



## 产品目录

变截面流量计

恒定流量调节器

密封水流量计

椭圆齿轮流量计和数据显示

润滑油测量监控系统

油分析仪

压差流量计

单向阀



## 销售电话

我们非常高兴能够向您展示Kytola Instruments Oy的可靠高质量流量测量和监测仪器的产品目录。我们的传统是源于长期为大多数工业部门、设备和机械制造商以及原始设备制造商设计和制造量身定做的设备的丰富经验。主要应用领域包括纸浆和造纸、能源、化学、采矿、钢铁和食品工业。

我们的目标是帮助所有客户取得成功，并通过提供久经考验的流程和应用挑战的解决方案，进一步改善他们的运营可靠性。我们通过设计和交付精准的高质量产品来实现这一目标。这些产品可耐受严苛的工业环境条件，性能可靠。

我们的产品经过精准制造，提升您的流程和系统效率。此产品目录仅展示了我们能力的一小部分。如果您没有找到完全符合目标的产品，请随时同我们联系。我们一贯灵活并以解决方案为导向。我们在改造产品以适应绝大多数需求和规范方面，具备十分丰富的经验。

我们的产品全部在芬兰穆拉梅设计和制造。公司总部、研究、开发和测试中心同样位于此处工厂设施。将所有这些部门集中于同一地点，使我们能够迅速应对客户的特殊产品要求以及不断变化的市场需求和环境。

我们还在世界各地具备特定产品的存货，因此能够实现快速产品交货并提供优质客户服务，高效满足客户需求。我们的技术支持专家将根据您的流程和系统需求，提供仪器相关建议，满足您的特定应用要求。也就是说，您只需将需求和挑战交给我们，我们便会为您提供量身定做的高成本效益解决方案。

我们期待着有机会为您提供服务。

销售电话: +358 20 779 0690

Email: [sales@kytola.com](mailto:sales@kytola.com)

[www.kytola.com](http://www.kytola.com)

**Kytola**  
INSTRUMENTS



变截面流量计

- 单表管流量计 第1页
- 多表管流量计 第7页
- 金属表管流量计 第8页



恒定流量调节器 第9页



密封水流量计 第10页



椭圆齿轮流量计和数据显示 第11页



润滑油测量监控系统 第13页



油分析仪 第15页



压差流量计 第16页



单向阀 第16页



A



高度  
130 mm

### 主要特点

- 高质量有机玻璃流量计
- 读数清晰简单
- 高/低流量感应传感器报警（选装）
- 最大压力 20 bar
- 最高温度 75° C

### 应用

- 水处理
- 密封水测量
- 气体测量

### 测量范围

- 水 +20° C  
min 2 - 20 mL/min,  
max 0.5 - 6.5 L/min
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs  
min 0.1 - 0.9 NL/min,  
max 20 - 220 NL/min
- 除水和空气以外的液体和气体，也可以测量其他液体和气体

### 表体

- 丙烯酸 (PMMA)

### 接口

- BSP 3/4"（也可提供NPT转换接头）

### 选项

请和我们联系，以获取所有可选项信息

C



高度  
165 mm

### 主要特点

- 高质量有机玻璃流量计
- 读数清晰简单
- 最大压力 20 bar
- 最高温度 75° C

### 应用

- 水处理
- 密封水测量
- 气体测量

### 测量范围

- 水 +20° C  
min 0.5 - 5 L/min,  
max 5 - 30 L/min
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs  
min 20 - 200 NL/min,  
max 100 - 1000 NL/min
- 除水和空气以外的液体和气体，也可以测量其他液体和气体

### 表体

- 丙烯酸 (PMMA)

### 接口

- BSP 3/4"（也可提供NPT转换接头）

### 选项

请和我们联系，以获取所有可选项信息

D



高度  
210 mm

### 主要特点

- 高质量有机玻璃流量计
- 读数清晰简单
- 最大压力 20 bar
- 最高温度 75° C

### 应用

- 水处理
- 密封水测量
- 气体测量

### 测量范围

- 水 +20° C  
min 7.5 - 40 L/min,  
max 10 - 100 L/min
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs  
min 200 - 1200 NL/min,  
max 500 - 2500 NL/min
- 除水和空气以外的液体和气体，也可以测量其他液体和气体

### 表体

- 丙烯酸 (PMMA)

### 接口

- BSP 1"（也可提供NPT转换接头）

### 选项

请和我们联系，以获取所有可选项信息

BA



高度  
94 mm

### 主要特点

- 高质量有机玻璃流量计
- 塑料软管接口
- 针阀
- 最大压力 10 bar
- 最高温度 75° C

### 应用

- 分析仪气体流量
- 电气柜空气吹送
- 压力变化量测量中的气体吹送

### 测量范围

- 空气 +20° C / 1.013 bar abs  
min 0.2 - 1.4 NL/min,  
max 0.5 - 7.5 NL/min

### 表体

- 丙烯酸 (PMMA)

### 接口

- 软管用快装接口，6毫米外径，4mm内径

### 选项

请和我们联系，以获取所有可选项信息

E



高度  
128 mm

**主要特点**

- 高质量有机玻璃流量计
- 具备单表管和多表管型号
- 流量调节阀
- 低/高流量感应式报警传感器
- 最大压力 20 bar
- 最大温度 75° C

**应用**

- 水流和空气吹洗
- 保护气体测量
- 其他气体和液体测量

**测量范围**

- 水 +20° C  
min 2 - 16 mL/min,  
max 0.5 - 2.5 L/min
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs  
min 0.1 - 0.8 NL/min,  
max 10 - 90 NL/min
- 除水和空气以外的液体和气体，也可以测量其他液体和气体

