

INOV8

INFINITE INNOVATION

EXS Controller

智能控制-水中油分析 (测流旁路安装) 防爆认证

客户激发创新

凭借数十年在石油和天然气行业的创新经验,Inov8 Systems 推出了下一代产品,以满足不断发展的市场和动态需求。



特征

- 新型快速波超声波自清洁
- 选择标准或高分辨率光谱测量功能
- 低功率直流电压要求
- 多种管理功能通信选项
- 占地面积小,只需从前面进入即可轻松维护和安装
- 用户可配置的大型彩色显示屏
- 重量小于25KG
- 316SS Exd 危险 ATEX,IECEx 和 C1D1 认证

好处

- 拥有成本低,无需定期维护、无需例行校准并且不添加化学物质
- 简单易用的设置和控制界面
- 墙壁、机架或支架安装选项
- 满足直升机的手提要求
- 最低安装要求 (24VDC,Exd)
- 远程监控和自动过程控制
- 连续实时测量;处理变化的响应时间 <1 秒
- 24 个月标准保修

技术规格



运行条件:

环境温度	环境温度 -20°C至60°C (可选高温选项至 70C)
过程温度	-20°C至200°C
设计压力	100barg (可提供更高的选项)
	标准工作压力 0 - 10barg (可提供更高的选项)
流速	0.5 - 10 米/秒

机械:

尺寸	宽268毫米 x 高353毫米 x 深177毫米
重量	<25公斤
过程连接	3/4" NPT (其他可用)
接液部件	316L 不锈钢标准 (其他可用)
非接液部件	316L 不锈钢
外壳	IP66/IPW 66

测量:

光源	固态 CW 3mW 激光器或 深紫外LED
测量方法	荧光光谱分析 根据应用和灵敏度提供两个选项
范围	PPB - 10,000 PPM 在受控条件下并取决于油品 API
范围 (深紫外)	ppb - 50,000ppm
准确性	+/- 1%
采样率	< 1 秒
重复性	<+/-1%

控制器接口:

输出信号	2 x 4-20mA, HART (可选)
以太网	10/100Mbps
wifi	

[1] 包含并已安装第二个备用激光器

电气:

标准电源电压/电流	24VDC/6A (选项适用于 24VDC 1A 和 230/110VAC)
能量消耗	标称 20W, 峰值 140W
电缆入口	2 个入口 - M20x1.5mm (1/2" NPT 选项)

遵守:

指令:	
	<ul style="list-style-type: none"> · 2014/68/EU 压力设备指令, 模块 A1 · 2014/34/EU ATEX 指令 Exd IIG 1 类 1 区 1 区
标准:	
FM3600	危险场所使用的电气设备 地点 一般要求
FM3615	防爆电气设备 一般要求
FM3810	测量电气设备, 控制和实验室使用
ANSI/IEC 60529	提供的保护程度 外壳 (IP 代码)
CSA-C22.2 第 30 号	适用于 1 级危险场所的防爆外壳。
CSA-C22.2 第 142 号	过程控制设备
CSA-C22.2 编号 60529	提供的保护程度 外壳
IECEX EN 60079-0	爆炸性环境第 0 部分:设备 一般要求
IECEX EN 60079-1	爆炸性环境第 1 部分:受防爆外壳 "d"保护的 设备