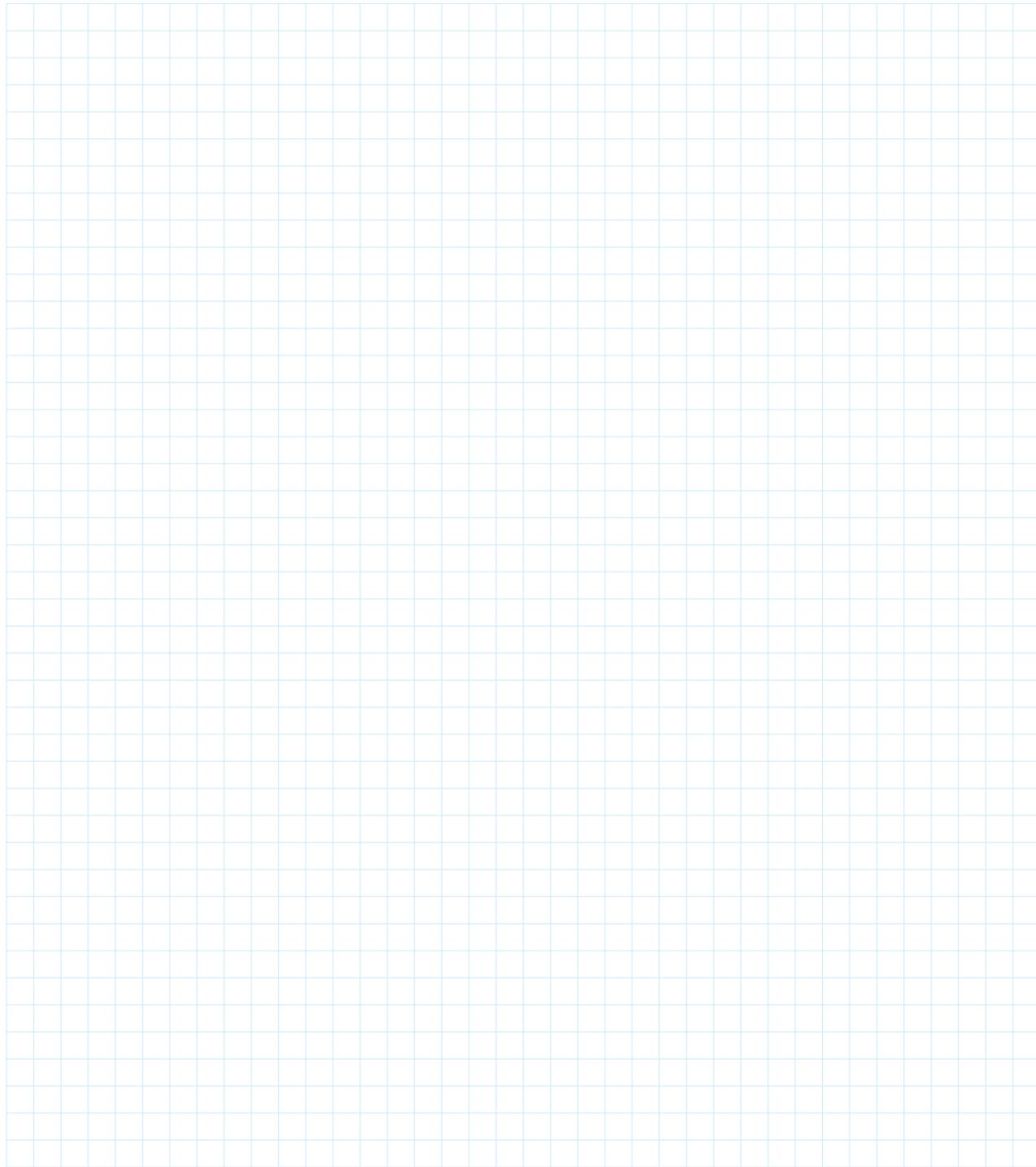


备注



气体露点测量系统 SGA 003

请注意：
产品持续开发和改进中，当产品参数改变时可能不会提前告知。

我们的露点测量系统给您带来成功

SGA 003露点测量系统是一款来自Vypmel的最新产品。这个系统是广泛研究和方法创新的一个结果。SGA 003为现场样气处理设定了新的标准。并且，这个系统为用户提供了优化的可能性。

我们的专利重力法过滤器—其革命性的原理使得其用于样气处理，而不再需要再使用任何形式的膜或滤芯。这些部件通常是样气预处理系统中的弱项，会由于连续使用时正常的磨损，带来不可预见的后果。经过SGA 003 预处理系统处理过的样气不会产生传统的样气处理系统所带来的问题，传统的样气系统所使用的常规的过滤器会产生堵塞或不再完整而影响样气的条件。与此相反，SGA 的过滤系统可以持续的向仪器输送高质量的样气。SGA 300 是可以为气体工业因为典型样气处理系统所存在的问题而对露点检测带来问题提供解决方案的第一套样气处理系统。这个系统可以在不同的压力下为露点检测提供样气预处理，无论是在操作压力下，还是在合同要求的压力下，最高可达160bar（图1）。为了使SGA003的使用更直接，我们装备了预编程模式，用于水和烃露点的测量。

这套新的气体预处理系统的另一个特征是 SGA 003 创新性的参比模块。这个选项提供了一个易操作的连接点，可以使用Hygrovision 系列的便携式露点仪来作为参比标准器。可以在任何你喜欢的时间对你的在线仪器来进行检查确认。通过这样的参照比对，使你对在线仪器的结果可以有一个前所未有的确定。如果需要，你可以很快，并且不需要增加很多费用，就可以获得对当前测量有效性的文件。这个系统的理念是基于这样一个简单的原则：设计一个操作者方便使用的测试过程。

