

## BRZ70 排污罐

- 材质：碳钢
- 功能：用于冷却和排放高温冷凝水
- 水表面处理：耐温型油漆
- 最高温度：125℃
- 连接方式：
  - 高温水进口：法兰PN16
  - 排气出口：法兰PN16
  - 冷却水进口：法兰PN16
  - 混合冷却水进口：法兰PN16
  - 排污出口：法兰PN16
  - 温度传感器接口：G1/2”
  - 温度计接口：G1/2”
- 压力等级：PN16

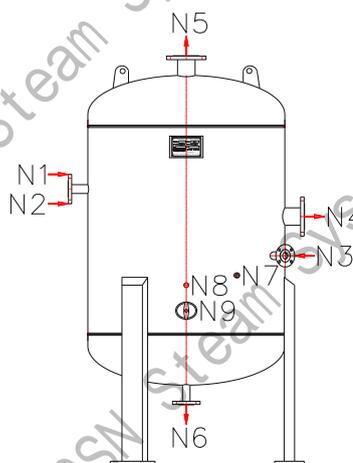
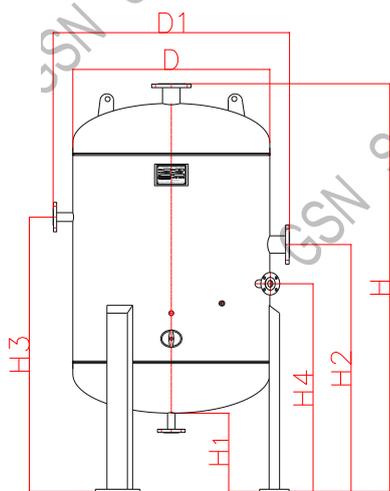


### 工作原理：

排污罐用于收集处理锅炉手动/自动底排污水、手动/自动（TDS）锅炉连续表排污水、锅炉水位计排污水和热量回收系统的排污水。通过加入冷水，达到排污水的降温排污功能。以便排污水可以安全排入建筑的排水系统中。

### 特点：

按压力容器规程设计和制造，  
 可提供自立式降温控制或自动降温控制系统。  
 可提供全套德国ARI阀门：波纹管截止阀、自力式温控阀、电动调节阀、不锈钢球阀



N1	高温水进口
N2	高温水进口
N3	冷却水进口
N4	混合冷却水出口
N5	排气出口
N6	排污水出口
N7	温度传感器接口
N8	温度计接口
N9	检查口

**尺寸与重量:**

碳钢		32.Z70-1	32.Z70-2	32.Z70-3	32.Z70-4
N2 高温水进口		DN40	DN40	DN50	DN50
N3 高温水进口		DN40	DN40	DN50	DN50
N4 排污口		DN25	DN32	DN40	DN50
N5 冷却水进口		DN20	DN25	DN40	DN50
N6 排汽口		DN80	DN80	DN100	DN50
N7 冷却水出口		DN50	DN80	DN100	DN150
N8 温度传感器接口		G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
N9 温度计接口		G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
D	(mm)	φ 600	φ 1000	φ 1400	φ 1800
D1	(mm)	800	1200	1620	2020
H	(mm)	1980	2030	2250	2500
H1	(mm)	400	450	500	550
H2	(mm)	1300	1350	1420	1600
H3	(mm)	1400	1450	1550	1640
H4	(mm)	1150	1200	1220	1380
重量 (kg)		370	801	2268	3938

**自立式降温控制系统:**

采用自力式控制阀进行降温控制，在罐体上设置自力式温控阀的毛细温度测量探头测量排污水的水温，在冷却水进口设置自力式温控阀控制冷却水量，通过旋转温度测量探头上的温度设定装置，确定控制温度，当排污水温度高于设定温度，温度测量探头内的液体膨胀，将常闭的温控阀的阀塞顶开，让冷却水进入罐体进行冷却处理；反之，当排污水温度低于设定温度，温度测量探头内的液体冷却收缩，将顶开的温控阀的阀塞回复关闭。达到降温控制功能。自力式降温控制系统优点是无需电力，缺点是温度控制有3-5℃的温差和相应速度较缓慢。

范例:



供货范围: 自力式温控阀, 插入式温度传感器, 波纹管截止阀, 止回阀, 过滤器等。