

WPC系列 液压箱体排油监控器

● 流量范围0.5到115lpm

WPC系列在线箱体排油监控器成为高压流量计的低成本替代品。

聚酯碳酸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。

提供Buna（标准配置）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。

WP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。精度为5%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

- 低成本解决方案
- 流量范围, 0.5 - 115 lpm
- 精度 5% FSD
- 压力额定 70 bar
- 极佳的粘度稳定性, 最小可为 95 cSt
- 接口尺寸 1/2" 到 1"
- 接口类型可供 BSPP
- 直接读数, lpm&US gpm 双重校准
- 铝构造
- 先进的不锈钢锐缘孔
- 不限制安装方向



WPC-BU-CHN-2624.pdf 11/10
(Issue 3)

规格

测量精度
± 5% 全量程

重复性
± 1% 全量程

流量测量范围
0.5 - 115 lpm

最大工作压力
70 bar

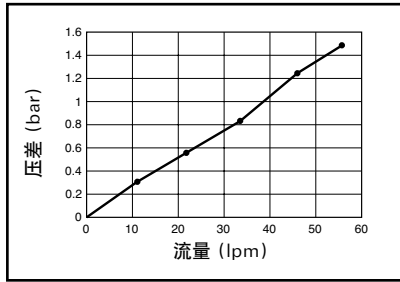
最大工作温度
116° C

压差
见下表

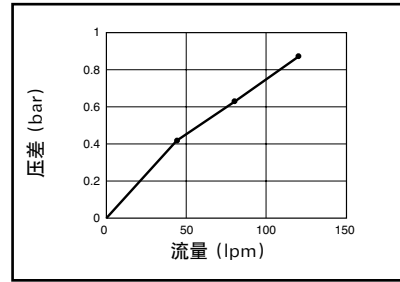
标准校准介质
油: DTE 25 @ 43° C (40 cSt), 0.873 sg
水: 自来水 @ 21° C (1 cSt), 1.0 sg

压差图 (根据尺寸代码分类)

系列 3 (1/2")



系列 4 (3/4" - 1")



构造

湿部件: 高压套管, 端部接口, 锥形轴: :	铝
密封件:	Buna-N
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
玻璃密封:	Buna-N (标配), Teflon®

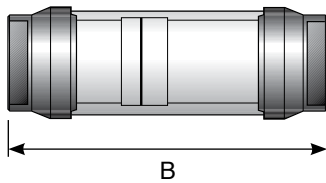
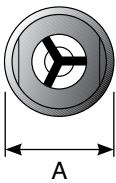
(Teflon® 是DuPont的注册商标)

尺寸

尺寸和接口选择

尺寸代码	3	4
直径 A (mm)	48	60
长度 B (mm)	167	182
接口尺寸(英寸 BSPP)	1/2"	3/4" 1"
接口代码	T	U V

(若有要求, 可以提供NPT和SAE螺纹)



订购代码

尺寸代码 _____

接口代码 _____

型号 (见价格表) _____

WPC4A 5HV 15

型号	流量范围	接口尺寸	尺寸代码
WPC3A5HT01	0.5 - 4 lpm	1/2" BSPP	3
WPC3A5HT02	1 - 8 lpm	1/2" BSPP	3
WPC3A5HT05	2 - 19 lpm	1/2" BSPP	3
WPC3A5HT10	4 - 38 lpm	1/2" BSPP	3
WPC3A5HT15	4 - 56 lpm	1/2" BSPP	3
WPC4A5HU05	2 - 19 lpm	3/4" BSPP	4
WPC4A5HU10	4 - 38 lpm	3/4" BSPP	4
WPC4A5HU15	4 - 56 lpm	3/4" BSPP	4
WPC4A5HU20	10 - 75 lpm	3/4" BSPP	4
WPC4A5HU25	10 - 100 lpm	3/4" BSPP	4
WPC4A5HU30	10 - 115 lpm	3/4" BSPP	4
WPC4A5HV15	4 - 56 lpm	1" BSPP	4
WPC4A5HV20	10 - 75 lpm	1" BSPP	4
WPC4A5HV25	10 - 100 lpm	1" BSPP	4
WPC4A5HV30	10 - 115 lpm	1" BSPP	4