

## Q40-bw碳钢、不锈钢系列夹套保温球阀〈法兰式〉

### 产品特点

- 01、利用夹套与壳体间保温介质的保温保冷作用，防止管道流体流经阀门时凝固或变质
- 02、公称压力:常规PN16bar，特需PN25、40、63bar，Class150、300Lb
- 03、阀体材料:铸钢WCB(代号:C)，SS304不锈钢(代号:B)  
SS316不锈钢(代号:R)，SS316L不锈钢(代号:L)
- 04、采用整体式结构，无外漏，密封性能良好
- 05、具有良好的保温保冷特性，能有效保持管路中介质温度符合要求
- 06、主要用于石油、化工、制药、食品等系统中输送常温下会凝固的高粘度介质
- 07、管道介质无流向限制，可双向流通，保温介质有流向要求，必须按说明书指定方式安装



Q40P-50CF-bw

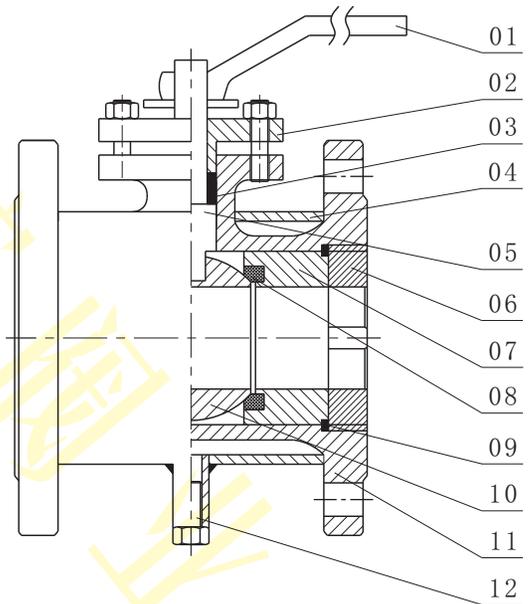
### 常用阀体材料、密封件适用介质温度范围表

阀座密封材料 阀体材料	PPL(代号:P) (常规)	合金钢(代号:H) (特需)	本体材料(代号:W) (特需)	硬质合金(代号:Y) (特需)
碳钢	IVa:-29~250℃	Va:-29~350℃	-	Va:-29~350℃
不锈钢	IVb:-40~250℃	-	Vb:-40~350℃	Vc:-40~450℃

### 零部件材料表

类别	Q40◇-□C	Q40◇-□B	Q40◇-□R	Q40◇-□L
序号 零部件名称	材料			
01 手柄	WCB	CF8	CF8	CF8
02 填料压盖	WCB	CF8	CF8M	CF3M
03 阀杆填料	柔性石墨	柔性石墨	柔性石墨	柔性石墨
04 夹套	25#	SS304	SS304	SS304
05 阀杆	1Cr13	SS304	SS316	SS316L
06 压紧螺母	SS304	SS304	SS316	SS316L
07 阀座支撑圈	SS304	SS304	SS316	SS316L
08 阀座	PPL	PPL	PPL	PPL
09 密封圈	常规PPL，特需金属夹石墨			
10 球体	SS304	SS304	SS316	SS316L
11 阀体	WCB	CF8	CF8M	CF3M
12 排污塞	SS304	SS304	SS304	SS304

### 结构图



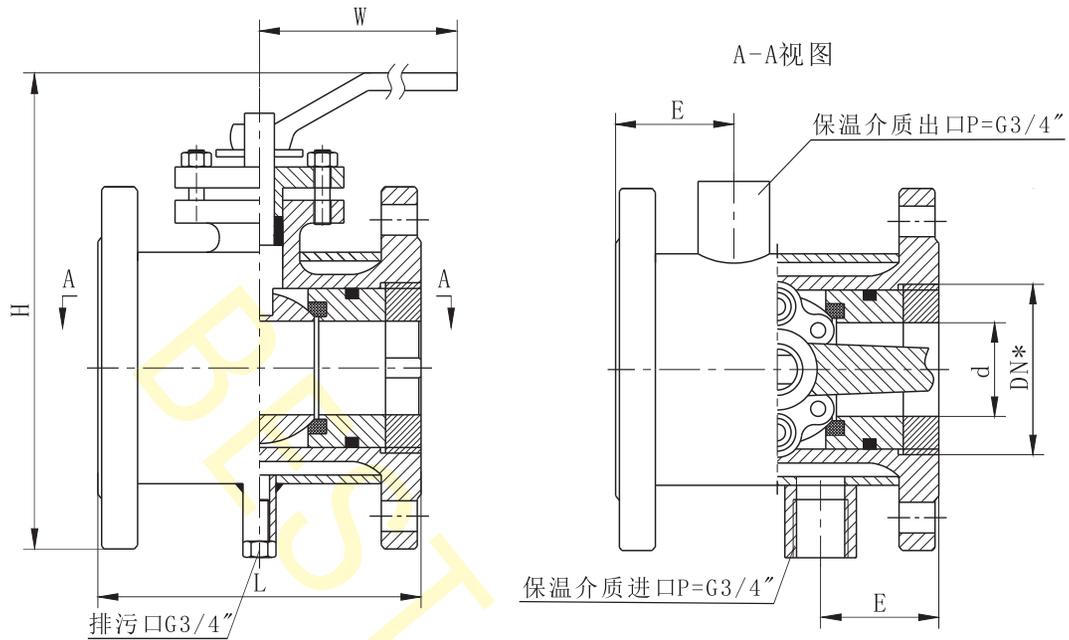
注:◇---阀座密封材料，□---公称口径。

### 应用标准

内容	美标系列	国标系列
设计标准	API 6D	GB/T12237
压力温度等级	ASME B16.34	GB/T12224
结构长度	ASME B16.10	GB/T12221
连接法兰	ASME B16.5	JB/T79-1994
试验和检验	API 598	JB/T9092

### Q40-bw碳钢、不锈钢系列夹套保温球阀〈法兰式〉

#### 外形尺寸(PN16bar)



单位:mm

参数 通径	d	L	E	H	W	P	DN*	重量(kg)
DN20	19	117	58.5	175	170	G3/4"	40	4
DN25	25	127	62.5	186	170	G3/4"	50	7
DN32	32	140	62.5	205	170	G3/4"	65	9
DN40	38	165	63.5	215	250	G3/4"	65	10
DN50	51	178	68	235	250	G3/4"	80	13
DN65	65	203	82	290	350	G3/4"	125	18
DN80	76	229	82	335	350	G3/4"	150	23
DN100	102	254	83	435	420	G3/4"	200	40
DN125	125	267	89	475	1000	G3/4"	200	70
DN150	152	292	95	558	1000	G3/4"	250	100
DN200	203	330	100	640	1300	G3/4"	300	170

注: DN\*---实际连接法兰公称通径。

#### 安装方式

