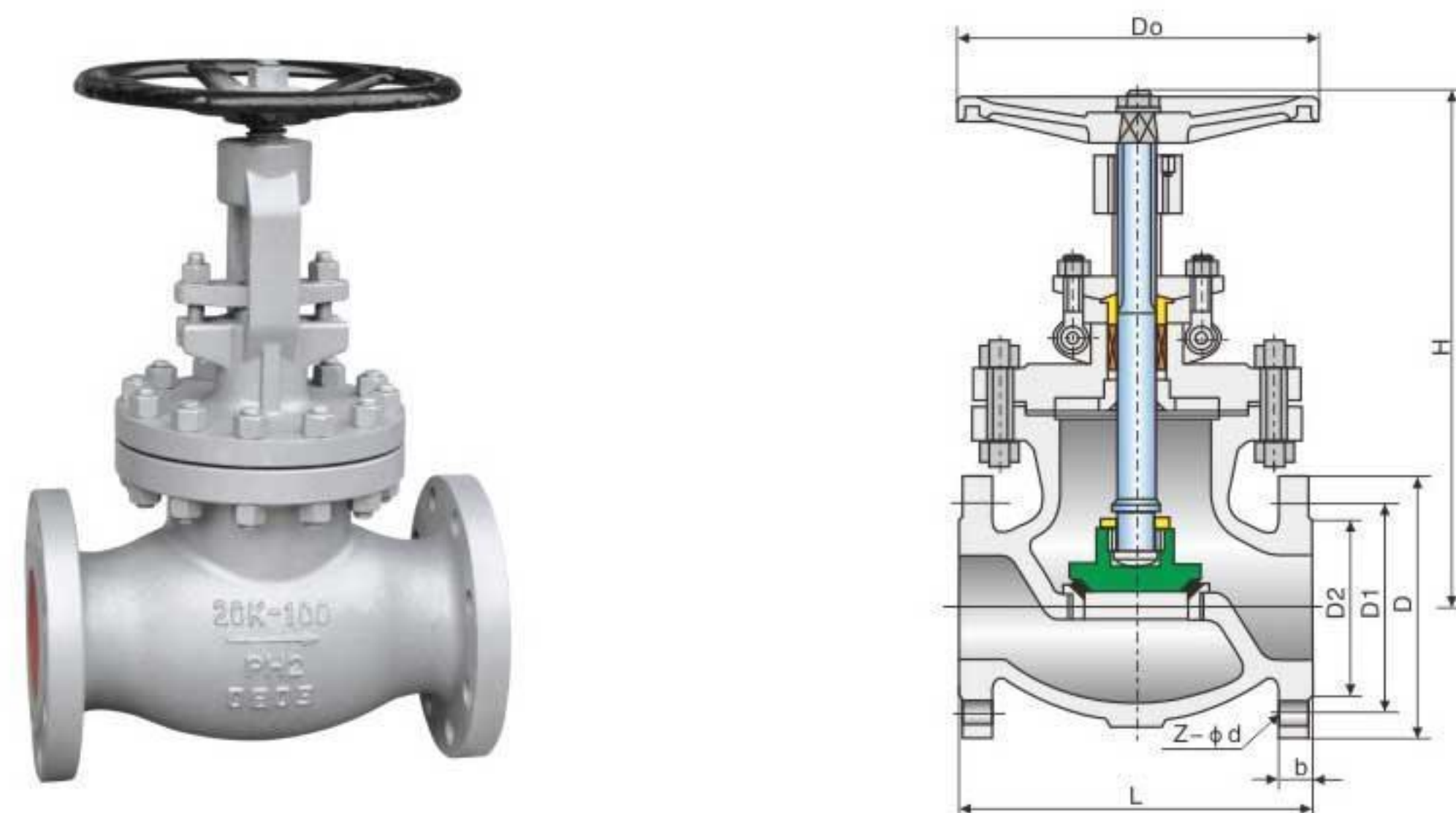
• API Globe Valves[CLASS-150LB]

主要外形尺寸和连接尺寸(mm) Main External and Connecting Dimensions(mm)

规格 Size	L	D	D1	D2	b	z-Φd
300LB						
1/2"	mm	152	95	66.5	35	15
3/4"	mm	178	117	82.5	43	16
1"	mm	203	124	89	51	18
1 1/4"	mm	216	133	98.5	64	19
1 1/2"	mm	229	156	114.5	73	20.7
2"	mm	267	165	127	92	22
2 1/2"	mm	292	190	149	105	25
3"	mm	318	210	168.5	127	29
4"	mm	356	254	200	157	32
5"	mm	400	279	235	186	35
6"	mm	444	318	270	216	37
8"	mm	559	381	330	270	41
10"	mm	622	444	387.5	324	48
12"	mm	711	521	457	381	51
600LB						
1/2"	mm	165	95	66.5	35	15
3/4"	mm	190	117.5	82.5	43	16
1"	mm	216	124	89	51	18
1 1/4"	mm	229	133	98.5	64	21
1 1/2"	mm	241	156	114.5	73	23
2"	mm	292	165	127	92	25
2 1/2"	mm	330	190	149	105	29
3"	mm	356	210	168	127	32
4"	mm	432	273	216	157	38.1
5"	mm	508	330	266.5	186	45
6"	mm	559	356	292	216	47.7
8"	mm	660	419	349	270	55.6

日标截止阀

• JIS Globe Valve(10k, 20k)



执行标准 Administer Standard

设计与制造 Design and Manufacture	结构长度 Face to Face	法兰尺寸 Flange Dimension	压力-温度 Pressure Temperature Rating	试验-检验 Inspection and Test
JIS B2071 B2081	JIS B2002	JIS B2212 B2214	JIS B2071 B2081	JIS B2003