**表体**

- 丙烯酸 (PMMA)

**接口**

- BSP 1/4" (也可提供NPT转换接头)

**选项**

请和我们联系，以获取所有可选项信息

EA



高度  
128 mm

**主要特点**

- 高质量有机玻璃流量计
- 可调整报警器
- 流量调节阀
- 各种报警传感器
- 最大压力 20 bar
- 最大温度 75° C

**应用**

- 热处理炉
- 自动焊接线

**测量范围**

- 水 +20° C  
min 2 - 16 mL/min,  
max 0.5 - 2.5 L/min
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs  
min 0.1 - 0.8 NL/min,  
max 10 - 90 NL/min
- 除水和空气以外的液体和气体，也可以测量其他液体和气体

**表体**

- 丙烯酸 (PMMA)

**接口**

- BSP 1/4" (也可提供NPT转换接头)

**选项**

请和我们联系，以获取所有可选项信息

L



高度  
132 mm

**主要特点**

- 坚固的工业流量计
- 流量调节阀门
- 清晰简便的读数
- 最大压力 20 bar
- 最大的温度 80° C

**应用**

- 水和空气清洗
- 密封液体测量

**测量范围**

- 水 +20° C  
min 2 - 18 mL/min,  
max 0.5 - 3 L/min
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs  
min 0.1 - 0.9 NL/min,  
max 15 - 110 NL/min
- 除水和空气以外的液体和气体，也可以测量其他液体和气体

**表体**

- Acrylic (PMMA), Grilamid (PA-12) 或 Trogamid (PA6-3-T)

**接口**

- BSP 或 NPT 1/4"

**选项**

请和我们联系，以获取其他选项信息

KPM



高度  
272 mm  
max

**主要特点**

- 坚固紧凑的结构
- 抗堵塞流量调节阀门
- 内置清洁杆
- 所有型号都具备传感器接口
- 优秀的抗腐蚀和抗热能力
- 最大压力 20 bar
- 最大温度 100° C

**应用**

- 工业水流冲洗
- 污染水可用

**测量范围**

- 水 +20° C  
min 0.025 - 0.4 L/min,  
max 0.05 - 1 L/min

**表体**

- POM 或 PVDF

**接口**

- BSP/NPT 1/4" 或 3/8" /10 mm 卡套

**选项**

请和我们联系，以获取其他选项信息

### HV



高度  
210 mm  
max

#### 主要特点

- 坚固的工业仪表
- 良好的防腐性
- 螺纹
- 低/高感应式报警传感器
- 最大压力  
10 bar @ 20° C (10 bar @ 80° C)
- 最大温度  
50° C @ 2 bar (120° C @ 2 bar)

#### 应用

- 流程工业和化学工业
- 水处理
- 农业
- PVC管业总的流量测量
- 渗透转换系统

#### 测量范围

- 水 +20° C  
min 0.02 - 0.11 m<sup>3</sup>/h,  
max 0.3 - 1.8 m<sup>3</sup>/h
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs  
min 0.015 - 0.07 Nm<sup>3</sup>/min,  
max 0.2 - 0.9 Nm<sup>3</sup>/min
- 其他水和空气测量范围也可选

#### 流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

#### 接口

- BSP/NPT 1/2" 或 20 mm 套槽连接

### HK



高度  
282 mm  
max

#### 主要特点

- 坚固的工业流量计
- 良好的抗腐蚀性
- 螺纹
- 低/高感应式报警传感器
- 最大压力  
10 bar @ 20° C (10 bar @ 80° C)
- 最大温度  
50° C @ 2 bar (120° C @ 2 bar)

#### 应用

- 流程工业和化学工业
- 水处理
- 农业
- PVC管业总的流量测量
- 渗透转换系统

#### 测量范围

- 水 +20° C  
min 0.3 - 1.2 m<sup>3</sup>/h,  
max 1 - 4.75 m<sup>3</sup>/h
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs  
min 0.14 - 0.6 Nm<sup>3</sup>/min,  
max 0.4 - 2.2 Nm<sup>3</sup>/min
- 其他水和空气的量程可选

#### 流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

#### 接口

- BSP/NPT 3/4" 或 25 mm 套槽接口

### HT



高度  
395 mm  
max

#### 主要特点

- 坚固的工业流量计
- 良好的抗腐蚀性
- 螺纹
- 低/高感应式报警传感器
- 最大压力  
10 bar @ 20° C (10 bar @ 80° C)
- 最大温度  
50° C @ 2 bar (120° C @ 2 bar)

#### 应用

- 流程工业和化学工业
- 水处理
- 农业
- PVC管业总的流量测量
- 渗透转换系统

#### 测量范围

- 水 +20° C  
min 0.5 - 3 m<sup>3</sup>/h, max 4 - 22 m<sup>3</sup>/h
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs  
min 0.35 - 2 Nm<sup>3</sup>/min,  
max 2 - 14 Nm<sup>3</sup>/min
- 其他水和空气的量程可选

#### 流量管

- Grilamid (PA-12) or PES

#### 接口

- BSP/NPT 1/4" 或 50 mm 套槽接口

## KL



高度  
310 mm

**主要特点**

- 坚固的工业流量计，配备保护性表管
- 广泛的材料可选范围
- 无流量调节阀门
- 高/低感应式流量报警传感器
- 最大压力 30 bar
- 最大温度 80° C (120° C)

