

# WPH系列 高温流量监控器

- 流量从0.5到550lpm
- 材质可选铝、铜或不锈钢

WPH系列高温在线流量计设计用于连续监控或者间断性使用于高温流体系统，最高可达204° C（不适用于蒸汽）。

清晰的耐热玻璃上的管状刻度容易读数，可以检查泵性能和设置流量监控阀。液封件是Viton®。流量监控器可以选择铝、铜或不锈钢，适用于不同用途。

WPH系列流量监控器不要求与入口和出口直管连接，可以任意方向安装。先进的锐缘孔设计保证在宽粘度范围运行稳定可靠，将污染的影响最小化。精度在中间的三分之一段中为2.5%，其他4%FSD。



液压元件和测试设备的专业生产商  
服务于行走机械、工农业液压系统



英国威泰科产品有限公司上海代表处

Email: china@webtec.com.cn

网站: <http://www.webtec.com.cn>

## 性能

- 适用温度最高可达 204° C
- 流量范围大, 0.5 - 550 lpm
- 材质可选铝、铜或不锈钢
- 压力额定 240 bar (不锈钢 420 bar)
- 接口尺寸从 3/8" 到 2"
- 接口类型 BSP
- 直接读数
- 精度在中间的三分之一段中为2.5%，其他4%FSD。
- 先进的不锈钢锐缘孔
- 不限制安装方向



WPH-BU-CHN-2632.pdf 11/10  
(Issue 2)

## 规格

### 测量精度

全量程三等分的中段为  $\pm 2.5\%$

全量程为  $\pm 4\%$

### 可重复性

全量程  $\pm 1\%$

### 流量测量范围

0.5 - 550 lpm

### 最大工作压力

铝/铜监控器 240 bar, 不锈钢监控器 420 bar

(Note: 注: 见温度/压力调降表)

### 最大工作温度

204° C (315° C 可供)

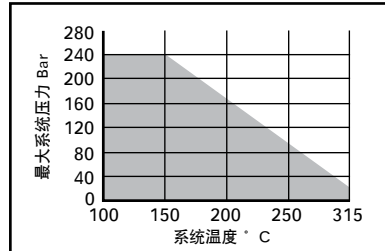
### 压差

见下表

### 标准校准介质

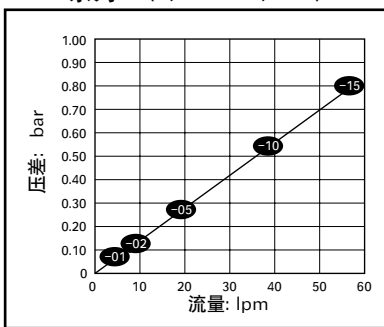
DTE 25 @ 43° C, 0.873 sg.

### 温度调降表 铝/铜监控器

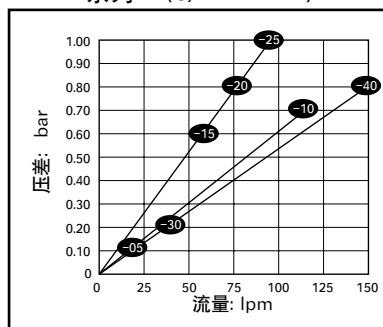


## 不同尺寸代码的压差表

系列 3 (3/8" - 1/2" )

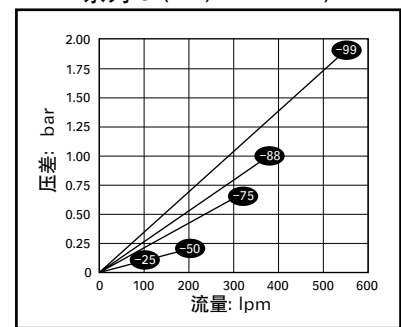


系列 4 (3/4" - 1" )



-15 = 型号 (见销售册)

系列 5 (1 1/4" - 2" )



## 构造

### 湿部件:

高压套管  
端部接口  
和锥形轴

铝、铜和不锈钢

### 密封件:

Viton®

### 传动磁铁

Teflon® 镀铝镍钴

### 浮孔盘:

不锈钢

### 其他内部零件

不锈钢

### 非湿部件:

玻璃管:

耐热玻璃

玻璃密封:

Teflon®

(Teflon® 是 DuPont)

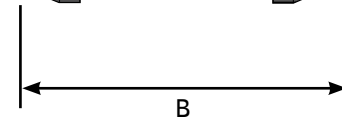
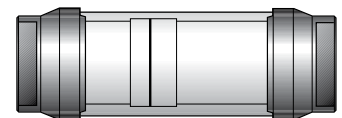
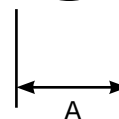
(Viton® & Kalrez® 是 Dow DuPont Elastomers 注册商标)

## 尺寸

### 尺寸和接口选择

尺寸代码	3	4	5	5			
尺寸 A (mm)	48	60	90	90			
尺寸 B (mm)	167	182	258	322			
接口尺寸 (英寸 BSP)	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
接口代码	R	T	U	V	W	Y	X

NPT和SAE螺纹根据要求可供



## 订购代码

WPH4A - 6HU - 15

尺寸代码

接口代码

型号 (见价格表)

根据订购指导,  
查阅附图产品册,  
全面选择产品。