性能规范 Capability Criterion

阀体材料 Body material	SCPH2-11	SCPH-32	SCS13A	SCS19A	SCS 14A	SCS16A	SCPL1
适用温度 Suitable Temperature	≤425℃	≤540℃	≤275℃	≤200℃	≤275℃	≤200℃	-45~150℃
适用介质 Suitable Medium	水 蒸气 油品 Water Steam Oil Goods		硝酸类 Nitric Acia		醋酸类 Acetic Acid		氨气 液氨 Liquid Ammonia

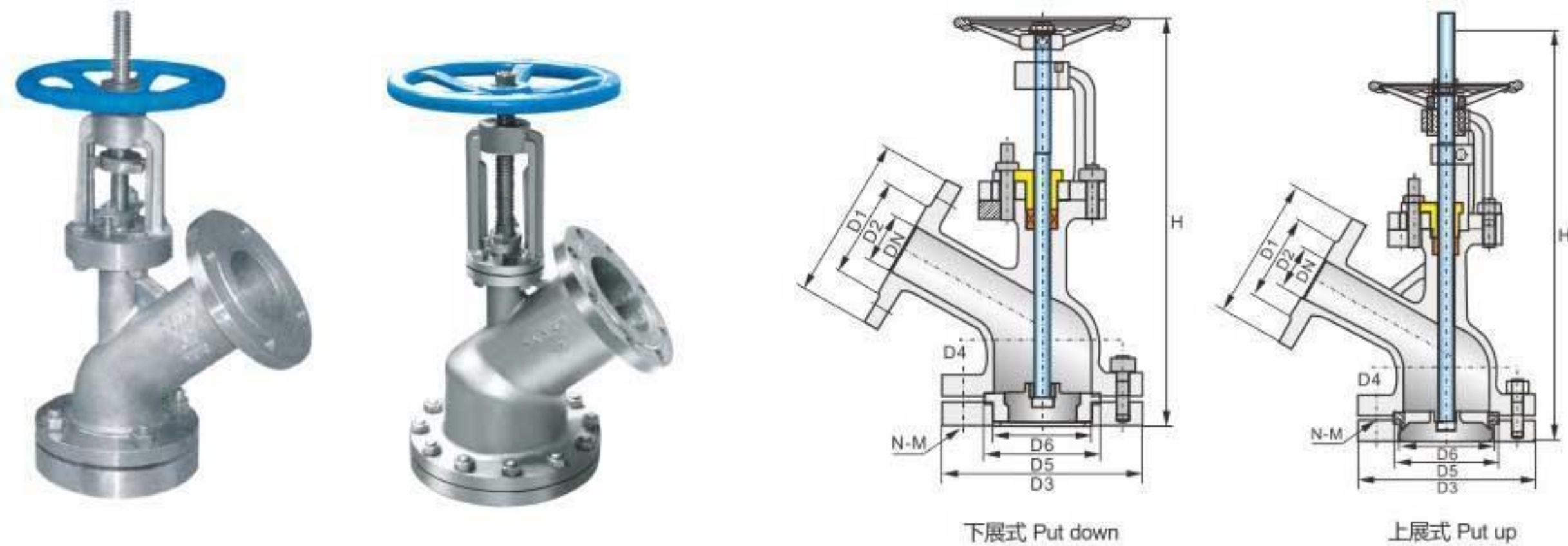
规格主要尺寸 Size Main Dimensions

DN		GL(BB) 明杆截止阀 10K							
mm	in	L	D	D1	D2	b	n-Φd	H	D0
50	2"	203	155	120	96	16	4-Φ19	317	200
65	2 1/2"	216	175	140	120	18	4-Φ19	380	200
80	3"	241	185	150	130	18	8-Φ19	415	250
100	4"	292	210	175	126	18	8-Φ19	465	250
125	5"	356	250	210	185	20	8-Φ23	405	300
150	6"	406	280	240	215	22	8-Φ23	535	350
200	8"	495	330	290	265	22	12-Φ23	675	450

上、下展式放料阀

• Put feed valve

HG5-89-型



主要零件材质 Parts Material

零件名称Item	ZG1Cr18NiTi系列	ZG00Cr18Ni10系列	ZG1Cr18Ni12MO2 Ti系列	ZG00Cr17Ni14MO2系列	WCB系列
阀体/阀盖Body/cap	ZG1Cr18NiTi	ZG00Cr18Ni10	ZG1Cr18Ni12MO2 Ti	ZG00Cr17Ni14MO2	WCB
阀杆 Hinge	ZG1Cr18NiTi	ZG00Cr18Ni10	ZG1Cr18Ni12MO2 Ti	ZG00Cr17Ni14MO2	WCB
阀瓣Disc	ZG1Cr18NiTi	ZG00Cr18Ni10	ZG1Cr18Ni12MO2 Ti	ZG00Cr17Ni14MO2	W CB
垫片Gasket	304+PTFE	304+PTFE	304+PTFE	304+PTFE	石墨+304 Graphite+304
螺柱Stud	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	1Cr17Ni2	35CrMoA
螺母Nut	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	45

下展式放料阀 Put Down Feed Valve

DN	上法兰 Up flange		下法兰 Down flange		密封座 Sealed seat	
	D1	D2	D3	D4	D5	D6
25	115	85	135	100	70	40
32	135	100	145	110	75	55
40	145	110	160	125	100	65
50	165	125	180	145	85	70
65	180	145	195	160	135	90
80	195	160	215	180	155	130
100	215	180	245	210	195	135
125	245	210	280	245	180	1445
150	280	240	335	295	210	185
200	335	295	405	355		

上展式放料阀 Put Up Feed Valve

DN	上法兰 Up flange		下法兰 Down flange		密封座 Sealed seat	
	D1	D2	D3	D4	D5	D6
25	115	80	115	85	-	-
32	135	100	135	100	-	-
40	145	110	145	110	80	60
50	160	125	160	125	85	70
65	180	145	180	145	130	85
80	195	160	195	160	135	95
100	215	180	215	180	160	130
125	245	210	245	210	160	140
150	280	240	280	240	185	165
200	335	295	335	295		

