

WPP系列 磷酸酯流量监控器

- 流量范围0.5-550lpm
- 材质可选铝、铜或不锈钢

WPP系列在线流量监控器即可用于连续监控，也可用于间断性检查动力单元输出或者液压机械和工具的流量。

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。部件完全密封，免受天气和冲洗的影响。液封件是ERP(标配), Viton®, EPR或者Kalrez®, 在行走机械、工业或者其他应用上兼容所有液压系统。

WPP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

- 介质为磷酸酯
- 流量范围大 0.4 - 490 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 3/8" 到 2"
- 接口类型 BSP
- 直接读数
- 为磷酸酯校准
- 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



WPP-BU-CHN-2634.pdf
(Issue 2)

11/10

规格

测量精度

量程三等分的中段为 $\pm 2.5\%$

量程为 $\pm 4\%$

可重复性

量程 $\pm 1\%$

流量测量范围

0.4 - 490 lpm

(磷酸酯流量监控器的刻度范围相当于 $0.93 \times$ 标准液压油刻度)。见下表。

最大工作压力

铝/铜监控器 240 bar, 不锈钢 420 bar

最大工作温度

115° C

压差

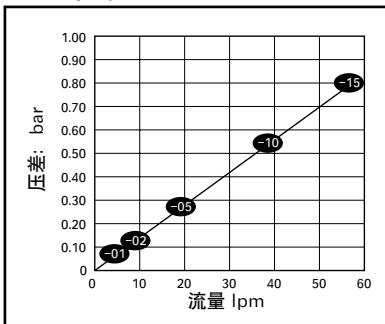
见下表

标准校准介质

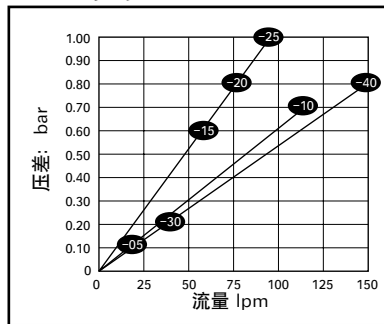
DTE 25 @ 43° C, 0.873 sg. 密度取值 1.16 sg.

不同尺寸规格的压差图

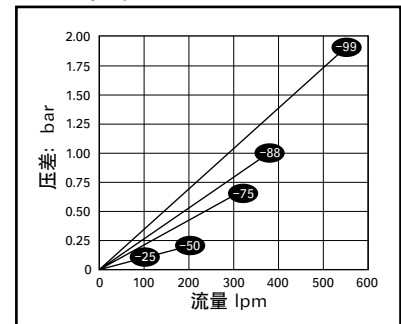
系列 3 (3/8" - 1/2")



系列 4 (3/4" - 1")



系列 5 (1 1/4" - 2")



⑮ = 型号 (见销售册)

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:

EPR w/Teflon® 备用 (标配), Viton® or 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:

耐热玻璃

玻璃密封:

Teflon®

(Teflon® 是 DuPont)

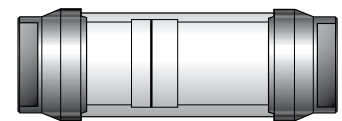
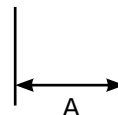
(Viton® & Kalrez® 是 Dow DuPont Elastomers)

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

WPP4A - 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。