



防冻阀

108 型

www.caleffi.cn



- 防止热泵回路结冰，避免对主机和管道造成损坏。
- 机械保护系统。
- 带有空气传感器的型号允许系统在制冷模式下工作，即便水温低至3°C。



 **CALEFFI**
Hydronic Solutions

产品系列



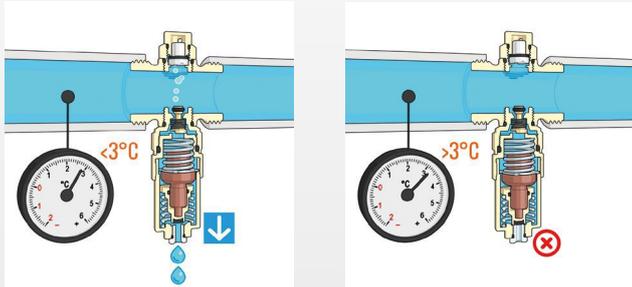
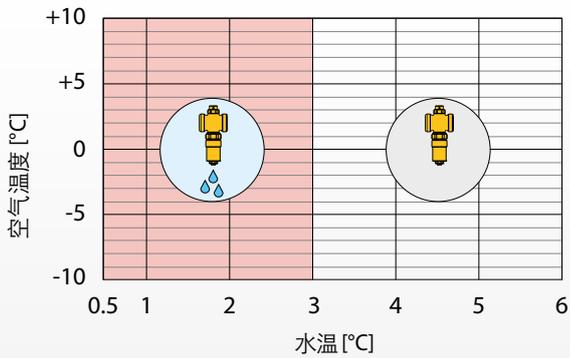
防冻阀

编号	口径	Kv
108601	1"	55
108701	1 1/4"	70
108801	1 1/2"	72
108301	Ø 28	64



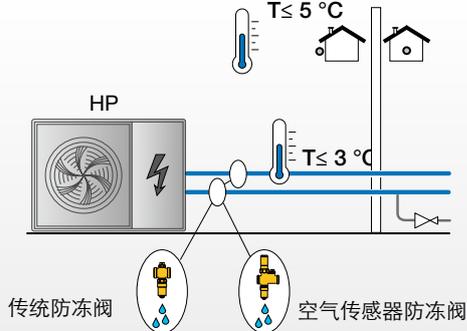
工作原理

当阀体内的水温低于3°C时，感温元件自动开启泄水活塞泄水。当水温超过4°C时，泄水活塞自动关闭，停止泄水。



应用图示

冬季运行意外断电时的防冻介入。



参考样本

108 型

- 样本 01376



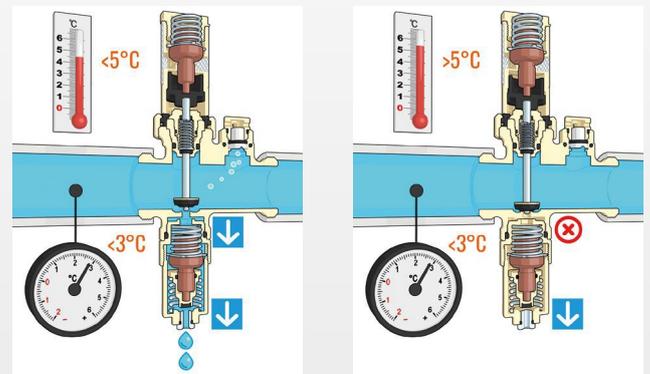
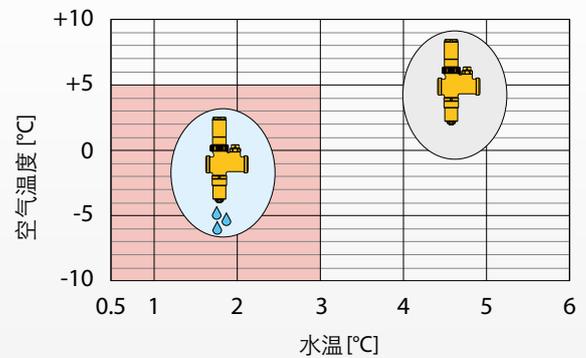
空气传感器型防冻阀

编号	口径	Kv
108611	1"	55
108711	1 1/4"	70

工作原理

带有空气传感器的108系列防冻阀允许制冷模式下热泵可以正常运行。

当外部温度高于5°C而管道内水温<3°C时，空气温度传感器会阻止防冻阀的干预。这就避免了在夏季制冷运行期间防冻阀开启泄水。



技术规格

工作温度范围	0-65 °C
最大工作压力	10 bar
介质	水
开启水温	3 °C
室外低温下防冻开启 (108611-108711)	< 5 °C

CALEFFI
Hydronic Solutions

0366322CN