止回阀系列

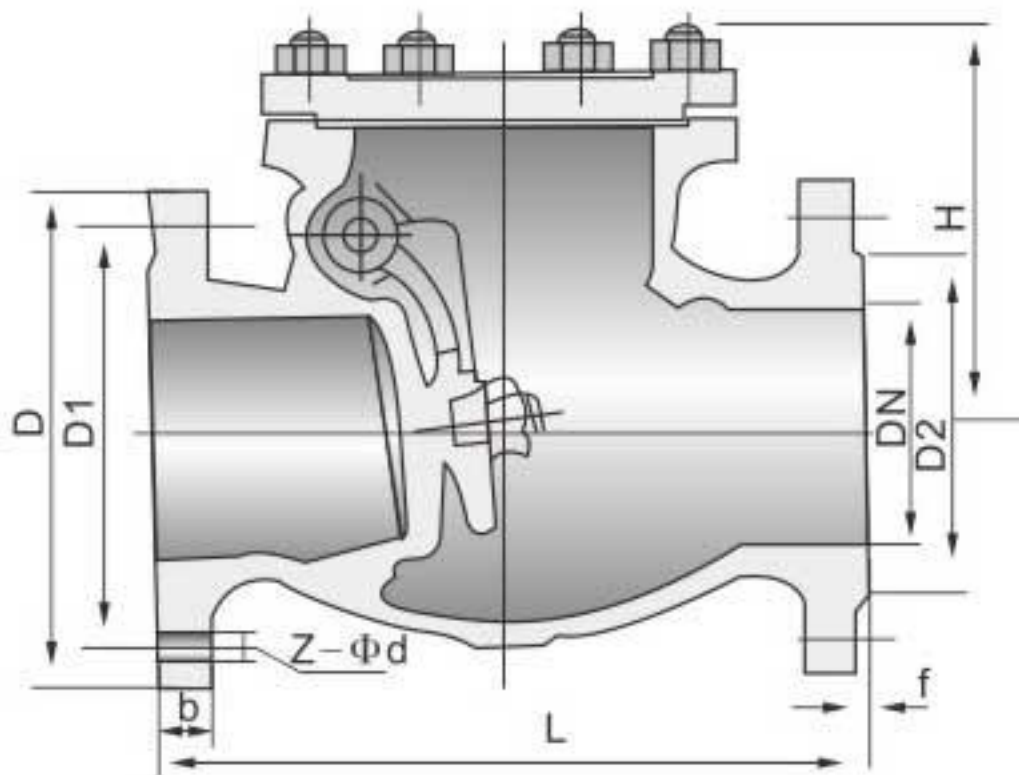
CHECK VALVE

Products applicable to petroleum,chemical,natural gas,light industry, electric power,pharmaceutcals,dyes,metallurgy,fiber,leather, textile food,military,construction,refrigeration,water supply and other industries.



国标旋启式止回阀

• Swing Type Check Valve



产品规范

设计与制造：GB/T12236
结构长度：GB/T12221
法兰尺寸：JB/T79
检验标准：JB/T9092

Product Specification

Design standard: GB/T12236
Flange standard: GB/T12221
Structural standard: JB/T79
Test standard: JB/T9092

试验压力Test Pressure

实验项目 Test Item		壳体试验 Shell Test	密封试验 Seal Test	气密封试验 Air Seal Test
介质		水Water		气Air
公称压力 Nominal Pressure PN(MPa)	1.6	2.4	1.8	0.6
	2.5	3.8	2.8	
	4.0	6.0	4.4	
	6.4	9.6	7.0	

主要零材料Materials for Main Parts

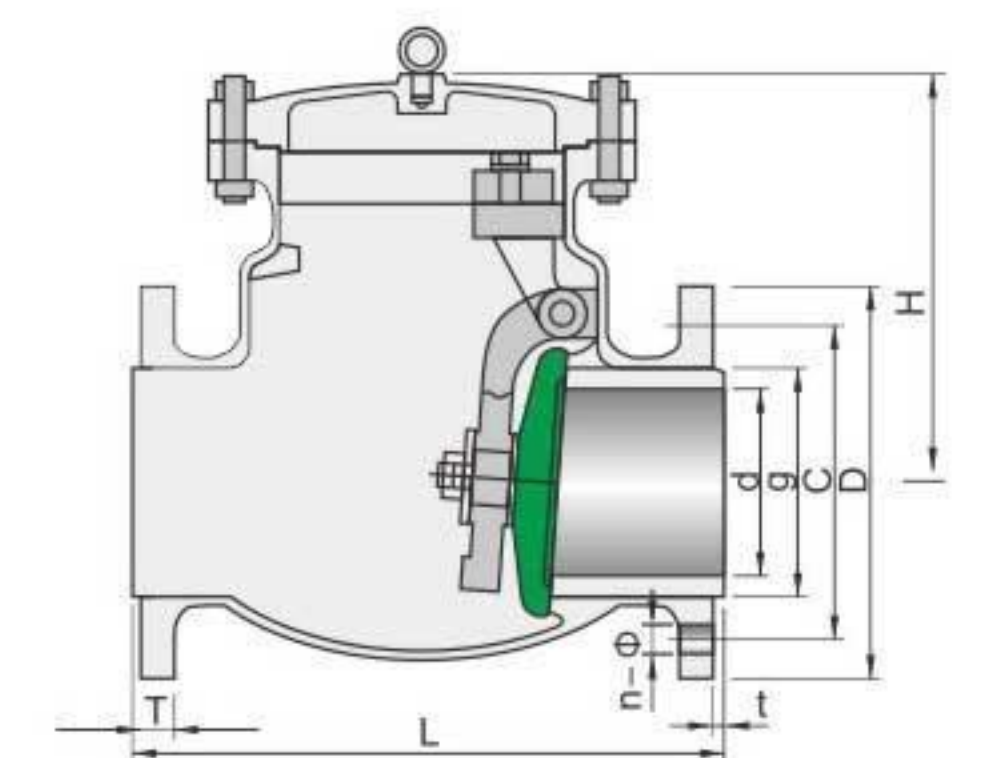
名称Name	材料Material			
阀体Body/阀盖Bonnet	CF8	CF8M	CF3M	WCB
阀瓣Wedge	CF8	CF8M	CF3M	WCB
垫片Gasket	PTFE/石墨Graphite			
螺栓Bolt	不锈钢Stainless Steel		35CrMoA	
螺母Nut	不锈钢Stainless Steel		45, 35CrMoA	

