



过程传感器

从生产端到消耗端的 精确压缩空气测量



流量传感器 / 流量计



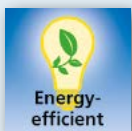
精准测量消耗量，从而精确分配
能源成本

通过泄漏监测提高能效

综合能源管理系统的基石（符合
EMAS或DIN EN ISO 50001标
准）

集成压力传感器，能够监测压力

🔄 同步指示不同的过程值，免去了
对多个仪器的需求



“多合一传感器”降低成本

SDG压缩空气流量计是真正的多面手。凭借额外集成的压力和温度传感器，用户可以同时查看4个过程值（流量、压力、温度和总消耗量），从而了解其系统的能效。

ifm提供DN8到DN250众多规格的精密传感器，可满足各类应用需求。

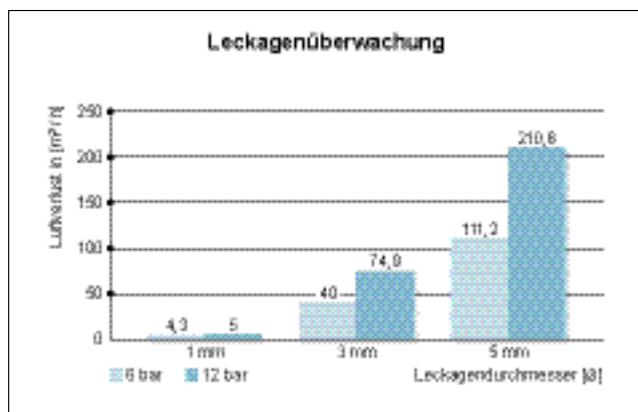
能源监测一览无余

通过集成的TFT显示器，可以始终有效监测过程值。该显示器可灵活调整方向，并有4种单独可调节的界面布局可供选择。此外，所有过程值都可通过IO-Link快速轻松地传输。

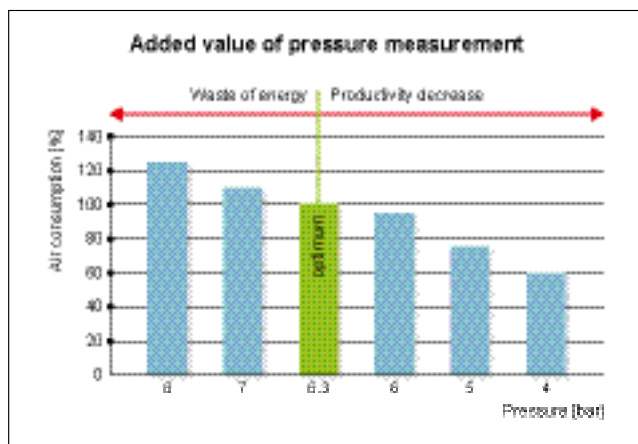


通过监测装置泄漏提高能效

精确的流量监测能够检测泄漏，并节省能源成本。此外，装置的高重复精度能够为各个生产线精确分配压缩空气的费用，并优化产品费用核算。



由于具备集成的压力测量功能，我们的压缩空气流量传感器可实现监测压缩空气系统的一般运行压力。通过监测生产端与消费端之间的压差，还可监测和优化管道系统的压降。此外，还可连续检测因过滤系统脏污等引起的压降。



综合能源管理系统的基石（符合EMAS或DIN EN ISO 50001标准）

根据欧盟能效指令，所有成员国必须致力于节省能源。减免能源税的要求是实施能源管理系统。结合新款压缩空气流量计和定期校准，可以为此奠定基础。

检测范围 [m³/h]	介质	过程连接	订货号
8...2011	空气	DN65法兰	SDG350
12...2769	空气	DN80法兰	SDG450
19...4667	空气	DN100法兰	SDG550
43...10320	空气	DN150法兰	SDG750
73...17480	空气	DN200法兰	SDG850

一般技术数据 SDG型

流量		
测量范围	[m³/h]	8...17480
精度:		
Class 141	[%]	± (3.0 MV + 0.3 VMR)
Class 344	[%]	± (6.0 MV + 0.6 VMR)
响应时间	[s]	0.1
温度		
测量范围	[°C]	-10...60
精度	[K]	± 0.5
响应时间T09	[s]	0.5
压力		
测量范围	[bar]	-1...16
线性度误差	[%]	< ± 0.5 (BFSL)
重复精度	[%]	± 0.2
响应时间	[s]	0.05
输出信号		开关量输出, 模拟量输出, 脉冲输出, IO-Link (可配置)

MV = 测量范围值
VMR = 测量范围终值

本公司保留进行技术更改的权利，恕不另行通知。 · 04.2022