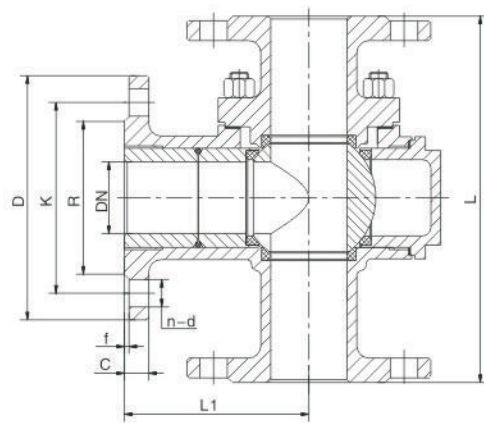
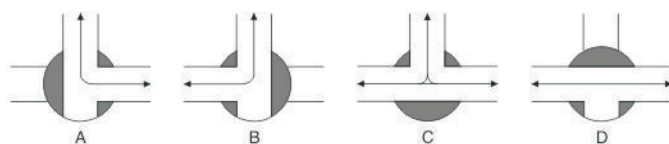


三通四密封球阀(T型) Series B85



流向指示图



结构特点

本产品具有四阀座密封的三通浮动球阀外型造型美观, 结构紧凑合理, 它不仅可实现介质流向的切换, 也可使三个通道相互连通, 同时也可关闭任一通道, 使另外两个通道连通, 灵活控制管路中介质的合流或分流。

球阀与阀座密封根据工况不同, 可分别采用软密封、喷焊镍基合金(硬度大于HRC60)、超音速涂钨钴合金(硬度大于HRC70)及特种硬化材料等多种先进工艺, 适用各种苛刻工况, 软密封适用200℃以下工况, 硬密封碳钢不超过425℃, 不锈钢不超过450℃。

主要性能规范

公称压力 PN(MPa)		试验压力	
		壳体	高压液密封
1.6	2.4	1.76	0.6
2.5	3.75	2.75	
4.0	6.0	4.4	
Class 150	3.0	2.2	
适用工况	适用介质	水、油品、气等非腐蚀介质和酸碱腐蚀介质	
	适用温度	-28~350℃	
适用规范	结构长度	Q/CB	
	连接法兰	JB79、GB9113、HG20592、ASME B16.5	
	检验试验	JB/T 9092、API598	
其余制造规范均按本厂标准			

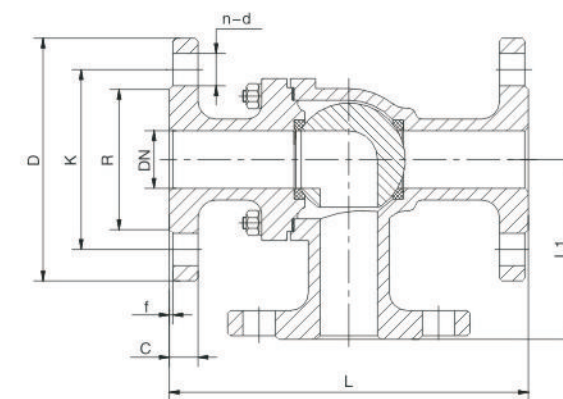
主要部件材质

产品型号	零件名称	主要采用材质(常规配置)		
Q45 ^F _Y	阀体、阀盖	WCB	304(CF8)	316L(CF3M)
	填料	PTFE、PPL、柔性石墨		
	球体	WCB+HCr	304(CF8)	316L(CF3M)
Q48 ^F _Y	密封圈	PTFE/PPL	PTFE/PPL	PTFE/PPL
	垫片	PTFE/PPL	PTFE/PPL	PTFE/PPL
	阀杆	2Cr13	304	316L

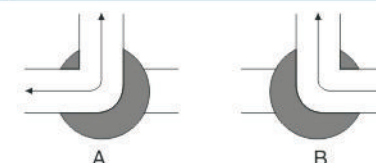
主要尺寸 JB/T 79.1 (PN1.6MPa)