主要外形尺寸和连接尺寸(mm) Main External and Connecting Dimensions(mm)

公称通径DN Nominal Diameter	尺寸(mm) Dimensions						
	L	D	D1	D2	b	z-Φd	H
H44W-16P(R)							
15	130	95	65	45	14	4-Φ14	95
20	150	105	75	55	14	4-Φ14	105
25	160	115	85	65	16	4-Φ14	115
32	180	135	100	78	16	4-Φ18	135
40	200	145	110	85	16	4-Φ18	140
50	230	160	125	100	16	4-Φ18	148
65	290	180	145	120	18	4-Φ18	160
80	310	195	160	135	20	8-Φ18	172
100	350	215	180	155	20	8-Φ18	178
125	400	245	210	185	22	8-Φ18	250
150	480	280	240	210	24	8-Φ23	255
200	550	335	295	265	26	12-Φ23	295
250	650	405	355	320	26	12-Φ25	442
300	750	460	410	375	30	12-Φ25	450
350	850	520	470	435	34	16-Φ25	540
400	950	580	525	485	36	16-Φ30	555
500	1150	705	650	608	44	20-Φ34	650

美标旋启式止回阀

• Swing Type Check Valve



主要尺寸Dimensions of Flanged

Size in	Dimensions(mm)									
	d	L	D	C	g	T	t	H	n-Φ	
150Lb										
1/2"	15	108	89	60.5	35	12	1.6	-	4-15	
3/4"	20	117	98	70	43	12	1.6	-	4-15	
1"	25	127	108	79.5	51	12	1.6	-	4-15	
1-1/4"	32	140	117	89	64	13	1.6	-	4-15	
1-1/2"	40	165	127	98.5	73	15	1.6	-	4-15	
2"	50	203	152	120.5	92	16	1.6	161	4-19	
2-1/2"	65	216	178	139.5	105	18	1.6	180	4-19	
3"	80	241	190	152.5	127	19	1.6	190	4-19	
4"	100	292	229	190.5	157	24	1.6	203	8-19	
5"	125	356	254	216	186	24	1.6	229	8-22	
6"	150	406	279	241.5	216	26	1.6	257	8-22	
8"	200	495	343	298.5	270	29	1.6	292	8-22	
10"	250	622	406	362	324	31	1.6	355	12-25	
12"	300	698	483	432	381	32	1.6	396	12-25	
14"	350	787	533	476	413	35	1.6	445	12-29	
16"	400	914	597	540	470	37	1.6	490	16-29	
18"	450	978	635	578	533	40	1.6	520	16-32	
20"	500	978	698	635	584	43	1.6	546	20-32	
24"	600	1295	813	749.3	692	49	1.6	880	20-35	

主要构件材料 Materials of Main Construction

NO.	部件Part Name	材料Material
1	阀体Body	A351-CF8M
2	阀瓣Disc	A351-CF8M
3	螺母Nut	A194-2H
4	垫片Washer	SS304
5	摇杆Hinge	A351-CF8M
6	销轴Eyebolt Pin	SS316
7	中法兰螺母Nut	A 194-2H
8	大薄片Gasket	PTFE+304
9	阀盖Bonnet	A351-CF8M
10	铭牌Nameplate	Aluminum
11	中法兰螺栓Bonnet Bolt	A193-B8
12	垫片Washer	PTFE+304

执行标准 Compliance Standard

设计Design	ASME B16.34
压力温度基准 Pressure-Temperature Rating	ASME B16.34
结构长度 Face to Face	ASME B16.10
法兰尺寸 Flange Dimensions	ASME B16.5
检验和测试 Inspection & Testing	API 598
主体材料 Body Material	A351-CF8;CF8M; CF3;CF3M; A216-WCB

升降式止回阀

• Lift Type Check Valve

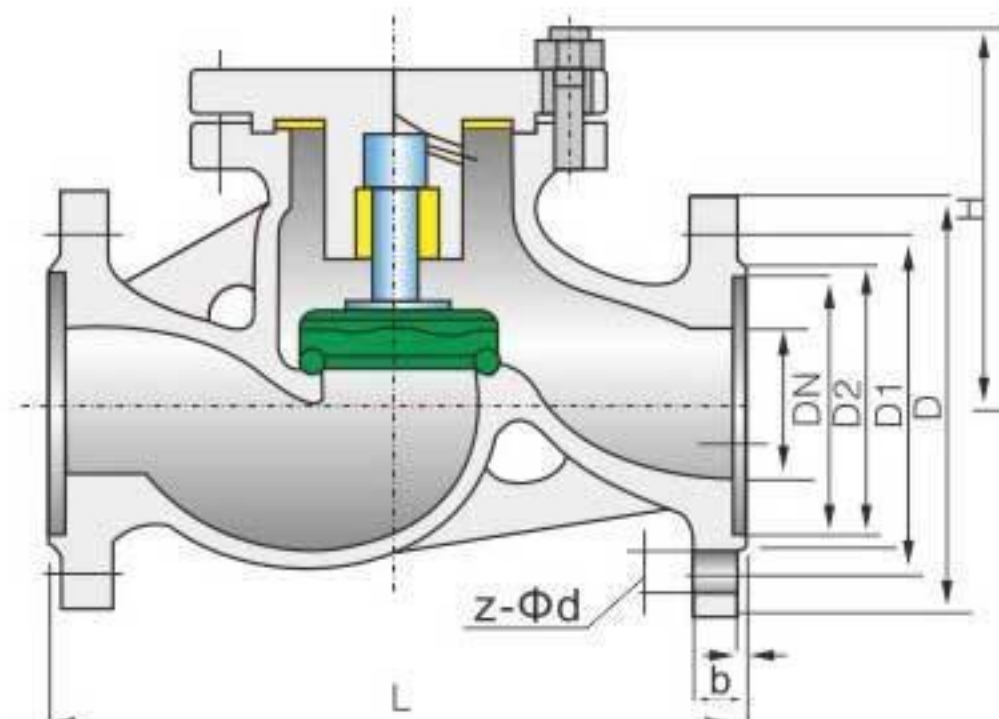


产品规范

设计与制造：GB/T12236
结构长度：GB/T12221
法兰尺寸：JB/T79
检验标准：JB/T9092

Product Specification

Design standard: GB/T12236
Flange standard: GB/T12221
Structural standard: JB/T79
Test standard: JB/T9092