我们相信过程测量应该既复杂，又不难，并且不需要多年的实践经验。

通过使用这些部件和模块化结构，只需要极少的操作技巧，就能进行过程测量。我们持续追求这样一个目标，就是生产设备尽可能地安装、操作简单，并且用户界面友好。

此外，这个系统提供了很好的灵活性。在预安装的模式帮助下，操作者通常可以选择快速简单地重新设置气体预处理系统，以对不同的测量要求作出响应。在这种情况下，操作者可以很确定地获得最佳结果。

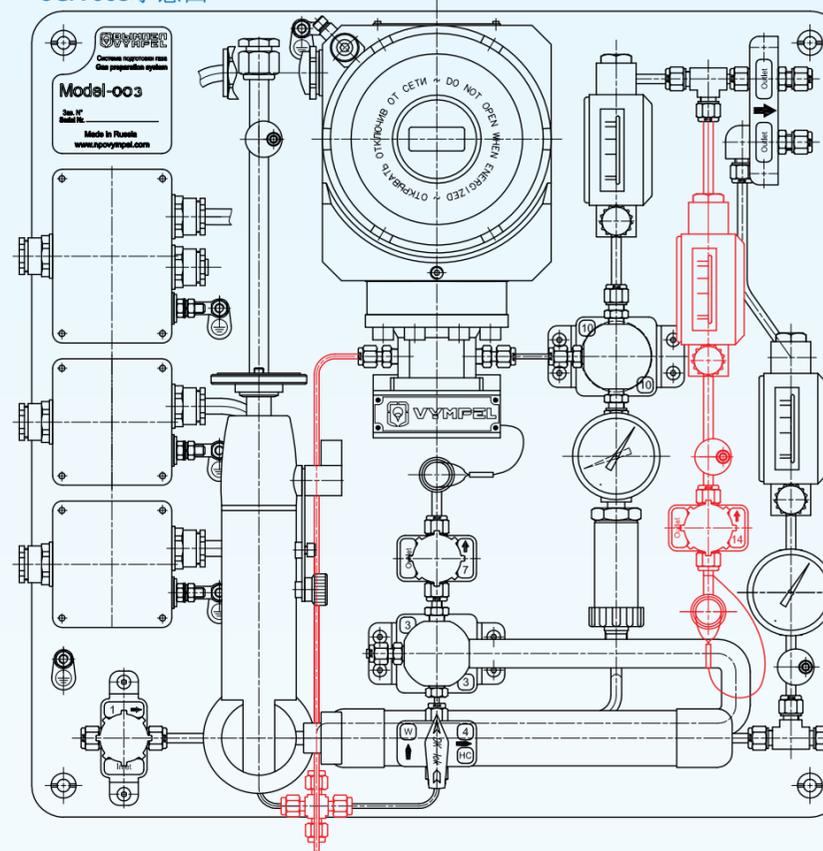
在进行露点测量时，查看SGA 003，发现全新的用户体验。



技术参数

尺寸	510 mm x 510 mm x 172 mm	
重量	25 kg	
样气流量	旁路	4...8 NI/min
	测试系统	0.2...0.3 NI/min
压力范围	≤ 160 bar	
环境温度	-20 °C...+50 °C	
样气温度	-10 °C...+50 °C	
数据输出	SGA 003	4...20 mA (Wika)
	Cong Prima 2M	4...20 mA
		Modbus / RS 485

SGA 003示意图



提供必选模块，用于连接第二个分析仪（高压排气模块）作为参比装置，或同时监测水和烃露点

产品特征

- 用于水和烃露点测量的通用系统
- 对样气条件没有改变
- 在测量过程中不需要计算
- 不需要校准
- 没有漂移
- 系统紧凑(510 mm x 510 mm)
- 所有系统部件都可用于压力高至160bar的条件下操作
- 备选连接点，以便与参比标准器进行比对
- 当连接参比标准器时不需要额外的气体取样点
- 没有会产生损耗的过滤器
- 模块化结构
- 压力可变
- 耗电量小
- 露点仪的连接点“选项”，适用于长期操作

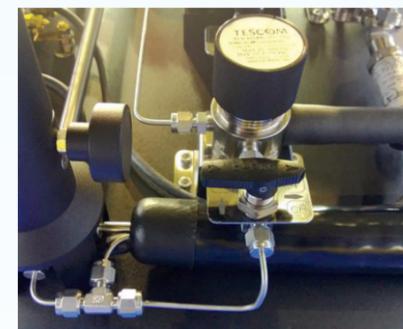


图. 1
通过调节测量参数获得客户化的测量过程

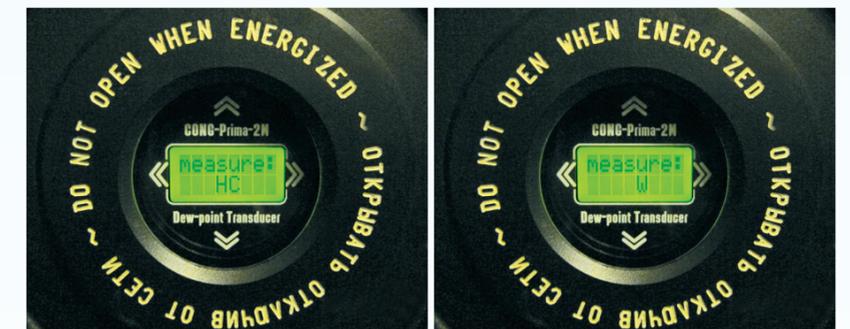


图. 2
通过磁性钥匙可以简单的启动和开关模式