公称通径 DN(mm)	尺寸(mm)							
	L	L1	D	K	R	C	f	n-d
15	150	75	95	65	45	14	2	4-φ14
20	164	82	105	75	55	16	2	4-φ14
25	180	90	115	85	65	16	2	4-φ14
32	200	100	135/140	100	78	18	2	4-φ18
40	220	110	145/150	110	85	18	3	4-φ18
50	240	120	160/165	125	100	20	3	4-φ18
65	260	130	180/185	145	120	20	3	4-φ18
80	280	140	195/200	160	135	20	3	8-φ18
100	320	160	215/220	180	155	22	3	8-φ18
125	380	190	245/250	210	185	22	3	8-φ18
150	440	220	280/285	240	210	24	3	8-φ23
200	550	275	335/340	295	265	24	3	12-φ23
250	670	335	405	355	320	30	3	12-φ25
300	850/720	425/360	460	410	375	30	4	12-φ25

三通二密封球阀(L型) Series B86



流向指示图



结构特点

两阀座密封三通球阀结构紧凑, 外型美观, 密封性能好。它能实现对管道中介质流向的切换, 也能使相互垂直和两个通道连接或关闭。

球阀与阀座密封根据工况不同, 可分别采用软密封、喷焊镍基合金(硬度大于HRC60)、超音速涂钨钴合金(硬度大于HRC70)及特种硬化材料等多种先进工艺, 适用各种苛刻工况, 软密封适用200℃以下工况, 硬密封碳钢不超过425℃, 不锈钢不超过450℃。

主要性能规范

公称压力 PN(MPa)		试验压力	
		壳体	高压液密封
1.6	2.4	1.76	0.6
2.5	3.75	2.75	
4.0	6.0	4.4	
Class 150	3.0	2.2	
适用工况	适用介质	水、油品、气等非腐蚀介质和酸碱腐蚀介质	
	适用温度	-28~350℃	
适用规范	结构长度	Q/CB	
	连接法兰	JB79、GB9113、HG20592、ASME B16.5	
	检验试验	JB/T 9092、API598	
其余制造规范均按本厂标准			

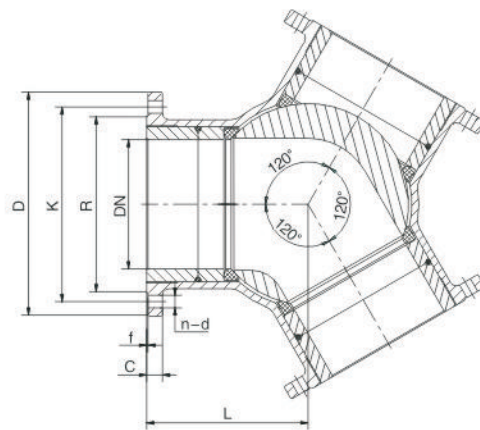
主要部件材质

产品型号	零件名称	主要采用材质(常规配置)		
Q44 ^F _Y	阀体、阀盖	WCB	304(CF8)	316L(CF3M)
	填料	PTFE、PPL、柔性石墨		
	球体	WCB+HCr	304(CF8)	316L(CF3M)
Q49 ^F _Y	密封圈	PTFE/PPL	PTFE/PPL	PTFE/PPL
	垫片	PTFE/PPL	PTFE/PPL	PTFE/PPL
	阀杆	2Cr13	304	316L

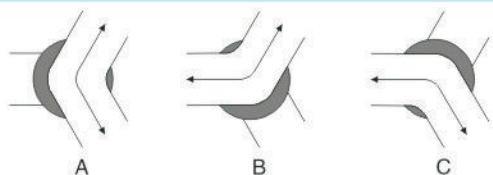
主要尺寸 JB/T 79.1 (PN1.6MPa)