H41W升降式止回阀

试验压力Test Pressure

实验项目 Test Item	壳体试验 Shell Test	密封试验 Seal Test	气密封试验 Air Seal Test
介质	水Water		气Air
公称压力 Nominal Pressure PN(MPa)	1.6	2.4	1.8
	2.5	3.8	2.8
	4.0	6.0	4.4
	6.4	9.6	7.0

主要零材料Materials for Main Parts

名称Name	材料Material			
阀体Body/阀盖Bonnet	CF8	CF8M	CF3M	WCB
阀瓣Wedge	CF8	CF8M	CF3M	WCB
垫片Gasket	PTFE/石墨Graphite			
螺栓Bolt	不锈钢Stainless Steel			35CrMoA
螺母Nut	不锈钢Stainless Steel			45, 35CrMoA

主要外形尺寸和连接尺寸(mm) Main External and Connecting Dimensions(mm)

公称通径DN Nominal Diameter	尺寸(mm) Dimensions						
	L	D	D1	D2	H	b	z-Φd
H41W-16P(R)							
15	130	95	65	45	77	14	4-Φ14
20	150	105	75	55	77	14	4-Φ14
25	160	115	85	65	80	16	4-Φ14
32	180	135	100	78	85	16	4-Φ18
40	200	145	110	85	95	16	4-Φ18
50	230	160	125	100	105	16	4-Φ18
65	290	180	145	120	120	18	4-Φ18
80	310	195	160	135	130	20	8-Φ18
100	350	215	180	155	140	20	8-Φ18
125	400	245	210	185	155	22	8-Φ18
150	480	280	240	210	180	24	8-Φ23
200	600	335	295	265	215	26	12-Φ23
H41W-25P(R)							
40	200	145	110	85	95	18	4-Φ18
50	230	160	125	100	105	20	4-Φ18
65	290	180	145	120	120	22	8-Φ18
80	310	195	160	135	130	22	8-Φ18
100	350	230	190	160	140	24	8-Φ23
125	400	270	220	188	155	28	8-Φ25
150	480	300	250	218	180	30	8-Φ25
200	600	360	310	278	215	34	12-Φ25
250	730	425	370	332	270	36	12-Φ30
300	850	485	430	390	300	40	12-Φ30

立式止回阀

• Vertical Lift Check Valve

H42Y
W



产品规范

设计与制造：GB/T12236
结构长度：GB/T12221
法兰尺寸：JB/T79
检验标准：JB/T9092

Product Specification

Design standard: GB/T12236
Flange standard: GB/T12221
Structural standard: JB/T79
Test standard: JB/T9092

试验压力Test Pressure

实验项目 Test Item	壳体试验 Shell Test	密封试验 Seal Test	气密封试验 Air Seal Test
介质	水Water		气Air
公称压力 Nominal Pressure PN(MPa)	1.6	2.4	1.8
	2.5	3.8	2.8
	4.0	6.0	4.4
	6.4	9.6	7.0

主要零材料Materials for Main Parts

名称Name	材料Material			
阀体Body/阀盖Bonnet	CF8	CF8M	CF3M	WCB
阀瓣Wedge	CF8	CF8M	CF3M	WCB
弹簧Spring	CF8	CF8M	CF3M	WCB

主要外形尺寸和连接尺寸(mm) Main External and Connecting Dimensions(mm)

