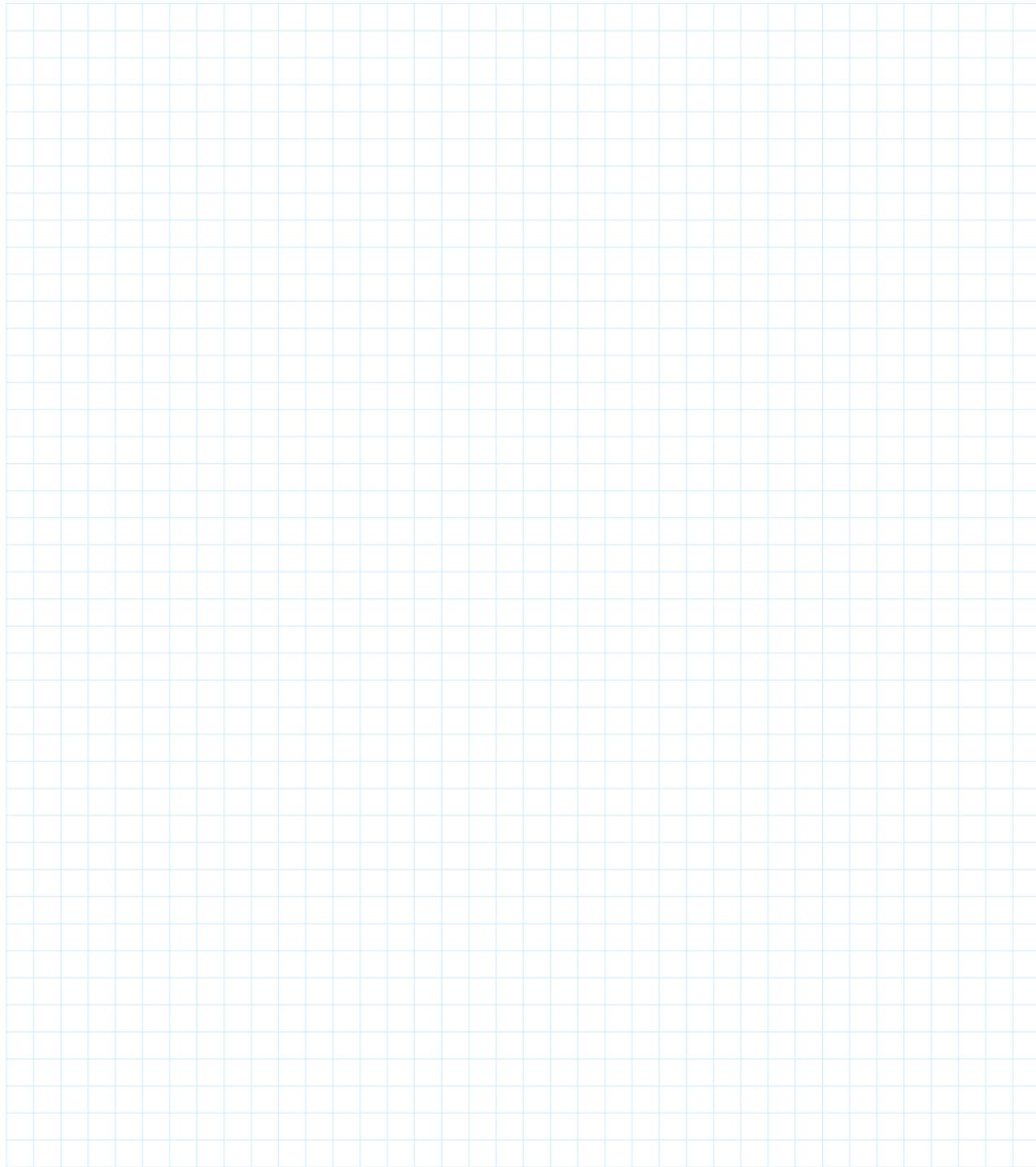


备注



减压模块 DRM 001

**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。

北京一诚帷幄科技有限公司  
地址：北京市丰台区西四环南路46号A1702 | 电话：010-83659810 | 传真：010-83659657

## 优雅而简单直接的解决方案

Vympel的减压模块 **DRM 001**设计为和**Hygrovision BL**一起使用。

我们开发了**DRM**作为一个简单直接的解决方案，用在某些复杂的、对准确测量露点非常有挑战性的应用场合。

其中的一个复杂情况是要求记录测量过程，以便与某些露点测量要求保持一致。这个创新的设计使得在任何压力下（最高至操作压力）下，都可以很容易地测量烃露点。其中包括标准压力**27bar**，通常是烃类化合物的临界点。

在临界点进行测量可以提供最可靠、全面的露点信息。在多数情况下，这是开始测量的最佳点，可用于控制合同约定的露点标准。

安装在**DRM 001**上的**Hygrovision BL**当然也可以用于准确测量水露点。

这个系统只需要几次简单快速的调整，就可以很容易地从一个露点的测量转换至另一个露点的测量，比如从测量某一压力下水露点切换至测量临界点压力下的烃露点。

由于**DRM**这个紧凑型的设计，特别适合于在天然气输送系统的多点安装。

**DRM**的折叠支架使得其可以很容易地安装便携的**Hygrovision BL**。即使在最困难的条件下，也可以提供准确可靠的现场露点测量。

这个减压模块的电路板上的供电单元可以为**Hygrovision BL**提供电源，与装置的主供电相连。在这种方式下，可以将分析仪放在现场，以便进行更长时间的露点测量。

Vympel的新的减压模块还包括一个样气管线加热器。这个部件可以保证样气的温度最优地适合于在合同规定的温度参数下进行准确的露点测量。由于**DRM**安装有**Modbus**技术，**Hygrovision BL**的测量可以直接通过**4~20mA**端口传输到控制系统。

**DRM**可以很容易地安装，并且满足在危险区域对于电气设备最严格的要求。一旦安装，不需要连接笨重的管路或复杂的通风装置—换句话说，**Vympel**的最新的减压系统将使您的工作更简单，更安全。

## 技术参数：

|      |                          |                        |
|------|--------------------------|------------------------|
| 尺寸   | 510 mm x 300 mm x 324 mm |                        |
| 重量   | 9.5 kg (不含分析仪)           |                        |
| 样气流量 | 测试系统                     | 0.2...0.4 NI/min       |
|      | 旁路                       | 4...8 NI/min           |
| 压力范围 | 160 bar                  |                        |
| 样气温度 | -20 °C...+50 °C          |                        |
| 环境温度 | -10 °C...+50 °C          |                        |
| 数据输出 | <b>DRM</b>               | 4...20 mA (Wika)       |
|      | <b>Hygrovision BL</b>    | 2个ModBus / RS 484 IR端口 |

## 产品特征：

- 用于样气减压的通用型系统
- 用于**Hygrovision BL**露点分析仪的一体式安装平台
- 不改变样气条件
- 快速连接接头
- 模块化结构
- 板载电源
- 内置加热器，保证正常的样气温度
- 内置数据端口
- 易于操作
- 不需要校准
- 无测量漂移
- 紧凑型设计
- 所有部件设计操作压力**160bar**（更高压力可选）
- 低功耗
- 可调节压力**(0.3...35 bar)**