公称通径 DN(mm)	尺寸(mm)							
	L	L1	D	K	R	C	f	n-d
15	150	75	95	65	45	14	2	4-φ14
20	164	82	105	75	55	16	2	4-φ14
25	180	90	115	85	65	16	2	4-φ14
32	200	100	135/140	100	78	18	2	4-φ18
40	220	110	145/150	110	85	18	3	4-φ18
50	240	120	160/165	125	100	20	3	4-φ18
65	260	130	180/185	145	120	20	3	4-φ18
80	280	140	195/200	160	135	20	3	8-φ18
100	320	160	215/220	180	155	22	3	8-φ18
125	380	190	245/250	210	185	22	3	8-φ18
150	440	220	280/285	240	210	24	3	8-φ23
200	550	275	335/340	295	265	24	3	12-φ23
250	670	335	405	355	320	30	3	12-φ25
300	850/720	425/360	460	410	375	30	4	12-φ25

120度三通球阀(Y型) Series B87



流向指示图



结构特点

本产品的流道形式为120度切换，流道平坦，流体阻力小，流通能力强，不会使介质停留在流道内部，实现各管道能够得到很好、很顺的切换。

球体与阀座密封根据工况不同，可分别采用软密封、喷焊镍基合金(硬度大于HRC60)、超音速涂钨钴合金(硬度大于HRC70)及特种硬化材料等多种先进工艺，适用各种苛刻工况，软密封适用280℃以下工况，硬密封碳钢不超过425℃，不锈钢不超过450℃。

主要性能规范

公称压力 PN(MPa)		试验压力	
		壳体	高压液密封
1.6	2.4	1.76	0.6
2.5	3.75	2.75	
4.0	6.0	4.4	
Class 150	3.0	2.2	
适用工况	适用介质	水、油品、气等非腐蚀介质和酸碱腐蚀介质	
	适用温度	-28~350℃	
适用规范	结构长度	Q/CB	
	连接法兰	JB79、GB9113、HG20592、ASME B16.5	
	检验试验	JB/T 9092、API598	
其余制造规范均按本厂标准			

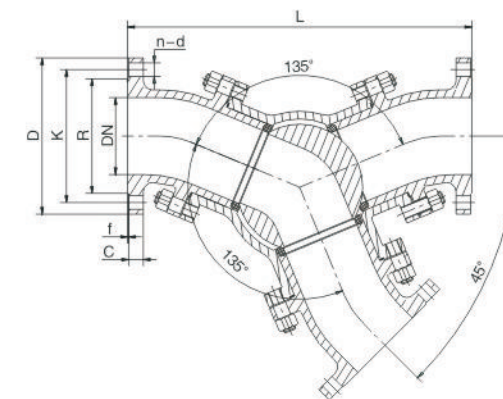
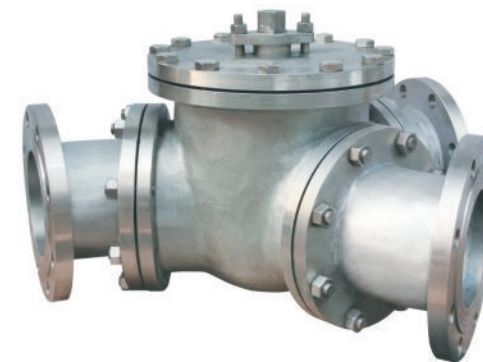
主要部件材质

产品型号	零件名称	主要采用材质(常规配置)		
Q42Y	阀体、阀盖	WCB	304(CF8)	316L(CF3M)
	填料	PTFE、PPL、柔性石墨		
	球体	WCB+HCr	304(CF8)	316L(CF3M)
	密封圈	PTFE/PPL	PTFE/PPL	PTFE/PPL
	垫片	PTFE/PPL	PTFE/PPL	PTFE/PPL
	阀杆	2Cr13	304	316L

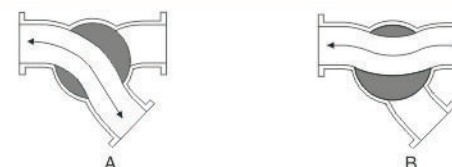
主要尺寸 JB/T 79.1 (PN1.6MPa)

公称通径 DN(mm)	尺寸(mm)						
	L	D	K	R	C	f	n-d
50	110	160/165	125	100	20	3	4-φ18
65	130	180/185	145	120	20	3	4-φ18
80	150	195/200	160	135	20	3	8-φ18
100	170	215/220	180	155	22	3	8-φ18
125	190	245/250	210	185	22	3	8-φ18
150	210	280/285	240	210	24	3	8-φ23
200	250	335/340	295	265	24	3	12-φ23
250	290	405	355	320	30	3	12-φ25