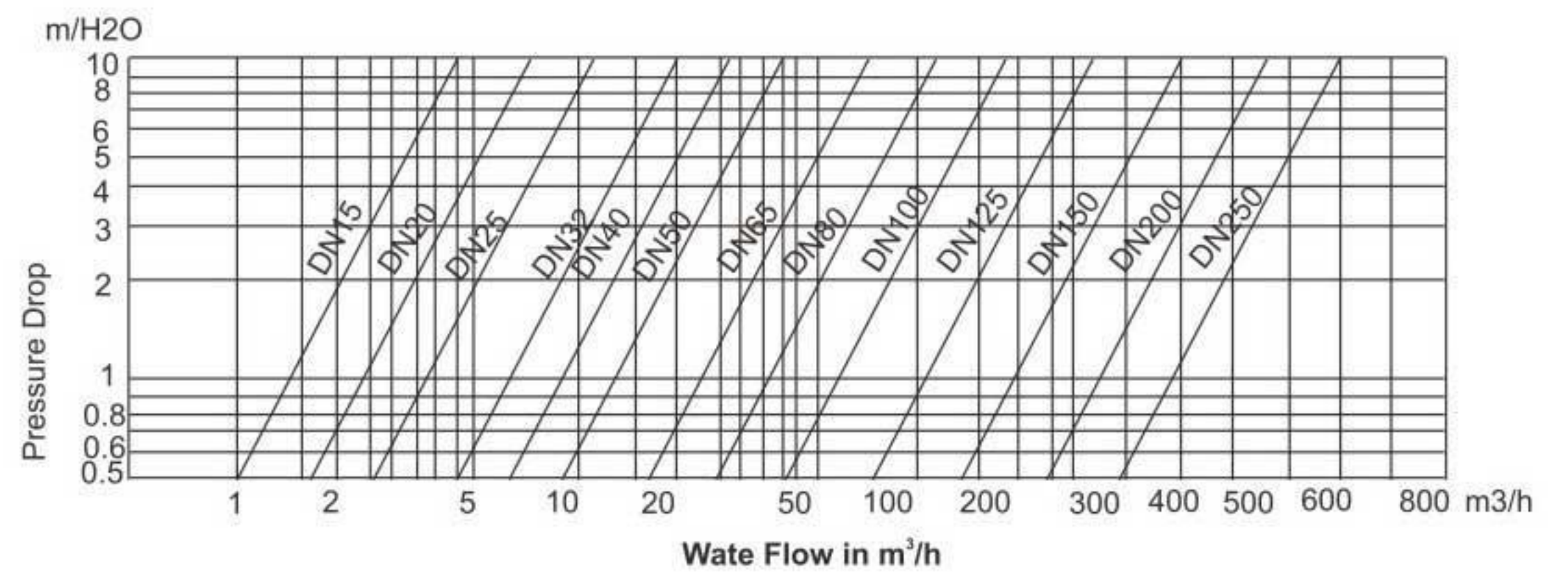
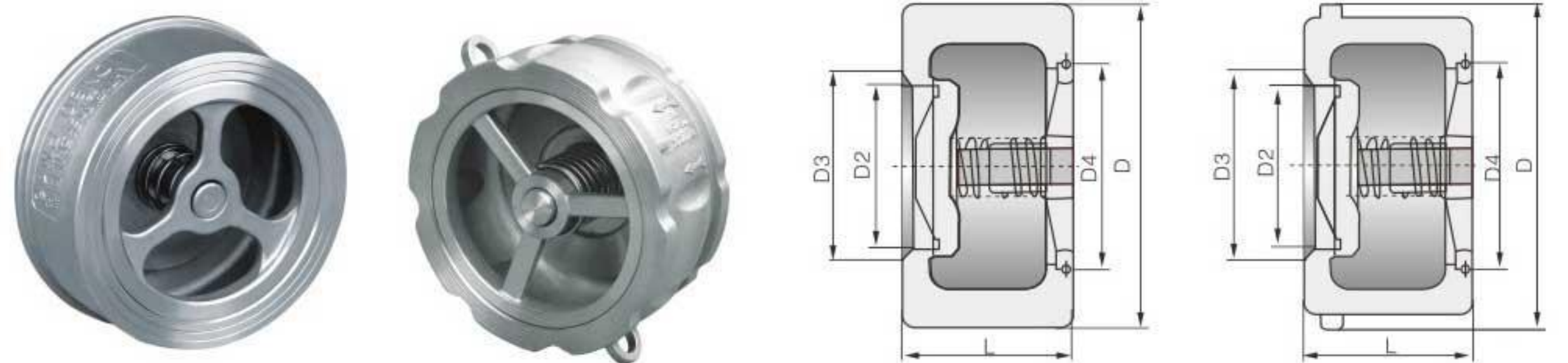
DN	H	D	D1	D2	b	f	Z-Φd
PN16							
32	145	135	100	78	18	2	4-18
40	160	145	110	85	18	3	4-18
50	170	160	125	100	20	3	4-18
65	180	180	145	120	22	3	4-18
80	200	195	160	135	22	3	8-18
100	220	215	180	155	24	3	8-18
125	270	245	210	185	28	3	8-18
150	300	280	240	210	30	3	8-18
200	390	335	295	265	34	3	12-23

主要外形和连接尺寸 Main External and Connection Dimension

DN	H	D	D1	D2	b	f	z-Φd
2.5MPa							
H42Y-25C H42W-25P H42W-25R H42Y-25I							
32	150	135	100	78	18	2	4-Φ18
40	160	145	110	85	18	3	4-Φ18
50	170	160	125	100	20	3	4-Φ18
65	175	180	145	120	22	3	8-Φ18
80	200	195	160	135	22	3	8-Φ18
100	215	230	190	160	24	3	8-Φ23
125	275	270	220	188	28	3	8-Φ25
150	295	300	250	218	30	3	8-Φ25
200	380	360	310	278	34	3	12-Φ25

H71对夹式止回阀

• H71 Wafer Type Check Valve



型号 Model	主要零件材料 Materials for main parts				性能参数 Specifications		
	阀体 Body	阀瓣 Disc	弹簧 Spring	挡板 Holder	最低动作压力 Lowest Movement Pressure	水、蒸汽、气体、油品 Water, Steam, Gas, Oil,	适用温度 Applicable Temperature
H71H	碳钢 Carbon Steel	不锈钢 304 Stainless Steel 304	不锈钢 304 Stainless Steel 304	不锈钢 304 Stainless Steel 304	0.05Kg/cm2	水、油品、蒸汽 Water, Oil, Steam	-29°C~425°C
H71W	不锈钢 CF8 Stainless Steel CF8	不锈钢 304 Stainless Steel 304	不锈钢 304 Stainless Steel 304	不锈钢 304 Stainless Steel 304	0.05Kg/cm2	硝酸等腐蚀性介质 Nitric acid and so on corrosive medium	-196°C~540°C
H71W	不锈钢 CF8M Stainless Steel CF8M	不锈钢 CF8M Stainless Steel CF8M	不锈钢 CF8M Stainless Steel CF8M	不锈钢 CF8M Stainless Steel CF8M	0.05Kg/cm2	醋酸等腐蚀性介质 Corrosive medium such as acetic acid, etc.	-196°C~540°C
H71W	不锈钢 CF8L Stainless Steel CF8L	不锈钢 316L Stainless Steel 316L	不锈钢 316L Stainless Steel 316L	不锈钢 316L Stainless Steel 316L	0.05Kg/cm2	尿素等腐蚀性介质 Corrosive medium such as urea, etc.	-196°C~455°C

主要外形尺寸和连接尺寸(mm) Main External and Connecting Dimensions(mm)

