



压差传感器 VSA 24-DM/-DH

过滤是液压和润滑系统中状态监测的一个重要组成部分。但是，只有对滤芯的剩余寿命的监测发出信号，以免因更换导致意外停机时，才能对过滤器进行预测性维护。

凭借智能的视觉和电气信号以及同时抑制与粘度相关的影响，VSA 24系列确保了最经济地利用过滤能力。

VSA 24 DM ... 监测管路过滤器的压差，原则上对应一个由微处理器控制的压力开关，带2个用于预警（滤芯已近耗尽）和停机（滤芯已满）的开关输出。预警时，黄色LED灯同时亮起，停机时红色LED灯亮起。

这些信号被一直保持到重置键被按下。该装置自我监控。若发生故障，将通过红色LED闪烁并同时激活预警信号而不触发黄色LED来指示。

两个开关量输出

冷启动阶段和短期压力峰值下的信号抑制

光/电指示器

自我监控

各方可见的LED灯环

显示状态和故障信息

M12连接

复位功能



技术规格

技术规格VSA 24-DM/-DH

机械规格

最大工作压力:	400 bar	
工作温度:	-20 ° C 至 85 ° C	
型号	VSA 24-DM	VSA 24-DH
螺纹:	M20x1.5	G1/2
适用于滤壳型号:	Filtration Group (马勒)	贺德克

材质

旋入体:	1.4305	1.4305
密封件:	铜/ 丁晴橡胶	丁晴橡胶
上部:	阳极氧化铝/ PC (透明)	
重量	220 g	

电气规格

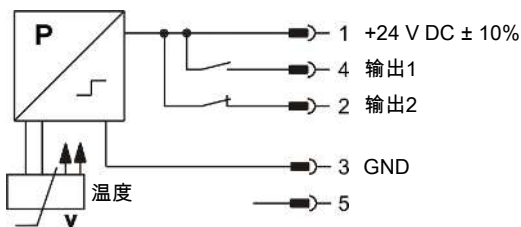
插座连接:	M12x1 (5针)
工作电压:	24 V DC $\pm 10\%$
电流消耗:	< 100 mA
防护等级:	IP67 (带插头上部)
报警	
显示器:	光 (LED) /电
开启:	自30 ° C (中温)
开关量输出:	2
输出 1 (常开触点):	当75%时报警 (Δp 2.0或 Δp 4.1 bar $\pm 10\%$)
输出 2 (常闭触点):	当100%时停机 (Δp 2.8或 Δp 5.5 bar $\pm 10\%$)
最高启动电流	24 V DC下1 A

操作说明

污染指示器配备一可从各方看到的LED灯环。除了通常的状态消息外，这些LED灯还显示附加的故障消息：

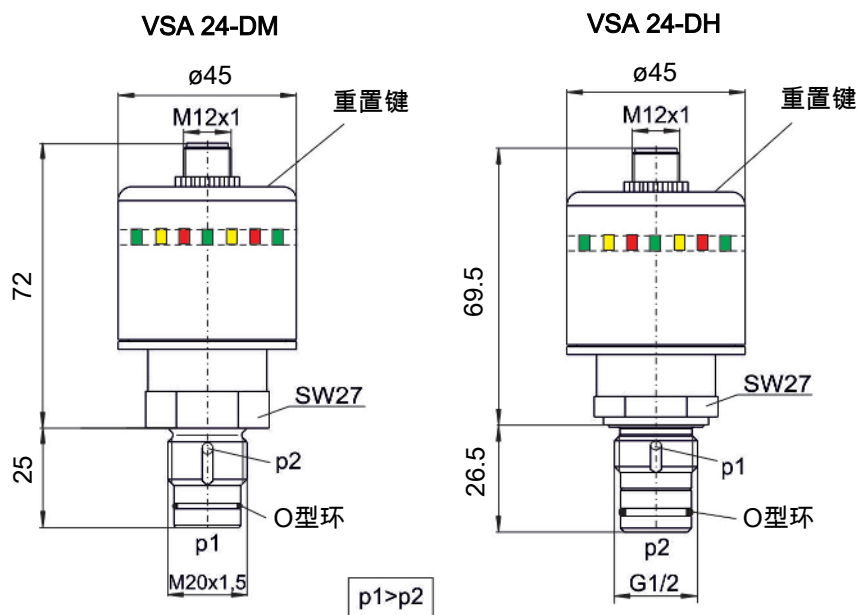
LED	状态	描述
绿色LED	持续发光	供电电压存在且设备已运行准备就绪
黄色LED	持续发光	开关量输出1关闭 (当 Δp 2.0或 Δp 4.1 bar $\pm 10\%$ 时报警)
红色LED	持续发光	开关量输出2开启 (当 Δp 2.8或 Δp 5.5 bar $\pm 10\%$ 时报警)
绿色LED (■ ■ ■ ■ ■)	每秒闪烁约2次	温度 < 30 ° C (未启用开关量输出)
红色LED (■ ■ ■ ■ ■)	每秒闪烁约2次	压力或温度传感器故障/开关量输出2开启
黄色LED	关闭	

引脚分配



输出量1= 当75%时报警 (约 Δp 2.0或 Δp 4.1 bar)
压力增大时常开触点
输出量2= 当100%时停机 (约 Δp 2.8或 Δp 5.5 bar)
压力增大时常闭触点

尺寸



每次更换滤芯后，必须按下重置按钮。

订购提示

产品编号	型号
13 20 099	压差指示器VSA 24-DM-2.0/2.8
13 20 199	压差指示器VSA 24-DH-2.0/2.8
13 20 299	压差指示器VSA 24-DM-4.1/5.5
13 20 399	压差指示器VSA 24-DH-4.1/5.5

附件

产品编号	型号
914 405 0018	连接管线M12x1 (5针), 3.0 m, 角连接器和钢绞线