

WPM 系列

带警报器的 流量监控器

- 可供液压、气动模式
- 可选铝、铜或不锈钢

WPM系列在线流量警报器在流量超过设限水平时发出警报声，是保护液压和气动系统的理想工具。其典型应用包括监控润滑系统的最小流量，预防过高流量。通过减少停工时间和避免对关键设备的损害，流量警报器物有所值。

所有WPM流量警报器包括了标准WP流量监控器的所有性能，另外有一个可以轻松调节的干接触式开关。该开关通过一个标准的赫曼斯插头连接，只需用一个内六角扳手设置。部件完全密封，免受天气和冲洗的影响。

WPM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

- 经济的早期预警方案
- 干触式警报，调节简便
- 适合流体和气体
- 多种量程
- 材质可选铝、铜和不锈钢
- 接口尺寸 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
- 根据客户要求提供双断开关



WPM-BU-CHN-1934.pdf 11/10
(Issue 2)

规格

测量精度

全程三等分的中段为 $\pm 2.5\%$

全程为 $\pm 4\%$

可重复性

$\pm 1\%$ 全程

流量测试范围

液压: 0.5 - 550 lpm, 气动: 1.5 - 1300 SCFM

最大工作压力

液压: 铝&铜监控器 240 bar, 不锈钢 420 bar

气动: 铝&铜监控器 40 bar, 不锈钢 70 bar

最大工作温度

115° C

压差

见下表

标准校准介质

液压: DTE 25 @ 43° C (40 cSt), 0.873 sg

气动: 空气 @ 21° C, 1.0 sg 和 6.9 bar (100 psi)

警报开关死区

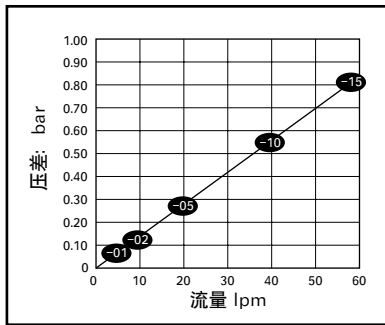
全刻度的 4%

警报开关接触

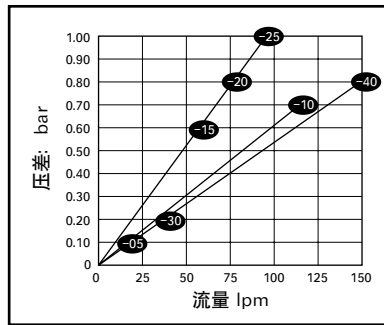
SPDT (干接触), 额定 10 amps 和 1/4 hp, 125 或 250 V AC, 1/2 amp, 125 V DC, 1/4 amp, 250 V DC; 3 amps, 125 V AC (灯负载).

不同尺寸规格的压差图

系列 3 (3/8" - 1/2")

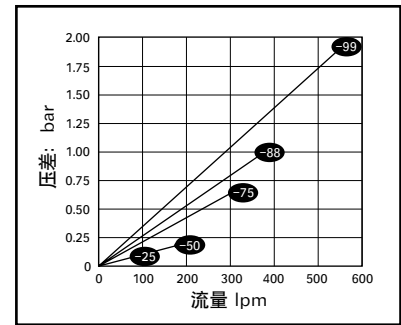


系列 4 (3/4" - 1")



●-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:

Buna-N (标配), EPR, Viton® 或 Kalrez®

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:

聚碳酸酯 (标配)
耐热玻璃

玻璃密封:

Buna-N (标配),
Teflon®

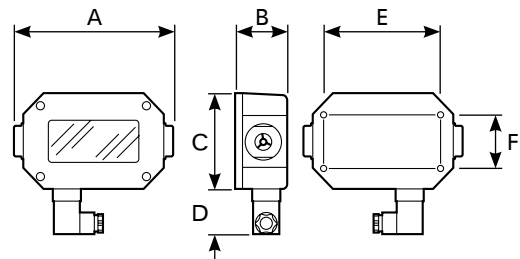
(Teflon® 是 DuPont)

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

尺寸

尺寸和接口选择

尺寸代码	3	4	5	5
尺寸. A (mm)	167	182	258	322
尺寸. B (mm)	56	75	97	97
尺寸. C (mm)	101	114	135	135
尺寸. D (mm)	47	47	47	47
尺寸. E (mm)	128	127	172	172
尺寸. F (mm)	57	73	95	95
接口尺寸: BSP	3/8", 1/2"	3/4", 1"	1-1/4", 1-1/2"	2"



订购代码

M - 单断开关, N - 双断开关

尺寸代码

接口代码

型号 (见价格表)

WPM4A - 6HU - 15

根据订购指导,
查阅附图产品册,
全面选择产品