单位Unit:mm

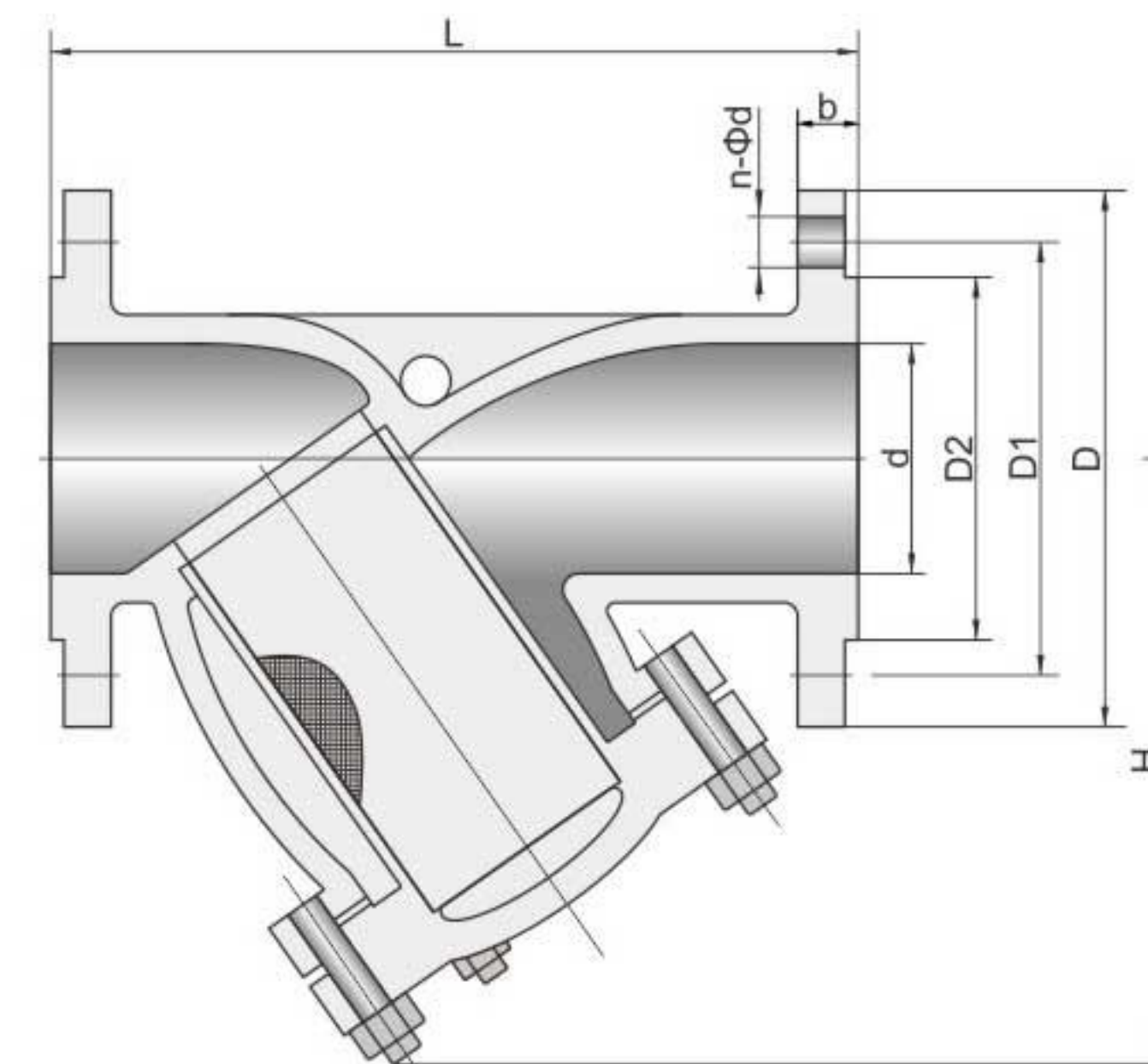
口径 Size		PN1.0MPa		PN1.6MPa		PN2.5MPa		PN4.0MPa	
DN	NPS	L	D	L	D	L	D	L	D
15	1/2"	30	52	30	52	30	52	30	52
20	3/4"	30	62	30	62	30	62	30	62
25	1"	30	72	30	72	30	72	30	72
32	1 1/4"	35	83	35	83	35	83	35	83
40	1 1/2"	35	93	35	93	35	93	35	93
50	2"	40	108	40	108	40	108	40	108
65	2 1/2"	50	128	50	128	50	128	50	128
80	3"	60	142	60	142	60	142	60	142
100	4"	75	162	75	162	75	168	75	168
125	5"	90	192	90	192	90	194	90	194
150	6"	105	218	105	218	105	224	105	224
200	8"	112	273	112	273	112	284	112	291
250	10"	140	328	140	329	140	341	140	353

过滤器系列 FILTER

Products applicable to petroleum,chemical,natural gas,light industry,
electric power,pharmaceutcals,dyes,metallurgy,fiber,leather,
textile food,military,construction,refrigeration,water supply and other industries.



国标过滤器 • GB Strainer



主要技术参数 Main Technical Parameter

型号 Model	连接形式 Comnection Type	公称压力 Nominal Pressure	耐压试验压力 Proof Pressure	工作压力 Working Pressure	壳体材料 Shell Mateial	过滤网 Filter Screen	网眼总面积 Mesh Total Area
SL41W-10	法兰 Flange	1.0	1.1	1.0	不锈钢 Stainless steel	不锈钢 Stainless steel	3-4DN
SL41W-16	法兰 Flange	1.6	1.8	1.6	不锈钢 Stainless steel		
SL41W-25	法兰 Flange	2.5	2.8	2.5	不锈钢 Stainless steel		

