

OPCom II 颗粒物监测仪

应用领域

该OPCOM II是一款紧凑型颗粒监测仪，用于液压流体和润滑油污染的连续监测。

性能特点

•识别您的液压油变化

粒子显示器精确显示系统中污染的任何变化。以这种方式，当粒子浓度增加时，您可以迅速做出反应时，并采取相应的对策。将损失最小化，并降低成本。

•高压范围

该OPCom II设计为可在高达420bar的压力下运行。以这种方式，它可以直接安装在压力管线上。

•操作直观

该OPCom II配备了高亮照明的图形显示器和键盘，通过它可以设置所有必要的调整。该菜单可以直观合理地进行导航。

•宽带通信的可能性

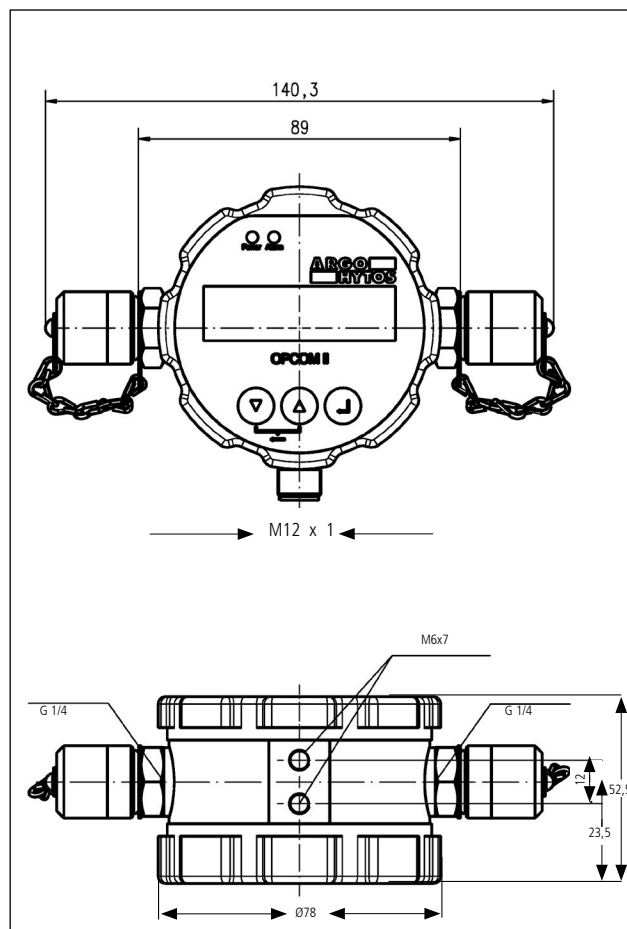
该OPCom II输出数据到串行接口或可选的CAN总线（CANopen总线）上。同时可以连接可配置的4 - 20毫安接口。数字报警输出超过或低于限值的时候，你会收到警告。读数可以运行时间控制，手动启动和停止通过数字输入。数据也可以存储在集成的存储器单元上。

设计特点

在流体侧面的OPCom II配备有两个测压系统，连接到离线线路系统中的传感器。通过一个8针M12x1圆形插头安装电气连接。集成数据存储器允许数据较长时期的记录。除了它所有的技术功能，OPCOM II还可从它紧凑的结构和光学设计中获益。



OPCom II



A型编码插头

技术参数

测量原理

该OPCOM II是一种光学粒子监测仪，其工作原理以一个所谓的消光原理。这意味着在测量区域内，其采用激光根据粒子大小和数量对粒子进行分级。测量值根据ISO4406:99和SAE AS 4059进行显示。

软件

测量值数据记录和免费的分析软件可以从我们网站www.argo-hytos.com下载区下载。

订单号

OPCom II	SPCO 300-1000
----------	---------------

附件

完整的数据线缆， 5 m 长	SCSO 100-5030
带开口端的数据线缆，5 m长	SCSO 100-5020
数据线的接线盒	SCSO 100-5010
USB 接口 - RS232 串口	PPCO 100-5420
电源	SCSO 100-5080
以太网 - RS232 网关	SCSO 100-5100
显示和储存设备 LubMon Visu	SCSO 900-1000
带流量限制的测压连接 压力范围1: 2 ... 50 bar	SPCO 300-5105
压力范围 2: 50 ... 400 bar	SPCO 300-5140
带自控回路的测压连接	SPCO 300-5100

技术参数

通道大小	4, 6, 14, 21 μm
显示器	根据ISO 4406:99 和 SAE AS 4059 的洁净度
量程 校准范围 测量精度 (校标范围)	0 ... 24 OZ 10 ... 22 OZ ±1 OZ OZ = 序数
电压	9 ... 33 VDC
流体压力	高达 420 bar (动态) 高达 600 bar (静态)
流速	50 ... 400 ml/min
温度范围	油: -10 ... +80 °C 环境: -10 ... +60 °C 储存: -20 ... +80 °C 显示器可读高达 +60 °C
保护等级	IP 67
电气连接	M12 x 1; 8-针
界面	RS-232, CANopen 模拟输出 4 ... 20 mA可配置的, 启动和停止读数的数字输出 数字输入报警
数据存储器	3000 数据记录
工作	通过 PC 或数字 I/O
流体兼容性	矿物油 (例如, HLP), 酯油 (例如HEES), 聚合物油和可生物降解的油 (例如HETG), 磷酸酯任选, 柴油燃料

我们提供液压流体解决方案

上海彦豪液压流体技术有限公司

电话: 021-34702206 传真: 021-34702205-806

E-mail: Cast_sh@163.com www.yhshangh.com