135度三通球阀(Y型) Series B88



流向指示图



结构特点

本产品的流道形式为135度切换，流道平坦，流体阻力小，流通能力强，不会使介质停留在流道内部，实现各管道能够得到很好、很顺的得到切换。

“Y”型三通球阀、流道形式“Y”型，阀座为三面阀座，主要用于Y型管路流向的切换。

主要性能规范

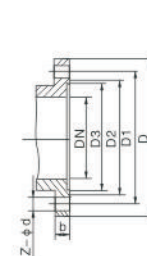
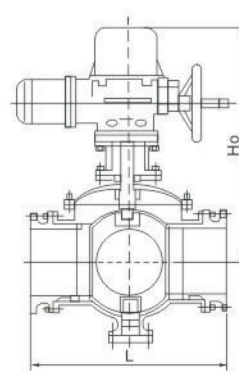
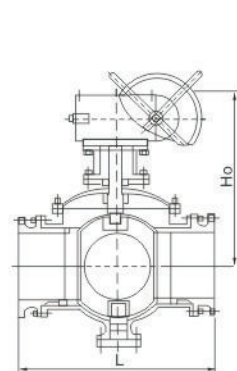
公称压力 PN(MPa)		试验压力	
		壳体	高压液密封
1.6	2.4	1.76	0.6
2.5	3.75	2.75	
4.0	6.0	4.4	
Class 150	3.0	2.2	
适用工况	适用介质	水、油品、气等非腐蚀介质和酸碱腐蚀介质	
	适用温度	-28~350℃	
适用规范	结构长度	Q/CB	
	连接法兰	JB79、GB9113、HG20592、ASME B16.5	
	检验试验	JB/T 9092、API598	
其余制造规范均按本厂标准			

主要部件材质

产品型号	零件名称	主要采用材质(常规配置)		
Q42Y	阀体、阀盖	WCB	304(CF8)	316L(CF3M)
	填料	PTFE、PPL、柔性石墨		
	球体	WCB+HCr	304(CF8)	316L(CF3M)
	密封圈	PTFE/PPL	PTFE/PPL	PTFE/PPL
	垫片	PTFE/PPL	PTFE/PPL	PTFE/PPL
	阀杆	2Cr13	304	316L

主要尺寸 JB/T 79.1 (PN1.6MPa)

公称通径 DN(mm)	尺寸(mm)						
	L	D	K	R	C	f	n-d
50	340	160/165	125	100	20	3	4-φ18
65	400	180/185	145	120	20	3	4-φ18
80	410	195/200	160	135	20	3	8-φ18
100	460	215/220	180	155	22	3	8-φ18
125	560	245/250	210	185	22	3	8-φ18
150	660	280/285	240	210	24	3	8-φ23
200	800	335/340	295	265	24	3	12-φ23
250	1030	405	355	320	30	3	12-φ25
300	1140	460	410	375	30	4	12-φ25



产品特点

上装式三通球阀可分为L形和T形，L形（Q44F）三通球阀用于介质流向的切换，能使相互垂直的两个通道连接；T形（Q45F）三通球阀用于介质分流、合流及流向切换。T形三通可以使三个通道相互连通或使其中的两个通道连通。三通球阀一般采用两阀座结构，亦可根据用户要求采用四阀座结构。

