

HDP88W 系列可调设定点压差式流量开关

(本系列已获 CE 认证)

应用：

本开关为单刀双掷（SPDT）的可调设定点压差式流量开关，用于检测、观察液体流量的继电器。一般用于供水设备方面的用途；水泵在正常工作时，进出口的压差在负荷恒定时是稳定的。当检测水泵进出口高压差就可以判断是否有水流即水泵是否工作。在水泵进出口安装一设定值适当的压差式流量开关即可检测水泵状态。

当水流经过过滤器筒体流出，在过滤器产生压力差，随着过滤的进行，压差会升高，当压差达到预设值时（通常为 0.05Mpa）时，压差式流量开关闭合，输出一个开关信号，如果是自动清洗过滤器，则此信号送至控制盘，控制盘执行清洗指令。启动电机或电动阀开始做循环反冲清洗，同时打开排污阀，如果是手动清洗过滤器，则提供警报信号提醒用户清洗过滤器。

本压差式流量开关仅用于如水、乙烯、乙二醇或其它非危害性液体中。（如用在酸性及腐蚀性液体请用 HDP88F 系列不锈钢型）。



特点：

采用德国制造进口原装名牌单刀双掷，全封闭开关。

本压差式流量开关均获得欧洲 CE 认证。

1/4" 喇叭压力涨管接于敏感元件上，现场安装简易。

直读式标尺可迅速确定设定点。（不需要移动外罩便能改变压差设定）

传动部件及外壳均采用不锈钢及优质铜制造。

重复动作偏差：≤ 1.5 %

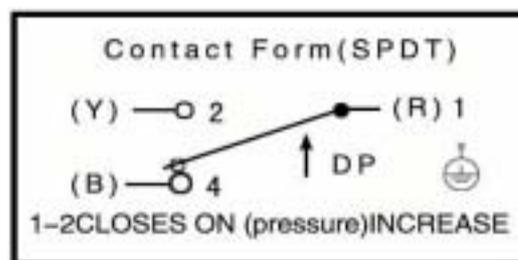
高强度柔性波纹管压差传感机构设计，确保高精度的压差控制。

电气参数：

● 开关接点额定值：5amp 125/250VAC 1/4H.P 125VAC

微动开关有  认证标准

HDP88W 系列接线图



“1” 接头-----红线 “2” 接头-----黄线 “4” 接头-----蓝线

技术参数:

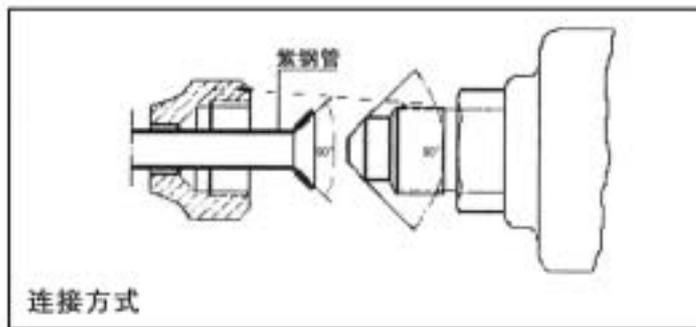
- 重复动作偏差: $\leq 1.5\%$
- 设定偏差: $\leq 5\%$
- 开关使用寿命: ≥ 20 万次

单位: MPa

型号	压差设定点调节范围		回差点 范围 ΔP (开关压差 ΔP)	最大工作压力 (M. O. P)
	Min 最小	Max 最大		
HDP88WA	0.01	0.06	≤ 0.01	1.0
HDP88WB	0.06	0.35	≤ 0.02	1.7

注: 回差点=范围 ΔP 指微动开关 OFF \rightarrow ON 之间的运行压差 ΔP

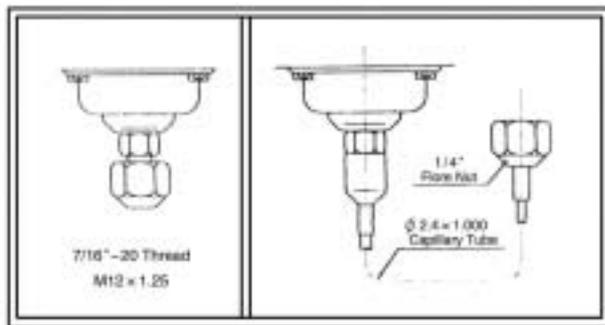
- 连接安装方式
- 外形尺寸图



连接方式

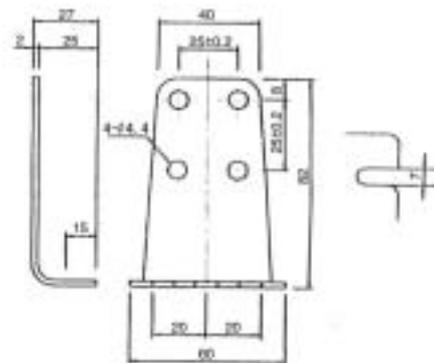
连接方式

附件安装尺寸



标准

按照要求定制



⚠ 注意

不正确安装危险!

压差控制器 HP (高压端) 压力必须大于 LP (低压端) 的压力, 否则控制器将失效, 安装必须正确。HP-LP=DIFF。(压差)

本产品必须由工程技术人员安装, 如违反本规定产品保质期将自动失效, 由此产生的一切后果海升既不承担, 谢谢配合!