主要技术参数 Main Technical Parameter

JB/T79 PN16

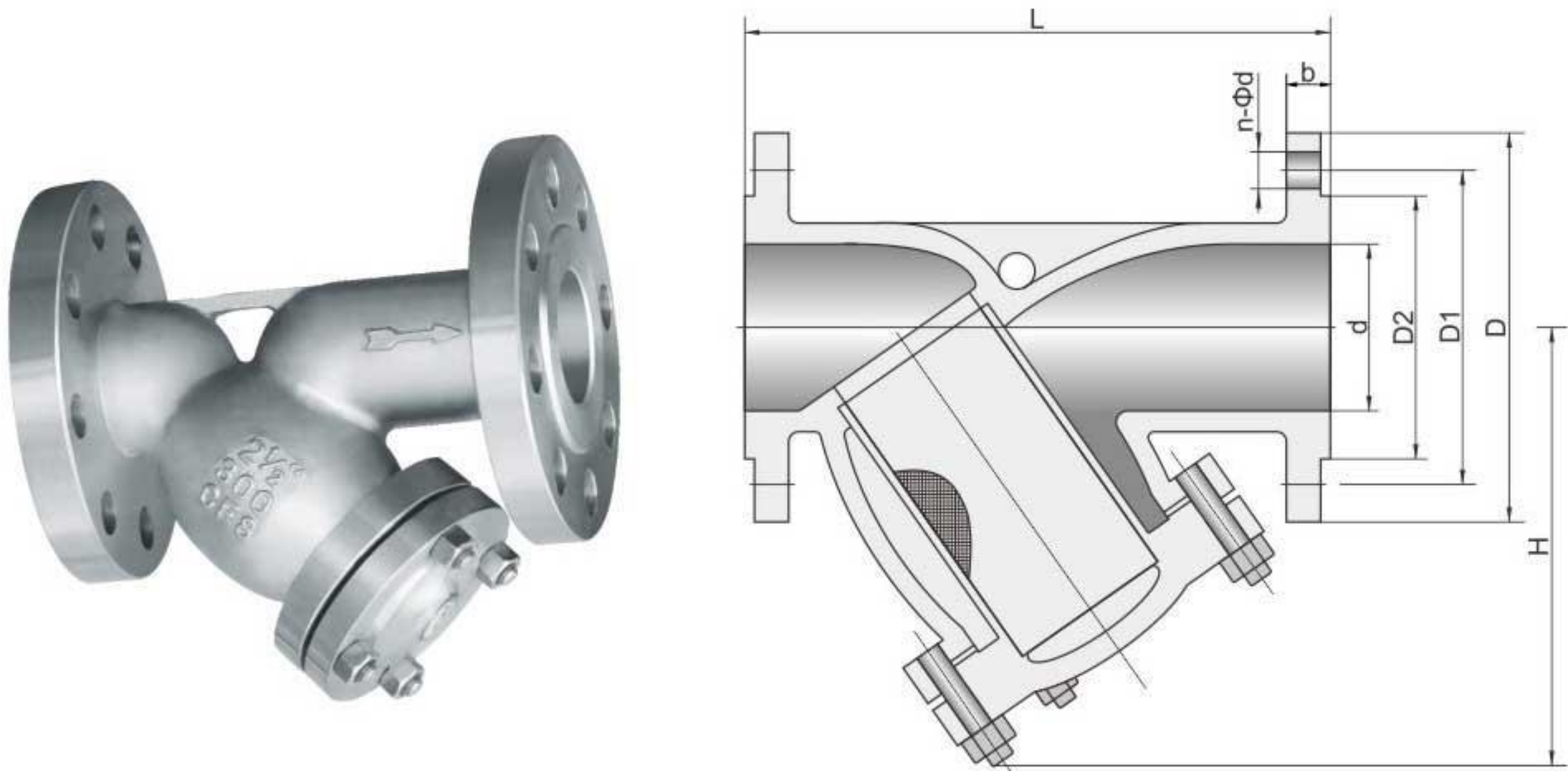
mm	d	D	D1	D2	b	n-φd	L	H
50	50	160	125	100	16	4-φ18	220	203
65	65	180	145	120	18	4-φ18	250	227
80	80	195	160	135	20	8-φ18	290	252
100	100	215	180	155	20	8-φ18	310	296
125	125	245	210	185	22	8-φ18	340	350
150	150	280	240	210	24	8-φ23	380	382
200	200	335	295	265	26	12-φ23	480	445
250	250	405	355	320	30	12-φ25	550	585
300	300	460	410	375	30	12-φ25	590	630
350	350	520	470	435	34	16-φ25	680	730
400	400	580	525	485	36	16-φ30	750	905

送审稿
Tel:400-633-5118

美标过滤器

•API Strainer

Note:



主要技术参数 Main Technical Parameter

型号 Model	连接形式 Comnection Type	公称压力 Nominal Pressure	耐压试验压力 Proof Pressure	工作压力 Working Pressure	壳体材料 Shell Mateial	过滤网 Filter Screen	网眼总面积 Mesh Total Area
SL41W-150	法兰 Flange	1.6	1.8	1.6	不锈钢 Stainless steel	不锈钢 Stainless steel	3-4DN
SL41W-300	法兰 Flange	2.5	2.8	2.5	不锈钢 Stainless steel	不锈钢 Stainless steel	

主要技术参数 Main Technical Parameter

CLASS 150									
inch	mm	d	D	D1	D2	b	n-Φd	L	H
2"	50	51	152	120.7	92	16	4-Φ19	220	205
2 1/2"	65	64	178	139.7	105	18	4-Φ19	250	230
3"	80	76	190	152.4	127	19	4-Φ19	290	255
4"	100	102	229	190.5	157	24	8-Φ19	310	300
5"	125	127	254	215.9	186	24	8-Φ22	340	350
6"	150	152	279	241.3	216	26	8-Φ22	380	390
8"	200	203	343	298.5	270	29	8-Φ22	480	450
10"	250	254	406	362.0	324	31	12-Φ26	550	580
12"	300	305	483	431.8	381	32	12-Φ26	590	640
14"	350	337	533	476.3	413	35	12-Φ29	680	720
16"	400	387	597	539.8	470	37	16-Φ29	750	900