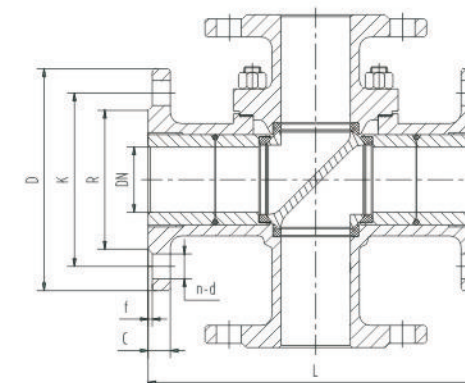
- 1、启闭无摩擦。
- 2、上装式结构。对装在管道上的阀门可直接在线检查与维修，能有效减少装置停车，降低成本。本类阀门在管道中一般应当水平安装。
- 3、单阀座设计。消除了阀门中腔介质因异常升压而影响使用安全的问题。
- 4、低扭矩设计。特殊结构设计的阀杆，只需配一个小手把阀门就能轻松启闭。
- 5、楔形密封结构。阀门是靠阀杆提供的机械力，将球楔压到阀座上而密封，使阀门的密封性不受管线压差变化的影响，在各种工况下密封性能都有可靠保证。
- 6、密封面的自清洁结构。当球体倾离阀座时，管线中的流体沿球体密封面成360°均匀通过，不仅消除了高速流体对阀座局部的冲刷，也冲走了密封面上的聚积物，达到自清洁的目的。

主要性能规范

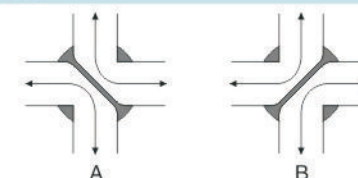
公称压力 PN(MPa)		试验压力		
		壳体	高压液密封	低压气密封
1.6		2.4	1.76	0.6
2.5		3.75	2.75	
4.0		6.0	4.4	
适用工况	适用介质		碳钢、水、蒸气、油品	
	适用温度		-29~150℃	
适用规范	连接法兰		JB79、GB9113、HG20592、ASME B16.5	
	检验试验		JB/T 9092、API598	
其余制造规范均按本厂标准				

主要部件材质

产品型号	零件名称	主要采用材质(常规配置)
Q48F-16C -16P -16R	阀体	铬镍钛钢
	球体	
	阀杆	
	密封圈	聚四氟乙烯
	扳手	铸钢



流向指示图



结构特点

四通换向球阀为X形垂直通道的球阀，它的特点是球体的两条通道为X形布置，四个通道口径均布于球体赤道圆周截面上，当球体沿顺时针旋转90度时，能使相近的两个通道实现两两相通。
本阀门系列可配置多种驱动装置。

主要性能规范

公称压力 PN(MPa)		试验压力		
		壳体	高压液密封	低压气密封
1.6		2.4	1.76	0.6
2.5		3.75	2.75	
4.0		6.0	4.4	
Class 150		3.0	2.2	
适用工况	适用介质	水、油品、气等非腐蚀介质和酸碱腐蚀介质		
	适用温度	-28~350℃		
适用规范	结构长度	Q/CB		
	连接法兰	JB79、GB9113、HG20592、ASME B16.5		
	检验试验	JB/T 9092、API598		
其余制造规范均按本厂标准				

主要部件材质

产品型号	零件名称	主要采用材质(常规配置)		
Q46F	阀体、阀盖	WCB	304(CF8)	316L(CF3M)
	填料	PTFE、PPL、柔性石墨		
	球体	WCB+HCr	304(CF8)	316L(CF3M)
	密封圈	PTFE/PPL	PTFE/PPL	PTFE/PPL
	垫片	PTFE/PPL	PTFE/PPL	PTFE/PPL
	阀杆	2Cr13	304	316L

主要尺寸 JB/T 79.1 (PN1.6MPa)

公称通径 DN(mm)	尺寸(mm)						
	L	D	K	R	C	f	n-d
15	150	95	65	45	14	2	4-φ14
20	164	105	75	55	16	2	4-φ14
25	180	115	85	65	16	2	4-φ14
32	200	135/140	100	78	18	2	4-φ18
40	220	145/150	110	85	18	3	4-φ18
50	240	160/165	125	100	20	3	4-φ18
65	260	180/185	145	120	20	3	4-φ18
80	280	195/200	160	135	20	3	8-φ18
100	320	215/220	180	155	22	3	8-φ18
125	380	245/250	210	185	22	3	8-φ18
150	440	280/285	240	210	24	3	8-φ23
200	550	335/340	295	265	24	3	12-φ23
250	670	405	355	320	30	3	12-φ25
300	850/720	460	410	375	30	4	12-φ25