

埃莱特流量监控器

安全而经济地实行控制

ELETTA
— FLOW MONITORS —



埃莱特流量监控器

投入使用四十多年

重要用途及产品功能

- 监控冷却与润滑回路中的流量
- 加热泵系统的防冻保护
- 防止无液体
- 起动及停止泵机
- 不受静态压力的影响
- 可以测量液体与气体
- 不受强磁场的影响
- 可互换的控制部件，适用于所有管道

埃莱特流量监控器根据可靠而切实可行的差压原理而生产，并使用可互换的孔板，测量范围不同的流量。监控器以 DN15-40 螺纹连接和 DN16-400 法兰盘连接两种式样供货。

A2与**A5**型号有一个显示流量的局部条形显示图以及一个根据液体流量相应显示的4-20毫安信号输出。此外，它们还配备了两个独立的可调节设置点继电器，用于设定整个测量范围的报警。此型号理想地将埃莱特流量监控器坚固可靠的机械构造与模拟信号输出相结合。其设计能够产生重复性极强的输出信号，并不需要使用价格更高的精确流量计。

S2与**S25**型号具有较大易读的130毫米刻盘，即使在恶劣及尘土飞扬的工业环境中也能清晰可辨。它们有两个微型开关设置点，能够在测量范围内独立调节，并能设定大、小流量报警。

V1与**V15**是较为基本的型号，它们没有显示盘，只有一个微型开关设置点，可在测流范围内加以调节。它们使用的管子与A-型和S-型一样。因此，在已经安装的情况下，如果今后有必要局部显示或需要4-20毫安电气信号输出，它们也能够进行替换更新。

流量监控器有两种测量比率，即1:2和1:5，分别由型号牌号所标明。**A2**、**S2**及**V1**的比率为1:2，如6-12公升/分钟；**A5**、**S25**及**V15**的比率为1:5，如6-30公升/分钟。它们以螺纹连接或法兰盘（垫片）连接两种式样供货，制作材料也不同，有黄铜、环氧树脂涂层铸铁及不锈钢。流量范围在0.4公升/分钟与25,000公升/分钟之间。

A2
A5



S2
S25



V1
V15



要求苛刻的环境、腐蚀性强的介质、高温

- 对高温及高粘滞性流体进行监控
- 可供 IP65 保护级流体使用
- 具有 EEx i 内部安全机制，可用于危险地段
- 产品用不同材料制造，表面处理也不同
- 橡胶部件及维修不受夹紧密封的影响
- 大尺寸及专门设计

埃莱特流量监控器

用于世界各地

用途广泛

埃莱特产品的监控范围甚广：从导热机械中的简单冷却回路到制造工艺中使用的二氧化碳气流。本公司久经验证的孔板技术极为有效，备受推崇。我们

从1996年起已经获得 ISO 9001 国际质量系统的认证，从而确保用户获得优质产品。

这些流量监控器基于可变流体原理。这使它们能够探测少量流体，同时又使大流量在几乎不减少压力的情况下得以通过。

SP-G和**EF-G**型号是为尺寸较小、DN15与DN20螺纹连接的管道而设计的。其最大流量为70公升/分钟，且有一个固定的设置点。只要替换校正过的圆片，就能在现场调节这一设置点。此外，通过使用螺纹接套和缩减装置，可以调节接头，使之与其它尺寸的管道连接。**SP-G**型号有一个微型机械开关，**EF-G**型号则有一个邻近感应开关。

SP-GA是较大的型号，其工艺接口为DN40，并有一个微型机械开关。它也有一个现场可调的设置点，调节范围为 3 - 70 公升/分钟，同时最大流率为300公升/分钟。它配有过滤器和节流连接器，可与小到DN25的管道连接。

EFF型号最适合监控流速较低的流体 (约0.015米/秒)，同时DN50到DN150的规格又使最大流体得以通过。该型号有一个非接触式邻近感应开关，能够通过设备中的黄铜体探测出适瓣的位置。

PR1 型号是行之有效的低成本桨叶式开关，适用于精确度要求不是很高的用途。就DN50管道而言，最低设置点约为100公升/分钟，并随著管道尺寸的增加而提高。它适用于不超过DN250 的管道，工艺连接为英国管螺纹标准 (BSP) 1英寸螺纹。由于桨叶自行与流体校正，PR1 型号造成的压力损失很少。

SP-G
EF-G



SP-GA



EFF



PR1



欲得详细信息

我们的技术数据表上列有关于设计、压力曲线图、测量范围及尺寸规格的完整资料。我们也欢迎您浏览我们的网站 www.eletta.com，了解本公司及产品的详细信息。

无论您需要什么信息，都可以通过我们的电子邮件地址 info@eletta.com 与我们的销售后援及技术部门迅速取得联系。当然，在大多数情况下，您当地的埃莱特经销商也能提供协助。

埃莱特有限公司

本公司是一家瑞典企业，于40多年前创建，在瑞典和美国均有子公司。埃莱特集团在流体监控、泵、电气材料及池场清洁这四个行业中开展营运。公司约有150名员工，埃莱特有限公司的总部在斯德哥尔摩。办公楼、生产设施及仓储位于斯德哥尔摩、简库平、苏得塔吉和美国宾夕法尼亚州的匹兹堡。

埃莱特流量监控器

在世界各地的许多行业中，埃莱特已经成为流量监控器的同义词。埃莱特产品因其坚固耐用的设计而备受推崇。埃莱特流量监控器是我们的专利设计，由我们自己生产。从1996年起，整个公司已经获得了ISO 9001认证。我们对世界各国出口产品，并在大部分欧洲国家、澳大利亚、南非和美国指定了经销商。



埃莱特 TIVG 公司

通过购并ABB公司的TIVG流体显示器部门，埃莱特流量监控器产品系列更加完善。如今，埃莱特是流体机械监控器领域的市场领先者。TIVG生产线已经投产30多年，产品大多用于对可靠性和寿命要求极高的恶劣环境。这些产品多年来用于世界各地的发电站，其规格不断得到改进，以适合新建或改建的电站。我们的经销网络不出售埃莱特TIVG产品，后者大多数通过ABB设在世界各地的公司直接销售。有关详细信息，请索取我们的埃莱特TIVG数据表。