**应用**

- 水处理
- 油测量
- 真空泵密封水测量

**测量范围**

- 水 +20° C  
min 7.5 - 40 L/min,  
max 10 - 120 L/min
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs  
min 200 - 1200 NL/min,  
max 400 - 3000 NL/min
- 除了水和空气外，其他液体和气体也可测量

**流量管**

- Grilamid (PA-12) 或 PES

**接口**

- BSP 或 NPT 1"

**选项**

请和我们联系，以获取其他选项信息

## K



高度  
310 mm

**主要特点**

- 坚固的工业流量计，配备保护性表管
- 广泛的材料可选范围
- 出口端流量调节阀门
- 高/低感应式流量报警传感器（选装）
- 最大压力 30 bar
- 最大温度 80° C (120° C)

**应用**

- 水处理
- 油测量
- 真空泵的密封水测量

**测量范围**

- 水 +20° C  
min 7.5 - 40 L/min,  
max 10 - 120 L/min
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs  
min 200 - 1200 NL/min,  
max 400 - 2800 NL/min
- 除了水和空气外，其他液体和气体也可测量

**流量管**

- Grilamid (PA-12) 或 PES

**接口**

- BSP 或 NPT 1"

**选项**

请和我们联系，以获取其他选项信息

## KD



高度  
310 mm

**主要特点**

- 坚固的工业流量计，配备保护性表管
- 广泛的材料可选范围
- 进口端流量调节阀门
- 高/低感应式流量报警传感器（选装）
- 最大压力 30 bar
- 最大温度 80° C (120° C)

**应用**

- 气体流量的测量监控

**测量范围**

- 空气 +20° C / 1.013 bar abs  
min 200 - 1200 NL/min,  
max 400 - 3000 NL/min

**流量管**

- Grilamid (PA-12) 或 PES

**接口**

- BSP 或 NPT 1"

**选项**

请和我们联系，以获取其他选项信息

## KLFH



高度  
406 mm

**主要特点**

- 坚固的工业流量计，配备保护性表管
- 广泛的材料可选范围
- 高/低感应式流量报警传感器
- 最大压力 30 bar
- 最大温度 80° C (120° C)

**应用**

- 水处理
- 油测量
- 真空泵密封水测量

**测量范围**

- 水 +20° C  
min 7.5 - 40 L/min,  
max 10 - 120 L/min
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs  
min 200 - 1200 NL/min,  
max 400 - 3000 NL/min
- 除了水和空气外，其他液体和气体也可测量

**流量管**

- Grilamid (PA-12) 或 PES

**接口**

- DN 25 或 DN 40 法兰
- ANSI 1" 或 ANSI 1½" 法兰

**选项**

请和我们联系，以获取其他选项信息

## 变截面流量计

## 单表管流量计

### TL



高度  
373 mm

#### 主要特点

- 坚固的工业流量计
- 保护性表管
- 高/低感应式流量报警传感器（选装）
- 最大压力 20 bar
- 最大温度 80° C (120° C)

#### 应用

- 水冲洗领域
- 齿轮箱润滑油测量
- 很空泵的密封水测量

#### 测量范围

- 水 +20° C  
min 7.5 - 55 L/min,  
max 50 - 400 L/min
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs  
min 0.3 - 1.9 Nm<sup>3</sup>/min,  
max 1 - 12 Nm<sup>3</sup>/min
- 除了水和空气外，其他液体和气体也可测量

#### 流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

#### 接口

- BSP 或 NPT 2"

#### 选项

请和我们联系，以获取其他选项信息

### TLFH



高度  
317 mm

#### 主要特点

- 坚固的工业流量计
- 保护性表管
- 高/低流量感应式报警传感器
- 最大压力 16 bar
- 最大温度 80° C (120° C)

#### 应用

- 水处理
- 水冲洗
- 真空泵密封水测量

#### 测量范围

- 水 +20° C  
min 7.5 - 55 L/min,  
max 50 - 400 L/min
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs  
min 0.3 - 2 Nm<sup>3</sup>/min,  
max 1 - 12 Nm<sup>3</sup>/min
- 除水和空气外，其他液体和气体也可测量

#### 流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

#### 接口

- DN 50 或 ANSI 2" 法兰

#### 选项

请和我们联系，以获取其他选项信息

### TTFH



高度  
381 mm

#### 主要特点

- 坚固的工业流量计
- 保护性表管
- 感应式低流量报警传感器（选装）
- 最大压力 16 bar
- 最大温度 75° C

#### 应用

- 水处理
- 电厂
- 游泳池

#### 测量范围

- 水 +20° C  
min 75 - 600 L/min,  
max 100 - 1000 L/min

#### 流量管

- Acrylic (PMMA)

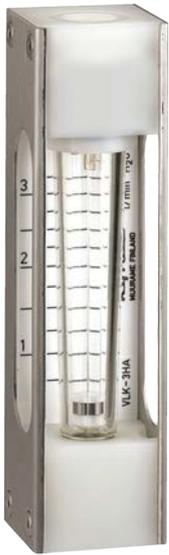
#### 接口

- DN 80 法兰

#### 选项

请和我们联系，以获取其他选项信息

## VL



高度  
202 mm

## 主要特点

- 坚固的工业流量计
- 可选材料范围广泛
- 无流量调节阀
- 高/低流量报警传感器（选装）
- 最大压力 30 bar
- 最大温度 80° C (120° C)

## 应用

- 密封和冷却水的测量
- 水冲洗
- 润滑油测量
- 气体流测量

## 测量范围

- 水 +20° C  
min 0.4 - 2 L/min, max 5 - 30 L/min
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs  
min 15 - 75 NL/min, max 150 - 900 NL/min
- 其他水和空气的测量范围，以及其他液体和气体测量也可选

## 流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

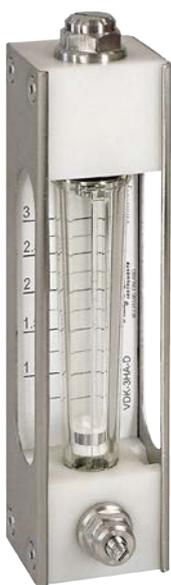
## 接口

- BSP 或 NPT 1/2"

## 选项

请和我们联系，以取得其他选项信息

## VD



高度  
218 mm

## 主要特点

- 坚固的工业流量计，配备保护性表管
- 较大的材料选装范围
- 进口端流量调节阀
- 高/低感应式流量报警传感器
- 最大压力 30 bar
- 最大温度 80° C (120° C)

## 应用

- 密封和冷却水测量
- 水冲洗
- 气体流测量

## 测量范围

- 水 +20° C  
min 0.4 - 2 L/min, max 7.5 - 32.5 L/min
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs  
min 15 - 75 NL/min, max 150 - 900 NL/min
- 其他水和空气的测量范围，以及其他液体和气体测量也可选

## 流量管

- Grilamid (PA-12) or PES

## 接口

- BSP 或 NPT 1/2"

## 选项

请和我们联系，以获取更多选项信息

## VE



高度  
~246 mm  
max

## 主要特点

- 坚固的工业流量计，配备保护性的表管
- 广泛的材料可选范围
- 出口端流量调节阀
- 高/低感应式流量报警传感器（选装）
- 最大压力 30 bar
- 最大温度 80° C (120° C)

## 应用

- 密封和冷却水测量
- 水冲洗应用
- 润滑油测量
- 气体流量测量

## 测量范围

- 水 +20° C  
min 0.4 - 2 L/min, max 5 - 30 L/min
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs  
min 15 - 70 NL/min, max 150 - 700 NL/min
- 其他水和空气的测量范围，以及其他液体和气体测量也可选

## 流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

## 接口

- BSP 或 NPT 1/2"

## 选项

请和我们联系，以获取更多的选项

## VLFH



高度  
320 mm

## 主要特点

- 坚固的工业流量计
- 可选材料范围广泛
- 无流量调节阀
- 高/低流量报警传感器（选装）
- 最大压力 30 bar
- 最大温度 80° C (120° C)

## 应用

- 密封和冷却水的测量
- 水冲洗
- 润滑油测量
- 气体流测量

## 测量范围

- 水 +20° C  
min 0.4 - 2 L/min, max 5 - 30 L/min
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs  
min 15 - 75 NL/min, max 150 - 900 NL/min
- 其他水和空气的测量范围，以及其他液体和气体测量也可选

## 流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

## 接口

- DN 15 或 DN 25 法兰
- ANSI 1/2" 或 ANSI 1" 法兰

## 选项

请和我们联系，以取得其他选项信息

ExK



高度  
128 mm

### 主要特点

- 高质量有机玻璃流量计
- 单表管, 或多表管 (最多12表管)
- 流量调节阀门
- 最大压力 20 bar
- 最大温度 75° C

### 应用

- 水和空气吹扫
- 保护气体测量
- 其他气体或液体的测量

### 测量范围

- 水 +20° C  
min 2 - 16 mL/min, max 0.5 - 2.5 L/min
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs  
min 0.1 - 0.8 NL/min, max 10 - 90 NL/min
- 其他水和空气的测量范围,  
以及其他液体和气体测量也可选

### 表体

- Acrylic (PMMA)

### 接口

- BSP 1/2" 共用进口, BSP 1/4" 多出口  
NPT 转换接头可选

### 选项

请和我们联系, 以获取更多的选项信息

VEx



高度  
263 mm  
max

### 主要特点

- 坚固的工业流量计, 配备保护性流量管
- 单表管型, 多表管型 (最多7表管)
- 出口端流量调节阀门
- 低流量感应式报警传感器
- 最大压力 30 bar
- 最大温度 80° C (120° C)

### 应用

- 密封和冷却水测量
- 水冲洗
- 润滑油测量
- 气流测量

### 测量范围

- 水 +20° C  
min 0.4 - 2 L/min, max 5 - 30 L/min
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs  
min 15 - 70 NL/min, max 150 - 700 NL/min
- 他水和空气的测量范围, 以及其他液体和气体测量也可选

### 流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

### 接口

- BSP/NPT 3/4" 公用进口,  
BSP/NPT 1/2" 多出口

### 选项

请和我们联系, 以获取更多的选项信息

## MP



高度  
145 mm



## 主要特点

- 不锈钢过流部分
- 可承受高压力和高温度
- 可承受腐蚀性介质
- 最大压力 235 bar
- 最大温度 150° C

## 应用

- 化学和石化工业
- 电厂
- 通用性流量测量

## 测量范围

- 水 +20° C  
min 1 - 10 L/h,  
max 50 - 400 L/h
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs  
min 50 - 300 NL/h,  
max 1000 - 12000 NL/h

## 接口

- BSP/NPT/BSPT 1/4" 或 1/2" 取决于流量范围

## 选项

请和我们联系，以获取更多的选项信息

## MP 型号和阀门



高度  
140 mm



## 主要特点

- 不锈钢过流部分
- 可承受高压力和高温度
- 可承受腐蚀性介质
- 流量调节阀门
- 面板安装
- 最大压力 100 bar
- 最大温度 150° C

## 应用

- 化学和石化工业
- 电厂
- 通用性流量测量

## 测量范围

- 水 +20° C  
min 1 - 10 L/h,  
max 50 - 400 L/h
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs  
min 50 - 300 NL/h,  
max 1000 - 12000 NL/h

## 接口

- BSP/NPT/BSPT 1/4" 或 1/2" 取决于测量范围

## 选项

请和我们联系，以获得更多的选项信息

## 恒定流量调节器

2851



高度  
132 mm

### 主要特点

- 在压力变化 情况下, 可以提供恒定的液体和气体流量
- 优良的表现, 稳定的操作
- 不锈钢结构
- 可以和L 型流量计一起工作

### 应用

- 密封水和清扫水的控制
- 水和空气的吹扫

### 流量范围

- 水 +20° C  
min 15 - 85 mL/min,  
max 0.5 - 3 L/min
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs  
min 0.5 - 2.5 NL/min,  
max 10 - 110 NL/min
- 空气刻度需要根据实际的进口压力和温度进行校准

### 最大压差

- 20 bar

### 表体

- AISI 316

### 接口

- BSP 或 NPT 1/4"

### 选项

请联系我们, 以获得更多的选项信息

2914



高度  
300 mm

### 主要特点

- 在压力变化 情况下, 可以提供恒定的液体和气体流量
- 针阀控制流量调节
- 优良表现, 操作可靠
- 不锈钢结构
- 可以和L型流量计一起使用

### 应用

- 密封水和冲洗水的控制
- 水吹扫
- 液体定量

### 流量范围

- 水 +20° C  
max 20 L/min

### 最大压差

- 12 bar (20 bar 根据需求)

### 表体

- AISI 316

### 接口

- BSP 或 NPT 1/2"

### 选项

请联系我们, 以获得更多的选项信息

3630



高度  
132 mm

### 主要特点

- 在压力变化 情况下, 可以提供恒定的液体和气体流量
- 优良的表现, 稳定的操作
- 铝制或不锈钢结构
- 可以和L型流量计一起使用

### 应用

- 水和空气的吹扫
- 压力变化量测量中的气体吹送
- 流体密度测量

### 流量范围

- 水 max 1.5 L/min
- 空气 max 60 NL/min at 6 barg
- 空气刻度需要根据实际的进口压力和温度进行校准

### 最大压差

- 10 bar

### 表体

- AISI 316 或 aluminium

### 接口

- BSP 或 NPT 1/4"

### 选项

请和我们联系, 以获得更多的选项信息

3631



高度  
160 mm

### 主要特点

- 在压力变化 情况下, 可以提供恒定的液体和气体流量
- 可调整报警器
- 优良的表现, 稳定的操作
- 铝制或不锈钢结构
- 可以和L型流量计一起使用

### 应用

- 除水的仪器
- 液位测量吹气装置
- 压力变化量测量中的气体吹送

### 流量范围

- 水 max 1.5 L/min
- 空气 max 60 NL/min at 6 barg
- 空气刻度需要根据实际的进口压力和温度进行校准

### 最大压差

- 10 bar

### 表体

- AISI 316 或 aluminium

### 接口

- BSP 或 NPT 1/4"

### 选项

请和我们联系, 以获得更多的选项信息

## 密封水流量计

### SLM



高度  
~272 mm  
max

#### 主要特点

- 坚固紧凑的结构
- 防堵塞的流量控制阀
- 内置清洁杆
- 所有型号都可以选装报警开关
- 可服务于各种密封
- 表体材料抗腐蚀

#### 应用

- 单/双机械密封
- 填料密封
- 水冲洗和水吹扫

#### 测量范围

- 水 +20° C  
min 0.025 - 0.4 L/min,  
max 1 - 13 L/min
- 其他测量范围（水）也可选

#### 表体

- POM 或 PVDF

#### 接口

- 10 mm 软管卡口，标配
- 其他接口可选

#### 选项

请和我们联系，以获取更多的选项信息

### SLMx-2



高度  
~272 mm  
max

#### 主要特点

- 坚固紧凑的结构
- 防堵塞流量调节阀
- 内置清洁杆
- 所有的型号都可以配备流量报警传感器
- 防腐蚀表体材料

#### 应用

- 双机械密封

#### 测量范围

- 水 +20° C  
min 0.05 - 1.0 L/min,  
max 0.5 - 8.0 L/min
- 其他测量水的量程也可选

#### 表体

- POM 或 PVDF

#### 接口

- 10 mm 软管用倒钩管接头，标配
- 其他类型接头可选

#### 选项

请和我们联系，以获取更多的选项信息

## 椭圆齿轮流量计和数据显示

### SR 单

SR-2.5



高度  
73 mm

SR-10



高度  
160 mm



#### 主要特点

- 较大的粘度范围 30 - 1000 cSt
- 测量不受润滑油粘度变化影响
- 脉冲输出
- 坚固的结构
- 流量调节阀门
- 服务阀门 (SR-1...6)
- 最大压力 10 bar (20 bar 根据客户需求)
- 最大温度 80° C

#### 应用

- 润滑油监控
- 工业油监控
- 过程控制

#### 测量范围

- 润滑油 SR-1...6:  
min 0.1 - 1 L/min, max 0.6 - 6 L/min
- 润滑油 SR-10...100:  
min 1 - 10 L/min, max 10 - 120 L/min
- 其他测量范围可选

#### 表体

- 铝

#### 接口

- SR-1...6: BSP 或 NPT 1/2"
- SR-10...100: BSP 或 NPT 1" 或 1/2"
- 取决于测量范围

#### 选项

- 请联系我们, 以获得更多的选项信息

### SRx-x 多通路型号

#### 主要特点

- 4, 6 或 8点每组
- 较大的粘度范围 30 - 1000 cSt
- 测量不受粘度变化影响
- 脉冲信号输出
- 坚固的结构
- 流量调节阀门
- 服务阀门
- 最大压力 10 bar (20 bar 根据客户需求)
- 最大温度 80° C

#### 应用

- 润滑油测量
- 工业用油测量
- 流程控制

#### 测量范围

- 油  
min 0.1 - 1 L/min,  
max 0.6 - 6 L/min
- 其他范围可选

#### 表体

- 铝

#### 接口

- BSP 或 NPT 1/2" 出口

#### 选项

- 请和我们联系, 以获得更多的选项信息



高度  
129 mm



### 2950



高度  
109 mm  
max



#### 主要特点

- 较大的粘度范围 30 - 1000 cSt
- 测量不受粘度变化影响
- 脉冲输出
- 坚固的结构
- 无流量调节阀门
- 最大压力 10 bar (20 bar 根据客户需求)
- 最大温度 80° C

#### 应用

- 润滑油监控
- 工业用油流量监控
- 流程控制

#### 测量范围

- 油  
min 0.1 - 1 L/min, max 10 - 100 L/min
- 其他测量范围可选

#### 表体

- 铝

#### 接口

- BSP 或 NPT 1/4", 3/4", 1" 或 1/2"
- 取决于测量范围

#### 选项

- 请和我们联系, 以获得更多选项信息

### 6210



Ø108 mm  
max



#### 主要特点

- 较大的粘度范围 30 - 1000 cSt
- 测量不受粘度变化影响
- 抗化学品材料
- 脉冲输出
- 无流量调节阀门
- 最大压力 10 bar
- 最大温度 80° C

#### 应用

- 高分子聚合物注塑
- 絮凝流测量
- 粘性化学剂

#### 测量范围

- Min 0.1 - 1 L/min,  
max 3 - 30 L/min
- 其他测量范围可选

#### 表体

- PVC 或 PVDF

#### 接口

- BSP 1/4" 或 3/4" 取决于测量范围 (NPT 转换接口可选)

#### 选项

- 请和我们联系, 以获得更多选项信息

## 椭圆齿轮流量计和数据显示

### SRO



Ø135 mm

#### 主要特点

- 较大的粘度范围 30—1000 cSt
- 测量不受粘度变化影响
- 脉冲输出
- 准确度：度数的±0.5%
- 最大压力 10 bar
- 最大温度 80° C

#### 应用

- 润滑油监控
- 工业用油测量
- 流程控制

#### 测量范围

- 油  
min 10 - 120 L/min,  
max 20 - 200 L/min

#### 表体

- 铝

#### 接口

- BSP 或者 NPT 1½”

#### 选项

- 多款可选传感器

### SRP



Ø170 mm  
max

#### 主要特点

- 最大压力至600巴，取决于所选型
- 不受粘度和温度变化影响
- 脉冲输出
- 坚固的结构
- 为低粘度和高粘度流体设计
- 准确度：度数的±0.5%，  
粘度 ≥50 cSt
- 最大温度  
75° C 配备NAMUR传感器，  
100° C 配备PNP传感器

#### 应用

- 液压领域
- 工业流体监控
- 流程和配料控制

#### 测量范围

- 测量范围从0.25 L/min至150 L/min,  
和粘度相关

#### 表体

- 不锈钢 AISI 316

#### 接口

- BSP 或者 NPT 1/4”， 1/2”， 1”  
和流量范围相关

#### 选项

- 多款可选传感器
- 不锈钢或者黄铜齿轮



### OVAL D 测量站



高度  
250 mm

#### 主要特点

- 不锈钢外罩
- 清晰的显示
- 和上级系统通讯
- 报警继电器：高流量，低流量，超  
低流量和可编程
- 报警阻止
- 报警编组

#### 应用

- 润滑油监控
- 工业用油测量
- 流程控制

#### 技术规格

- 最多64点（特别要求下，可实现96  
点）
- Modbus RTU (RS485) 通讯
- Kytola线圈 或 NAMUR传感器输入

#### 外罩

- 不锈钢，IP65

#### 供电电压

- 24 VDC/0.6 A 或  
110 - 240 VAC/50 - 60 Hz

### OVAL MIN-E 本地显示



高度  
100 mm

#### 主要特点

- 清晰的可分级显示
- 瞬时和累计流量测量
- 多流量单元
- 多流量报警分级
- 可见的报警指示
- 分级设置
- 脉冲输出
- 报警继电器
- mA 输出

#### 应用

- 润滑油流量监控
- 工业用油测量
- 流程控制

#### 技术规格

- 单通道或多通道型号
- Kytola线圈，NAMUR 或 NPN传感器  
信号输出
- Modbus RTU (RS485) 通讯

#### 外罩

- 涂漆铝型材，IP65

#### 电源电压

- 24 VDC

## 润滑油测量监控系统

### 安装面板



#### 主要特点

- 坚固的不锈钢结构
- 耐受加工行业的严苛环境
- 安装或不安装有机玻璃门
- 壁支撑式外罩装配或地面安装支架
- 安装OVAL D测量站和SR流量计
- 根据客户要求提供接口、切断阀和冲水等

#### 应用

- 纸浆与造纸机
- 卫生纸机
- 钢铁厂

### OVAL D 测量站



高度  
250 mm

#### 主要特点

- 不锈钢外罩
- 和上级系统通讯
- 报警继电器: 高流量, 低流量, 超低流量和可编程
- 报警阻止和报警编组

#### 应用

- 润滑油监控
- 工业用油测量
- 流程控制

#### 技术规格

- 最多64点 (特别要求下, 可实现96点)
- Modbus RTU (RS485) 通讯
- Kytola线圈 或 NAMUR传感器输入

### SRV 升级模块



高度  
~255 mm

#### 主要特点

- 将现有V型可变面积流量计优化升级为椭圆齿轮流量计
- 单通道或多通道 (最多7路) 模型
- 测量不受粘度变化影响
- OVAL Min-E本地显示可以安装在流量计模块上或者作为独立的单元

#### 应用

- 润滑油测量
- 工业用油测量
- 流程控制

### SR 椭圆齿轮流量计



#### 主要特点

- 单通道或多通道 (4, 6 或 8) 模型
- 较大的粘度范围 30 - 1000 cSt
- 测量不受粘度变化影响
- 脉冲信号输出
- 坚固的结构
- 流量调节阀门
- 最大压力 10 bar (20 bar 根据客户需求)
- 最大温度 80° C

#### 应用

- 润滑油测量
- 工业用油测量
- 流程控制

#### 测量范围

- Min 0.1 - 1 L/min, max 10 - 120 L/min

### OVAL MIN-E 本地显示



高度  
100 mm



#### 主要特点

- 清晰的可分级显示
- 瞬时和累计流量测量
- 多流量单元
- 多流量报警分级
- 可见的报警指示
- 分级设置
- 脉冲输出
- 报警继电器
- mA 输出

#### 应用

- 润滑油流量监控
- 工业用油测量
- 流程控制

#### 技术规格

- 单通道或多通道型号
- Kytola线圈, NAMUR 或 NPN传感器信号输出
- Modbus RTU (RS485) 通讯

### KVM 控制室软件



#### 主要特点

- 简易的现场安装和试运行
- 用户友好界面和运行时控制
- 可靠的操作和

#### 应用

- 润滑油监控
- 工业用油监控
- 过程控制

## 润滑油测量监控系统

### VExA 流量计

#### 主要特点

- 坚固的工业流量计，配备保护性表管
- 出口端流量调节阀
- 低流量感应式传感器（选装）
- 最大压力 30 bar
- 最大温度 80° C

#### 应用

- 纸浆与造纸、钢铁和其他行业的润滑油流量监测

#### 测量范围

- 油 220 cSt  
100% 流量  
min 0.13 L/min, max 7.2 L/min
- 油 125 cSt  
100% 流量  
min 0.23 L/min, max 12.5 L/min

#### 表管

- Grilamid (PA-12)

#### 接口

- 单表管: BSP 或 NPT 1/2"
- 多表管: BSP/NPT 3/4" 公用进口,  
BSP/NPT 1/2" 多出口

#### 选项

请和我们联系，以获取更多的选项信息



高度  
255 mm

### K 流量计

#### 主要特点

- 坚固的工业流量计，配备保护性表管
- 出口端流量调节阀
- 低/高流量感应式报警传感器（选装）
- 最大压力 30 bar
- 最大温度 80° C (120° C)

#### 应用

- 纸浆与造纸、钢铁和其他行业的润滑油流量监测

#### 测量范围

- 油 220 cSt  
100% 流量  
min 9 L/min, max 27.5 L/min
- 油 125 cSt  
100% 流量  
min 14 L/min, max 40 L/min

#### 流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

#### 接口

- BSP 或 NPT 1"

#### 选项

请和我们联系，以获得更多的选项信息



高度  
310 mm

### TL 流量计

#### 主要特点

- 坚固的工业流量计
- 保护性表管
- 低/高流量感应式报警传感器（选装）
- 最大压力 20 bar
- 最大压力 80° C (120° C)

#### 应用

- 纸浆与造纸、钢铁和其他行业的润滑油流量监测

#### 测量范围

- 油 220 cSt  
100% 流量  
min 26.8 L/min, max 130 L/min
- 油 125 cSt  
100% 流量  
min 33.5 L/min, max 190 L/min

#### 流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

#### 接口

- BSP 或 NPT 2"  
(DN 50 或 ANSI 2" flanges)

#### 选项

请和我们联系，以获取更多的选项信息



高度  
373 mm

### NK 报警放大器

#### 主要特点

- 根据具体型号，可以连接 1 - 30 NAMUR 传感器
- 面板前端配置LED功能指示
- 无源触点开关
- 通用组报警，当某一或多点报警时

#### 应用

- 稀油润滑系统中的低流量报警指示
- 密封水和冷却水系统中的高/低流量报警指示
- 气体流报警
- 通常和V, K或TL型流量计配合使用

#### 供电

- 24 VDC, 110 VAC 或 220 VAC, 取决于型号

#### 输出

- 一个转换开关, 230 VAC, 5 A

#### 输入

- 感应式传感器, NAMUR (DIN 19234)



高度  
180 mm  
max

## 油分析仪

### OILAN 油中水分析仪



高度  
170 mm

#### 主要特点

- 在线测量
- 测量油中的绝对含水量 (ppm)
- 适用于矿物质油和一些合成油
- 串口通讯 (Modbus)
- 4—20 mA 输出
- 报警输出
- 通过Kytola软件监控和校准

#### 应用

- 造纸机的润滑油系统
- 轮船推进系统
- 石油钻塔推进系统
- 钢铁厂
- 矿业

#### 技术规格

- 测量范围 0 - 5000 ppm  
(0 - 20000 ppm 根据要求)
- 在校准条件下和在校准测量范围内的精确度为 ±30 ppm
- 油粘度 10 - 680 cSt
- 环境温度 +5° C...+60° C
- 油品温度 +5° C...+60° C
- 油品压力 1 - 10 bar

