

热动力圆盘式蒸汽疏水阀



主要用途:

本疏水阀系列产品适用于公称压力 $\leq 1.6\text{MPa}$, 2.5MPa , 介质温度 $\leq 200^\circ\text{C}$, 350°C 的蒸汽供热设备及管道上, 能自动排除凝结水, 阻止蒸汽泄漏, 提高设备热效率, 使蒸汽系统正常工作, 节约能源。该阀系我公司吸取各生产厂家圆盘式疏水阀优点的基础上经长期试验而研制成的新产品, 具有排水量大、漏气率低、使用寿命长、安装维修方便等特点。

主要连接尺寸及外形尺寸

公称通径DN (mm)	BS19H-16型(内螺纹连接)				BS49H-16型(法兰连接)						
	ZG	L	H	S	L	H	D	D1	D2	b	Z- Φd
15	1/2"	90	118	76	150	70	95	65	47	16	4- $\Phi 13.5$
20	3/4"	100	125	76	190	70	105	75	58	16	4- $\Phi 13.5$
25	1	120	130	76	200	70	115	85	68	16	4- $\Phi 13.5$
32	1 1/4"	130	113	87	230	-	140	100	78	18	4- $\Phi 17.5$
40	1 1/2"	140	113	87	230	-	150	110	88	18	4- $\Phi 17.5$
50	2"	160	128	87	230	-	165	125	102	20	4- $\Phi 17.5$
65	-	-	-	-	270	-	185	145	122	20	4- $\Phi 17.5$
80	-	-	-	-	280	-	200	160	133	22	8- $\Phi 17.5$
100	-	-	-	-	300	-	220	180	158	24	8- $\Phi 17.5$

主要性能技术

1. 不同压差 ΔP 时饱和水最大连续排量见下表。
2. BS19H-16型、BS49H-16型、BS19H-16-B型、BS49H-16-B型适用于0.05~1.6MPa表压的蒸汽系统；BS19H-251-1型适用于0.05-2.5MPa表压的蒸汽系统。
3. 最低工作压差为0.05MPa
4. 最高背压率不低于50%
5. 有负荷漏气率不大于3%
6. 动作反应速度快, 工作压力范围广, 负荷变化适应性强, 进口压力波动时对疏水阀没有影响。
7. 由于具有加热室, 阀芯全部浸入饱和水中, 因此性能完全不受外界气候变化影响。

BS19H-16型、BS49H-16型圆盘式疏水阀排水量

排量 (kg/h)	压差 ΔP (MPa)	规格DN								
		0.05	0.1	0.2	0.4	0.6	0.8	1.2	1.6	
15. 20. 25		175	280	390	530	610	670	750	830	
32. 40. 50		350	490	650	830	940	1010	1130	1250	
50(大排量)		1160	1620	2150	2740	3105	3335	3730	4130	
65(大排量)		1275	1785	2365	3021	3420	3676	4113	4550	
80(大排量)		1400	1960	2600	3320	3760	4040	4520	5000	
100		1160	1620	2150	2740	3105	3335	3730	4130	