

## WFPV

### 防冻阀

Watson McDaniel reserves the right to change the designs and/or materials of its products without notice.  
©2010 Watson McDaniel Company

型号	WFPV
接口尺寸	1/2"
连接方式	NPT
阀体材料	不锈钢
PMO 最高工作压力	200 PSIG
TMO 最高工作温度	300°F



### 典型应用

WFPV 可用于管线、阀门、管件、泵、冷凝水系统、安全淋浴、防火管线、喷嘴及冷冻敏感设备的防冻保护，或作为蒸汽伴热管线的后备保护装置。

### 工作原理

阀中有一个可以感应温度的热静力元件。如果温度降到 40°F 以下，防冻阀调节开度，允许系统排放冷凝水。在热元件降到 40°F 以下前，防冻阀保持开启，持续排放冷凝水。当水温回到 40°F 以上，阀门关闭。

### 特点

- 不锈钢阀体防腐蚀
- 使用寿命更长
- 窄温度带
- 系统压力不影响开启温度

### 技术特性

该系列防冻阀为不锈钢阀体，带有能够感应水温的热静力元件。冲压式阀塞设计，保证闭合的严密性。

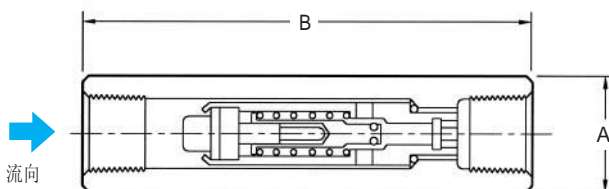
### 安装

该防冻阀需要垂直安装保证流向向下。如需详细信息，请参见《安装与维护手册》。

### 材料

阀体	不锈钢, 303
O-型环	EPDM
阀塞	黄铜, CDA-360
弹簧	不锈钢, 302
热执行器	黄铜, CDA-360

NPT 尺寸	A	B	重量 (磅)
1/2"	1 1/4	4 1/2	0.9



入口压力 (PSIG)	排量 (磅/小时)
50	2475
75	3031
100	3500
125	3913
150	4287
175	4630
200	4950