

WPB系列 液压流量监控器

- 流量范围0.5到550lpm
- 可选铝、黄铜或不锈钢材质

WPB系列在线流量监控器设计用于高达240bar压力条件下的工业和行走液压系统中，可以进行持续性监控或者间断性使用来查找故障或试车。

聚碳酸酯管上的刻度清晰易读，确保泵的性能检查和流量控制阀的设置。部件完全密封，免受天气和冲洗的影响。可以选配Pyrex安全玻璃。

提供Buna（标准配置）、Viton®、EPR或者Kalrez®液封，兼容行走机械、工业或者其他应用如润滑或冷却系统上的液压流体。

WPB系列流量监控器无需矫直出入口进行管接或者垂直安装。锐缘孔的先进设计保证了宽粘度范围下运行稳定可靠，并将污染影响最小化。精度在刻度三等分的中间一段为2.5%，其余为4%。



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

- 低成本解决方案
- 多种流量范围:
0.5-550lpm
- 精度: 刻度三等分, 中间一段为2.5%, 其余为4%FSD
- 可选铝、黄铜或不锈钢材质
- 压力额定 240 bar
(不锈钢 420 bar)
- 极佳的粘度稳定性, 最小可为 95 cSt
- 接口尺寸 3/8" 到 2"
- 接口类型 BSP 可供
- 直接读数, lpm & US gpm
- 铝构造
- 先进的不锈钢锐缘孔
- 不限制安装方向



WPB-BU-CHN-2623.pdf 11/10
(Issue 2)

规格

测量精度

± 2.5% 测量范围

± 4% 全量程

Repeatability

± 全量程

流量测量范围

0.5 – 550 lpm

最大工作压力

铝和黄铜 240 bar, 不锈钢 420 bar

最大工作温度

115° C

注: 工作温度达到 315° C, 高温量程可选

压差

见下表

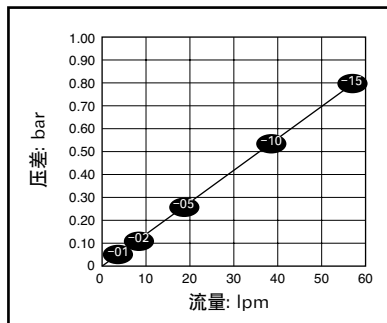
校准流体标准

油: DTE 25 @ 43° C (40 cSt), 0.873 sg

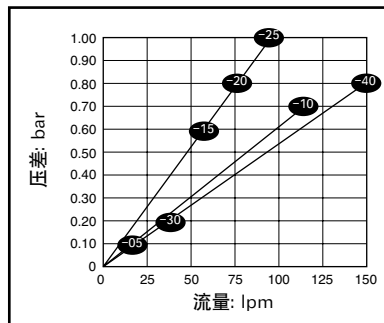
水: 自来水 @ 21° C (1 cSt), 1.0 sg

压差图表 (根据尺寸代码分类)

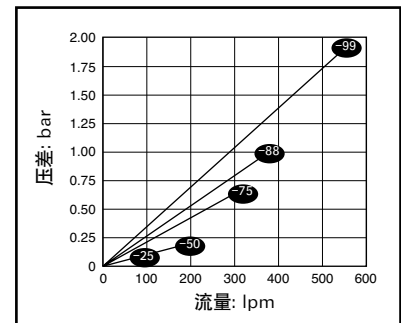
系列 3 (3/8" – 1/2")



系列 4 (3/4" – 1")



系列 5 (1 1/4" – 2")



●15 = 型号 (详见销售册)

构造

湿部件:

高压管

端部接口

锥形轴:

铝、铜和不锈钢

密封件:

Buna-N (标准配置), EPR, Viton® 或 Kalrez®

传动磁铁:

Teflon® 镀铝镍钴合金

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
(标准配置), Pyrex

玻璃密封:

Buna-N
(标准配置), Teflon®

(Teflon® 是 的注册商标)

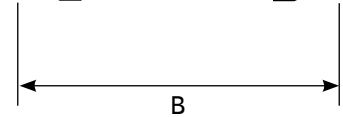
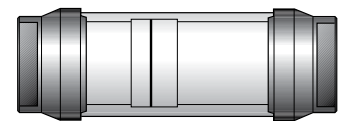
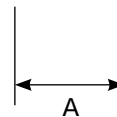
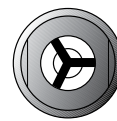
(Viton® & Kalrez® 是 的注册商标)

尺寸

尺寸和接口选择

尺寸代码	3	4	5	5
尺寸. A (mm)	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

(若有要求, 可以提供NPT和SAE螺纹)



订购代码

WPB4A - 6HV - 10

尺寸代码

接口代码

型号 (见价格表)

参考订购代码,
查阅插图价目表
选择订购产品。