

8001 – 太阳能自动排气阀

8002 – 截止阀



技术及构造特征:

最大工作压力: 10 bar

最大排气压力: 5 bar

工作温度范围: -30 - 180°C

接口口径: 3/8" M

介质: 水-乙二醇溶液 (乙二醇最大百分比 50%)

材质:

阀体: 黄铜, 镀铬

密封: 高韧性弹性胶体

阀盖: 黄铜, 镀铬

浮球: 高韧性聚合物

技术及构造特征:

最大工作压力: 10 bar

工作温度范围: -30 - 200 °C

接口口径: 3/8" F x 3/8" M

介质: 水-乙二醇溶液 (乙二醇最大百分比 50%)

材质:

阀体: 黄铜, 镀铬

球体: 黄铜, 镀铬

密封: 高韧性弹性胶体

功能:

太阳能自动排气阀运用于太阳能一次闭式循环系统上, 通过浮球随水面的上下升降打开排气活塞, 自动排除系统中存在的气体。

截止阀的作用是在太阳能系统注满水和乙二醇溶液后将自动排气阀与系统断开。

这类自动排气阀是针对于太阳能系统设计, 能在乙二醇溶液的系统内连续高温状态下使用。

这类排气阀最显著的特点就是耐温性。由于其在户外使用, 太阳能系统可能达到 200°C 的高温, 或者达到-30°C 的低温。

工作原理:

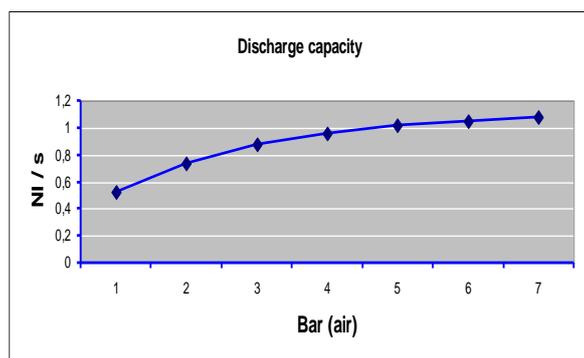
当聚集在排气阀的排气舱内的空气上升时, 浮球会随着液面的下降而下降。与浮球相连的阀杆带动排气活塞打开, 将气体排除, 液面随之上升关闭排气活塞。

为了确保排气阀的正常运行, 水压必须低于最大排气压力。

维护:

关闭自动排气阀前端的截止阀，使之与系统隔离。用工具拧开自动排气阀阀盖，然后清洗浮球和排气阀活塞，因为，因为如果杂质漂浮在浮球上，或粘附于活塞处会影响阀门正常工作。

水力特征:



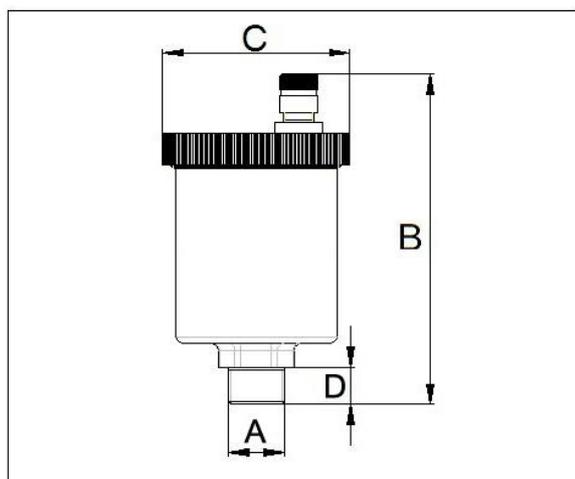
安装方式:

8001 及 8002 系列必须垂直安装（见运用图示）在太阳能系统的集热板上端或者空气容易聚集的地方。截止阀必须安装在自动排气阀的前端（当系统初次运行或注水完毕时，排气阀应该自动关闭）。

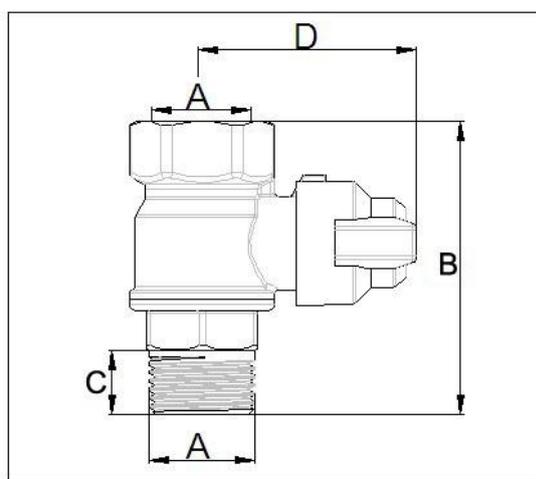
尺寸:

8001 - 太阳能自动排气阀

8002 - 截止阀



代码	A	B	C	D	重量(kg)
8001	3/8"	98mm	Ø55	11mm	0.300



代码	A	B	C	D	重量(kg)
8002	3/8"	45.5mm	9mm	36mm	0.096

运行图示:

