

8004 – 太阳能安全泄压阀

功能:

这些太阳能安全泄压阀用于控制太阳能一次循环系统的压力。当系统压力达到安全泄压阀设定值时，安全阀将会自动开启，排出液体，释放压力。它防止可能因系统压力过大而破坏太阳能系统设备。

此系列的太阳能安全泄压阀是专门针对太阳能系统设计，适合在乙二醇溶液系统内连续高温工作。

技术及构造特征:

介质：水、乙二醇溶液

（乙二醇最大百分比：50%）

公称压力：PN 10

最大开启压力：10%

最大关闭压力：20%

工作温度范围：-30 - 160°C

泄压功率（排量）：50 KW

接口口径（AxB）：1/2" F x 3/4" F

材质:

阀体：黄铜，镀铬

密封：高韧性弹性胶

弹簧：不锈钢

手柄：PA6G30

工作原理:

活塞由预置弹簧控制，当系统压力高于弹簧对活塞的设定压力时，活塞完全打开将系统内的高压水卸掉；当系统压力低于弹簧对活塞的设定压力时，活塞将自动关闭。弹簧的设定压力限制系统的最大工作压力。

特殊构造:

弹簧的活塞及垫圈是高韧性弹胶而制，可以抵制高温及乙二醇的腐蚀。

由于户外（安全阀适于安装的地方）的温度的变化及防止紫外线的照射，太阳能安全泄压阀是由耐高温的材料而制。

产品范围:

代码	8004-01	8004-02	8004-03	8004-04	8004-05	8004-06
压力(bar)	2,5	3	4	6	8	10

安装方式及重点:

太阳能安全泄压阀必须安装在太阳能一次系统的循环注水组件安装点附近。强烈建议垂直或水平（不要上下颠倒）安装安全阀，这样可以避免杂质堆积在活塞上。安全泄压阀必须根据阀门主体上的箭头标示的流向安装。

重点: 在安全阀与系统连接的管路内不能有任何形式的开关设备。

泄压管道的安装：安全阀的出水口必须连接一根排水管。管子必须连接一个特定的容器。乙二醇溶液不能排出系统、不能排入下水道（或直接排到室外）。

运用图示:

