



铠特兰产品目录

- 变面积式流量计
- 恒定流量调节器
- 密封水流量计
- 椭圆齿轮流量计
- 测量站和显示屏
- 油润滑流量监控系统
- 流量报警监控系统
- 油分析仪
- 压差流量计
- 单向阀



Kytola® 百年制造

Kytola仪器仪表公司是位于北欧芬兰的研发，制造，销售厂商。在设计与生产流量测量设备和监控设备上，Kytola已有70多年历史。

目前铠特兰Kytola产品每年销往70多个国家，主要应用在造纸业，化工，采矿业，油气行业，海事和近海工程业。旨在为工业生产节省能源，降低成本。

铠特兰所有的产品都在芬兰穆拉梅Muurame设计和制造的。穆拉梅是芬兰中部的小城市。铠特兰工厂位于美丽的湖边，集中研发，测试和生产。我们的员工经验丰富，精益求精，忠诚高效。

铠特兰产品和解决方案的设计，都是久经考验，可依托信赖。技术支持专家也会根据客户您的流程和要求，提供相关建议，只需将要求和挑战交给我们，我们会为您量身定做产品和解决方案。

期待为您服务!

销售电话: +358 20 779 0690

sales@kytola.com

www.kytola.com

Kytola
INSTRUMENTS



变面积式流量计

- 塑料表管
- VA Smart毫安输出
- 多管流量计
- 金属管流量计

- 第4页
- 第10页
- 第12页
- 第13页



恒定流量调节器

- 第14页



密封水流量计

- 第15页



椭圆齿轮流量计

- 第16页



测量站和显示屏

- 第18页



油润滑流量监控系统

- 第19页



流量报警监控系统

- 第21页



油分析仪

- 第22页



压差流量计

- 第23页



单向阀

- 第23页



A



高度
130 mm

主要特点

- 有机玻璃浮子流量计
- 读数清晰简单
- 高/低流量感应式报警 (可配备)
- 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
- 可要求定制水和空气的不同测量量程,
和不同液体和气体的刻度

主体材料

- 有机玻璃 (PMMA)

接口

- G 3/4" (也可提供NPT转换接头)

C



高度
165 mm

主要特点

- 有机玻璃浮子流量计
- 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
- 可要求定制水和空气的不同测量量程,
和不同液体和气体的刻度

主体材料

- 有机玻璃 (PMMA)

接口

- G 3/4" (也可提供NPT转换接头)

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 200-1100 NL/min,
max 500-2500 NL/min
- 可要求定制水和空气的不同测量量程,
和不同液体和气体的刻度

主体材料

- 有机玻璃 (PMMA)

接口

- G 1" (也可提供NPT转换接头)

BA



高度
~94 mm

主要特点

- 有机玻璃浮子流量计
- 适用软管的compression fitting锁口圈接口
- 读数清晰简单
- 针阀
- 最大压力 10 bar
- 最高温度 75°C

应用

- 分析仪器所需的气体流量测量
- 围压测量
- 压差测量需要的空气吹扫

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

主体材料

- 有机玻璃 (PMMA)

接口

- 适用于外径6mm/内径4mm软管的锁口圈

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

- 有机玻璃浮子流量计
- 读数清晰简单
- 具有单管和多管型式
- 流量调节阀
- 高/低流量感应式报警 (可配备)
- 最大压力 20 bar
- 最高温度 75° C

应用

- 水冲扫, 空气吹扫
- 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
- 可要求定制水和空气的不同测量量程,
和不同液体和气体的刻度

主体材料

- 有机玻璃 (PMMA)

接口

- G 1/4" (也可提供NPT转换接头)

EA



高度
128 mm

主要特点

- 有机玻璃浮子流量计
- 读数清晰简单
- 可调节报警器
- 多种报警传感器选择
- 最大压力 20 bar
- 最高温度 75° C

应用

- 热处理炉
- 自动化焊接生产线

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
- 可要求定制水和空气的不同测量量程,
和不同液体和气体的刻度

主体材料

- 有机玻璃 (PMMA)

接口

- G 1/4" (也可提供NPT转换接头)

L



高度
132 mm

主要特点

- 坚固的工业用浮子流量计
- 读数清晰简单
- 流量调节阀
- 清晰简便的读数
- 最大压力 20 bar
- 最高温度 80° C

应用

- 水冲扫, 空气吹扫
- 密封液体测量

测量范围

- 水 +20° C
min 2-18 mL/min,
max 0.5-3.5 L/min
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs
min 0.1-0.9 NL/min,
max 15-110 NL/min
- 可要求定制水和空气的不同测量量程,
和不同液体和气体的刻度

主体材料

- 有机玻璃 (PMMA), Grilamid (PA-12)

接口

- G 或 NPT 1/4"

KPM



高度
~272 mm
max

主要特点

- 结构坚固紧凑
- 抗堵塞的流量调节阀
- 内置流量管清洁杆
- 所有型号都具备传感器接口
- 防腐抗热
- 最大压力 20 bar
- 最高温度 100° C

应用

- 工业用水吹扫
- 可应对被污染的水质

测量范围

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

主体材料

- POM 或 PVDF

接口

- G/NPT 1/4" 或 3/8"/10 mm 母螺纹
- 或 3/8"/10 mm 锁口圈

变面积式流量计

塑料表管

HV



高度
210 mm
max

主要特点

- 坚固的工业浮子流量计
- 读数清晰简单
- 良好的防腐蚀性
- 螺纹接口或插接接口
- 高/低流量感应式报警 (可配备)
- 最大压力 10 bar @ 20°C
- 最高温度 50°C @ 20 bar

应用

- 流程工业和化工业
- 污水处理厂
- 农业
- PVC管道行业的流量测量
- 反渗透

测量范围

- 水 +20°C
min 0.02-0.11 m³/h,
max 0.3-1.8 m³/h
- 空气 +20°C / 1.013 bar abs
min 0.015-0.07 Nm³/min,
max 0.2-0.9 Nm³/min
- 可要求定制不同水和空气测量范围

流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

接口

- G/NPT 1/2" 或 Ø20 mm插接接口

HK



高度
282 mm
max

主要特点

- 坚固的工业浮子流量计
- 读数清晰简单
- 良好的抗腐蚀性
- 螺纹接口或插接接口
- 高/低流量感应式报警 (可配备)
- 最大压力 10 bar @ 20°C
- 最高温度 50°C @ 2 bar

应用

- 流程工业和化工业
- 污水处理厂
- 农业
- PVC管道行业的流量测量
- 反渗透

测量范围

- 水 +20°C
min 0.3-1.2 m³/h,
max 1-4.75 m³/h
- 空气 +20°C / 1.013 bar abs
min 0.14-0.6 Nm³/min,
max 0.3-2.5 Nm³/min
- 可要求定制不同水和空气测量范围

流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

接口

- G/NPT 3/4" 或 Ø25 mm插接接口

HT



高度
395 mm
max

主要特点

- 坚固的工业浮子流量计
- 读数清晰简单
- 良好的防腐蚀性
- 螺纹接口或插接接口
- 高/低流量感应式报警 (可配备)
- 最大压力 10 bar @ 20°C
- 最高温度 50°C @ 20 bar

应用

- 流程工业和化工业
- 污水处理厂
- 农业
- PVC管道行业的流量测量
- 反渗透

测量范围

- 水 +20°C
min 0.5-3 m³/h,
max 4-22 m³/h
- 空气 +20°C / 1.013 bar abs
min 0.35-2 Nm³/min,
max 2-14 Nm³/min
- 可要求定制不同水和空气测量范围

流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

接口

- G/NPT 1/4" 或 Ø50 mm插接接口

KL

高度
310 mm**主要特点**

- 坚固的工业浮子流量计
- 读数清晰简单
- 流量管受保护
- 主体材料有多种选择
- 高/低流量感应式报警（可配备）
- 最大压力 30 bar
- 最高温度 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
- 可要求定制水和空气的不同测量量程,
和不同液体和气体的刻度

流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

接口

- G 或 NPT 1"

K

高度
310 mm**主要特点**

- 坚固的工业浮子流量计
- 读数清晰简单
- 流量管受保护
- 主体材料有多种选择
- 出口端流量调节阀
- 高/低流量感应式报警（可配备）
- 最大压力 30 bar
- 最高温度 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
- 可要求定制水和空气的不同测量量程,
和不同液体和气体的刻度

流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

接口

- G 或 NPT 1"

KD

高度
310 mm**主要特点**

- 坚固的工业浮子流量计
- 读数清晰简单
- 流量管受保护
- 主体材料有多种选择
- 进口端流量调节阀
- 无流量调节阀
- 高/低流量感应式流量报警传感器（选装）
- 最大压力 30 bar
- 最高温度 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

- G 或 NPT 1"

KLFH

高度
406 mm**主要特点**

- 坚固的工业浮子流量计
- 读数清晰简单
- 流量管受保护
- 主体材料有多种选择
- 高/低流量感应式报警（可配备）
- 最大压力 30 bar
- 最高温度 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
- 可要求定制水和空气的不同测量量程,
和不同液体和气体的刻度

流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

接口

- DN25 或 DN40 法兰
- ANSI 1" 或 ANSI 1/2" 法兰

选项: 请和我们联系, 以获取所有可选项信息

TL



高度
373 mm

主要特点

- 坚固的工业浮子流量计
- 读数清晰简单
- 流量管受保护
- 高/低流量感应式报警 (可配备)
- 最大压力 20 bar
- 最高温度 80°C (120°C)

应用

- 水冲洗
- 齿轮箱润滑油测量
- 真空泵的密封水测量

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 Nm³/min,
max 1-12 Nm³/min
- 可要求定制水和空气的不同测量量程,
和不同液体和气体的刻度

流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

接口

- G 或 NPT 2"

TLFH



高度
317 mm

主要特点

- 坚固的工业浮子流量计
- 读数清晰简单
- 流量管受保护
- 高/低流量感应式报警 (可配备)
- 最大压力 16 bar
- 最高温度 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 Nm³/min,
max 1-12 Nm³/min
- 可要求定制水和空气的不同测量量程,
和不同液体和气体的刻度

流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

接口

- DN50 或 ANSI 2" 法兰

选项: 请和我们联系, 以获取所有可选项信息

VL



高度
202 mm

主要特点

- 坚固的工业浮子流量计
- 读数清晰简单
- 流量管受保护
- 无流量调节阀
- 高/低流量报警传感器 (选装)
- 最大压力 30 bar
- 最高温度 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
- 可要求定制水和空气的不同测量量程,
和不同液体和气体的刻度

流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

接口

- G 或 NPT 1/2"

VE



高度
~246 mm
max

主要特点

- 坚固的工业浮子流量计
- 读数清晰简单
- 流量管受保护
- 主体材料有多种选择
- 高/低流量感应式报警 (可配备)
- 最大压力 30 bar
- 最高温度 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
- 可要求定制水和空气的不同测量量程,
和不同液体和气体的刻度

流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

接口

- G 或 NPT 1/2"

VD



高度
218 mm

主要特点

- 坚固的工业浮子流量计
- 读数清晰简单
- 流量管受保护
- 进口端流量调节阀
- 主体材料有多种选择
- 高/低流量感应式报警 (可配备)
- 最大压力 30 bar
- 最高温度 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 100-1100 NL/min
- 可要求定制水和空气的不同测量量程,
和不同液体和气体的刻度

流量管

- Grilamid (PA-12) or PES

接口

- G 或 NPT 1/2"

VLFH



高度
320 mm

主要特点

- 坚固的工业浮子流量计
- 读数清晰简单
- 流量管受保护
- 主体材料有多种选择
- 高/低流量感应式报警 (可配备)
- 最大压力 30 bar
- 最高温度 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
- 可要求定制水和空气的不同测量量程,
和不同液体和气体的刻度

流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

接口

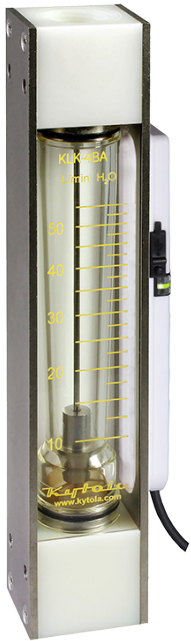
- DN15 或 DN25 法兰
- ANSI 1/2" 或 ANSI 1" 法兰

选项: 请和我们联系, 以获取所有可选项信息

变面积式流量计

K SMART 不配备mA输出

KLxS



高度
310 mm

主要特点

- 坚固的工业浮子流量计
- 读数清晰简单
- 流量管受保护
- 主体材料有多种选择
- 高/低流量感应式报警 (可配备)
- 最大压力 30 bar
- 最高温度 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
- 可要求定制水和空气的不同测量量程,
和不同液体和气体的刻度

流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

接口

- G 或 NPT 1"

KxS



高度
310 mm

主要特点

- 坚固的工业浮子流量计
- 读数清晰简单
- 流量管受保护
- 主体材料有多种选择
- 出口端流量调节阀
- 高/低流量感应式报警 (可配备)
- 最大压力 30 bar
- 最高温度 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
- 可要求定制水和空气的不同测量量程,
和不同液体和气体的刻度

流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

接口

- G 或 NPT 1"

KDxS



高度
310 mm

主要特点

- 坚固的工业浮子流量计
- 读数清晰简单
- 流量管受保护
- 主体材料有多种选择
- 进口端流量调节阀
- 无流量调节阀
- 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

- 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

- G 或 NPT 1"

mA 传感器 VA Smart

本地报警LEDs

- 绿色 (闪烁): 在设定报警范围内
- 黄色: 高流量报警
- 红色: 低流量报警



选项: 请和我们联系, 以获取所有可选项信息

变面积式流量计

V SMART 不配备mA输出

VLxS



高度
202 mm

主要特点

- 坚固的工业浮子流量计
- 读数清晰简单
- 流量管受保护
- 无流量调节阀
- 高/低流量报警传感器 (选装)
- 最大压力 30 bar
- 最高温度 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 2-9 L/min, max 5-30 L/min
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs
min 80-300 NL/min,
max 150-900 NL/min
- 可要求定制水和空气的不同测量量程,
和不同液体和气体的刻度

流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

接口

- G 或 NPT 1/2"

VExS



高度
246 mm
max

主要特点

- 坚固的工业浮子流量计
- 读数清晰简单
- 流量管受保护
- 主体材料有多种选择
- 高/低流量感应式报警 (可配备)
- 最大压力 30 bar
- 最高温度 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 2-9 L/min, max 5-30 L/min
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs
min 60-260 NL/min,
max 150-700 NL/min
- 可要求定制水和空气的不同测量量程,
和不同液体和气体的刻度

流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

接口

- G 或 NPT 1/2"

VDxS



高度
218 mm

主要特点

- 坚固的工业浮子流量计
- 读数清晰简单
- 流量管受保护
- 进口端流量调节阀
- 主体材料有多种选择
- 高/低流量感应式报警 (可配备)
- 最大压力 30 bar
- 最高温度 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 2-9 L/min,
max 7.5-32.5 L/min
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs
min 80-280 NL/min,
max 100-1100 NL/min
- 可要求定制水和空气的不同测量量程,
和不同液体和气体的刻度

流量管

- Grilamid (PA-12) or PES

接口

- G 或 NPT 1/2"

mA 传感器 VA Smart

本地报警LEDs

■ 绿色 (闪烁):
在设定报警范
围内

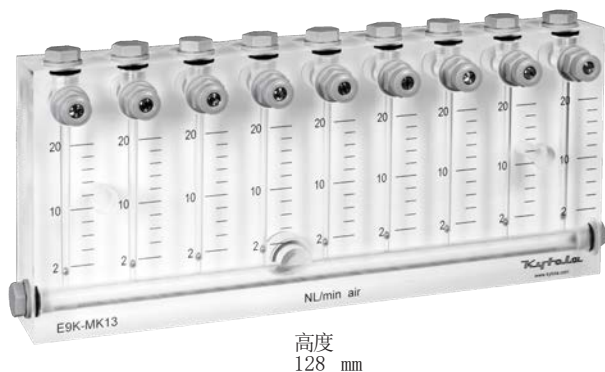
■ 黄色:
高流量报警

■ 红色:
低流量报警



选项: 请和我们联系, 以获取所有可选项信息

ExK



高度
128 mm

主要特点

- 多管型带阀浮子流量计
- 读数清晰简单
- 兼顾单管型E, 和多管型(多至12个流量管)
- 共用一个进出口, 多个出口
- 最大压力 20 bar
- 最高温度 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
- 可要求定制水和空气的不同测量量程, 和不同液体和气体的刻度

主体材料

- 有机玻璃 (PMMA)

接口

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

VEx



高度
~263 mm
max

主要特点

- 坚固的工业浮子流量计, 配备保护性流量管
- 兼顾单管型VE, 和多管型(多至7个流量管)
- 读数清晰简单
- 流量调节阀在出口端
- 低流量感应式报警(可配备)
- 最大压力 30 bar
- 最高温度 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
- 可要求定制水和空气的不同测量量程, 和不同液体和气体的刻度

流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

接口

- G/NPT 3/4" 共用进口,
G/NPT 1/2" 多出口

选项: 请和我们联系, 以获取所有可选项信息

MP



主要特点

- 不锈钢润湿部件
- 抗高压, 耐热
- 耐侵蚀性介质
- 流量调节阀门 (MP-W)
- 面板安装 (MP-W)
- 最大压力
100 bar (MP-W), 235 bar (MP-O)
- 最高温度 150° C 无报警

应用

- 化工和石化工业
- 电厂
- 通用流量测量

测量范围

- 水 +20° C
min 1-10 L/h, max 40-400 L/h
- 空气 +20° C / 1.013 bar abs
min 60-320 NL/h, max 1000-12000 NL/h

接口

- G/NPT/Rc 1/4" 或 1/2" 取决于流量范围



ML



主要特点:

- 不锈钢润湿部件
- 抗高压, 耐热
- 压力级
EN法兰PN40或PN16, 取决于流量范围
ANSI法兰150级或300级, 取决于流量范围
母螺纹40bar
- 最高温度 110° C 无报警

应用

- 化工和石化工业
- 电厂
- 通用流量测量

测量范围

- 水 +20° C
min 100-1000 L/h, max 6000-60000 L/h

接口

取决于流量范围:

- DN25...DN100 法兰
- ANSI/ASME 1" ... 4" 法兰
- G/NPT母螺纹1" ... 2"



选项: 请和我们联系, 以获取所有可选项信息

恒定流量调节器

2851



高度
132 mm

主要特点

- 膜片式压差控制器, 自力式调节阀
- 易安装易维护
- 读数清晰简单
- 不锈钢结构
- 可与浮子流量计L结合使用

应用

- 密封水和冲洗水的控制
- 水和空气的吹扫

流量范围

- 水 +20°C
min 15-80 mL/min,
max 0.5-3.5 L/min
- 空气 +20°C / 1.013 bar abs
min 0.5-2.5 NL/min,
max 15-110 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

主体材料

- 不锈钢 AISI 316

接口

- G 或 NPT 1/4"

2914



高度
~300 mm

主要特点

- 膜片式压差控制器, 自力式调节阀
- 针阀控制流量调节
- 易安装易维护
- 读数清晰简单
- 不锈钢结构
- 可以与浮子流量计VL结合使用

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)

主体材料

- 不锈钢 AISI 316

接口

- G 或 NPT 1/2"

3630



高度
132 mm

主要特点

- 膜片式压差控制器, 自力式调节阀
- 易安装易维护
- 读数清晰简单
- 铝制或不锈钢结构
- 与浮子流量计L结合使用

应用

- 对器械的水和空气冲洗
- 电平测量水平面测量的空气吹扫
- 流体静力密度测量

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介质, 进口压力和温度进行校准

最大压差

- 10 bar

主体材料

- 不锈钢 AISI 316 或 铝

接口

- G 或 NPT 1/4"

3631



高度
~160 mm

主要特点

- 膜片式压差控制器, 自力式调节阀
- 可调整报警器
- 优良的表现, 稳定的操作
- 读数清晰简单
- 铝制或不锈钢结构
- 与浮子流量计L结合使用

应用

- 对器械的水冲洗
- 电平测量水平面测量的空气吹扫
- 压差测量中的气体吹扫

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介质, 进口压力和温度进行校准

最大压差

- 10 bar

主体材料

- 不锈钢 AISI 316 或 铝

接口

- G 或 NPT 1/4"

选项: 请和我们联系, 以获取所有可选项信息

密封水流量计

SLM



高度
~272 mm
max

主要特点

- 结构坚固结实
- 材料抗热抗腐蚀
- 防堵塞的流量控制阀
- 内置清洁杆
- 所有型号都可配报警功能
- 可应用于各种密封

应用

- 单/双机械密封
- 填料密封
- 淬火密封
- 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

主体材料

- POM 或 PVDF

接口

- 10 mm 软管卡口, 标配
- 锁口圈直管接口等其他类型可选

SLMx-2



高度
~272 mm
max

主要特点

- 双流量管
- 结构坚固结实,
- 材料抗热抗腐蚀
- 防堵塞的流量控制阀
- 内置清洁杆
- 所有型号都可配报警功能

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
- 其他测量范围(水)也可选

主体材料

- POM 或 PVDF

接口

- 10 mm 软管用倒钩管接头, 标配
- 锁口圈直管接口等其他类型可选

选项: 请和我们联系, 以获取所有可选项信息

适用于润滑油的椭圆齿轮流量计

SR1单点润滑配备流量调节阀

SR1-1



高度
73 mm

SR1-15



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
- 结构坚固
- 流量调节阀门
- 服务阀门 (SR1-1, SR1-3, SR1-6)
- 最大压力 10 bar (20 bar 根据客户需求)
- 最高温度 80° C

应用

- 润滑油测量
- 工业用油测量
- 流程控制

测量范围

- 润滑油 SR1-1, SR1-3, SR1-6:
min 0.1-1.5 L/min,
max 0.5-6 L/min
- 润滑油 SR1-15...SR1-120:
min 1-15 L/min, max 10-120 L/min

主体材料

- 铝

接口

- SR1-1,-3,-6: G 或 NPT 1/2"
- SR1-15...-120: G 或 NPT 1" 或 1½"
- 取决于测量范围

SRx多点润滑配备流量调节阀

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
- 脉冲输出
- 结构坚固
- 有流量调节阀门和检修阀
- 最大压力 10 bar
(20 bar 根据客户需求)
- 最高温度 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 0.1-1.5 L/min,
max 0.5-6 L/min

主体材料

- 铝

接口

- G 或 NPT 1/2" 出口



高度
120 mm



2950 无流量调节阀



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
- 结构坚固
- 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)
- 最高温度 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 0.1-1.5 L/min, max 5-70 L/min

主体材料

- 铝

接口

- G 或 NPT 1/4", 3/4" 或 1" 取决于测量范围

SRO 无流量调节阀



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
(20 bar 根据客户需求)
- 最高温度 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 10-120 L/min,
max 20-200 L/min

主体材料

- 铝

接口

- G 或者 NPT 1½"

选项

- 多款可选传感器

选项: 请和我们联系, 以获取所有可选项信息

适用于化学品的椭圆齿轮流量计

6210P



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
- 抗化学腐蚀
- 脉冲输出
- 无流量调节阀门
- 最大压力 10 bar
- 最高温度 40°C

应用

- 化学剂量投配
- 絮凝流等工业流量监测
- 过程控制

测量范围

- Min 0.1-1.5 L/min, max 2-30 L/min

主体材料

- PP

接口

- G 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, 以获取所有可选项信息

测量站和显示屏

KLD Smart 智能触摸屏显示

单点或8通道型号



高度
120 mm



高度
140 mm

主要特点

- 触摸屏显示
- 流量测量
- 累计流量和定量分配
- 多个流量测量单元
- 多级流量报警
- 可视力报警指示
- 脉冲或mA输入
- mA输出
- 报警继电器