#### 外罩

- 铝

#### 接口

- BSP 或 NPS 1/4" 母螺纹转换头

### OILCOL 油色分析仪



高度  
90 mm

#### 主要特点

- 在线油色分析仪
- ASTM D1500 颜色标度
- 4秒反应时间在线测量
- 坚固的结构
- 串口通讯 (Modbus)
- 4-20 mA 输出
- Kytola软件监控

#### 应用

广泛应用于液化石油产品:

- 润滑油
- 燃料油
- 柴油
- 矿物绝缘油
- 液压油

#### 技术规格

- 测量范围 ASTM D1500 标度 0.5 至 8.0
- 准确度 ±0.3 (而ASTM标度阶梯为 0.5)
- 油粘度 0 - 500 cSt
- 油和环境温度 -20° C...+60° C  
(-20° C...+70° C 配备空气冷却选项)
- 最大压力20巴

#### 外壳

- 铝

#### 接口

- 10mm或者3/8" 压合连接

## 压差流量计

### DPA

#### 主要特点

- 清晰简便的读数
- 红色测量液体提供了良好的差异
- 坚固的结构
- 短暂过载情况下，测量液体不会溢出
- 基于结构，测量液体在过载情况下不会蒸发

#### 应用

- 空调滤网
- 风箱
- 尘土过滤器
- 增压电气柜
- 熔炉的通风测量
- 实验室

#### 测量范围

- Min 0 - 100 Pa, max 0 - 500 Pa

#### 表体

- Acrylic (PMMA)

#### 接口

- 适用 4-6 mm 内径软管



高度  
137 mm

### DPP

#### 主要特点

- 清晰简便读数
- 红色测量液体提供了良好的差异
- 坚固的结构

#### 应用

- 空调滤网
- 风箱
- 尘土过滤器
- 增压电气柜
- 实验室
- 流量值和粘度测量
- 退火炉炉

#### 测量范围

- Min 0 - 1 kPa, max 0 - 5 kPa

#### 表体

- Acrylic (PMMA)

#### 接口

- 适用 4-6 mm 内径软管



高度  
317 - 840 mm

## 单向阀

### 2680A/2680B

#### 主要特点

- 坚固的不锈钢结构
- 保护测量设备
- 当流体停止或倒流时关闭
- 可以在任何位置上安装
- 拆除简单
- 可承受腐蚀性介质

#### 应用

- 液体输送管道
- 气体输送管道
- 增压密封水系统

#### 打开压力

- 0.15 - 0.25 bar

#### 表体

- AISI 316

#### 接口

- BSP 1/4" - BSP 1"
- 2680A: 进口公螺纹, 出口母螺纹
- 2680B: 进口和出口为母螺纹



高度  
46 - 70 mm

2680B



高度  
55 - 75mm

### CV

#### 主要特点

- 坚固的不锈钢结构
- 保护测量设备
- 当流体停止或倒流时关闭
- 可以在任何位置上安装
- 拆除简单
- 可承受腐蚀性介质

#### 应用

- 液体输送管道
- 气体输送管道
- 增压密封水系统

#### 打开压力

- 0.25 bar

#### 表体

- AISI 316

#### 接口

- 进口适用于10mm软管, 出口BSP 1/4" - 1/2"
- (进口适用于3/8" 软管, 出口NPT 1/4" - 1/2")



高度  
59 - 81 mm

## 启动援助

Kytola提供综合调试和包含深度运营培训的启动项目。

Kytola帮助人员会确保项目启动顺利，以及Oval流量润滑监测系统第一时间的高效利用。

## 维护与服务协议

Kytola致力于协助客户实现机械最佳运转性能。

通过与Kytola签署维修服务协议，您可安心享受Kytola产品和系统的最佳运营状态。



**Kytola**  
INSTRUMENTS

[www.kytola.com](http://www.kytola.com)

Sales office, Sweden  
瑞典办公室  
Kytölä Instrument AB  
Svalgängen 1  
S-72481 Västerås  
Sweden  
电话: +46 21 304 340  
传真: +46 21 304 344  
Email: [info@kytola.se](mailto:info@kytola.se)

Sales office, Germany  
德国销售办公室  
Kytölä Mess- und  
Regeltechnik GmbH  
Frankfurter Landstr.52  
D-63452 Hanau  
Germany  
电话: +49 6181 983 575  
传真: +49 6181 983 578  
Email: [info@kytola.de](mailto:info@kytola.de)

Global Headquarters, Finland  
全球总部  
Kytola Instruments Oy  
Olli Kytölään tie 1  
FI-40950 Muurame, Finland  
电话: +358 20 779 0690  
传真: +358 14 631 419  
Email: [kytola@kytola.com](mailto:kytola@kytola.com)

Sales office, Canada  
加拿大办公室  
Kytola Instruments Ltd  
1321 Blanshard Street  
Suite 301  
Victoria, BC V8W 0B6  
Canada  
电话: +1 514 630 7887  
传真: +1 514 448 5151  
Email: [flow@kytola.com](mailto:flow@kytola.com)

Sales office, USA  
美国办公室  
Kytola Instruments Inc  
900 Old Roswell Lakes Parkway,  
Suite 120  
Roswell, GA 30076  
USA  
电话: +1 678 701 3569  
传真: +1 514 448 5151  
Email: [flow@kytola.com](mailto:flow@kytola.com)

如不特别声明，所有测量数据以毫米为单位。  
版权所有 © Kytola Instruments Oy 2016。外形尺寸和测量数据均在正常公差范围内。  
制造商保留变更的权利，并不予以事先通知。发布于2016年9月。