应用

- 润滑油流量监控
- 工业用油测量
- 流程控制
- 定量调节

技术规格

- 单通道或多通道模型
- Kytola线圈, NAMUR, NPN或PNP传感器输入
- Modbus RTU(RS-485), 以太网(Modbus TCP)

附件

- 不锈钢, IP65

电源电压

- 24VDC/0.4A

OVAL D2 测量站

适用于1-64通道



高度
250 mm

主要特点

- 涂漆钢或不锈钢外壳
- 全天候实时监测
- 可独立工作也可兼容上行监控软件
- 报警继电器: 3个无源继电器为高流量, 低流量和超低流量报警 +1个可编程继电器
- 报警抑制输入, 报警编组

应用

- 润滑油测量
- 工业用油测量
- 流程控制

技术规格

- 多至64测量点
- Modbus RTU(RS485)通讯
- USB接口
- Kytola线圈或NAMUR传感器输入

外罩

- 涂漆钢或不锈钢, IP65

供电电压

- 24VDC/0.6A 或
110-240VAC/50-60 Hz

选项: 请和我们联系, 以获取所有可选项信息

油润滑流量监控系统

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 D2 测量站和 SR 流量计
- 不锈钢供油歧管, 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
- 纸巾机
- 钢铁厂

OVAL D2 测量站



高度
250 mm

主要特点

- 涂漆钢或不锈钢外壳
- 全天候实时监测
- 可独立工作也可兼容上行监控软件
- 报警继电器: 3个无源继电器为高流量, 低流量和超低流量报警+1个可编程继电器
- 报警抑制输入, 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

- 多至 64 测量点
- Modbus RTU (RS485)
- USB 接口
- Kytola 线圈 或 NAMUR 传感器输入

KVM 控制监测软件



主要特点

- 现场启动和调试简便
- 用户界面友好
- 操作和运行可靠

应用

- 润滑油监控
- 工业用油流量监控
- 过程控制

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)
- 最高温度 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



KLD Smart 智能触摸屏显示



高度
120 mm



高度
140 mm

主要特点

- 触摸屏显示
- 流量测量
- 累计流量和定量分配
- 多个流量测量单元
- 多级流量报警
- 可视力报警指示
- 脉冲或mA输入
- mA输出
- 报警继电器

应用

- 润滑油流量监控
- 工业用油测量
- 流程控制
- 定量调节

技术规格

- 单通道或多通道模型
- Kytola线圈, NAMUR, NPN或PNP传感器输入
- Modbus RTU (RS-485), 以太网 (Modbus TCP)

选项: 请和我们联系, 以获取所有可选项信息

油润滑流量监控系统

VExA 流量计

主要特点

- 坚固的工业浮子流量计，配备保护性流量管
- 读数清晰简单
- 多管型 (多至 7 个流量管)
- 易安装，清洗，维护
- 低流量感应式报警 (可配备)
- 最大压力 30 bar
- 最高温度 80° C

应用

- 造纸业
- 钢铁厂
- 油循环润滑

测量范围

- 油 220 cSt
100% 流量
min 0.14 L/min, max 7 L/min
- 油 150 cSt
100% 流量
min 0.2 L/min, max 10 L/min

流量管

- Grilamid (PA-12)

接口

- 单管型: G 或 NPT 1/2"
- 多管型: G/NPT 3/4" 公用进口
G/NPT 1/2" 多出口



高度
255 mm

KA 流量计

主要特点

- 坚固的工业浮子流量计
- 读数清晰简单
- 流量管受保护
- 主体材料有多种选择
- 出口端流量调节阀门
- 低流量感应式报警 (可配备)
- 最大压力 30 bar
- 最高温度 80° C (可选 120° C)

应用

- 造纸业
- 钢铁厂
- 油循环润滑

测量范围

- 油 220 cSt
100% 流量
min 9 L/min, max 24 L/min
- 油 150 cSt
100% 流量
min 12 L/min, max 33 L/min

流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

接口

- G 或 NPT 1"



高度
310 mm

TL 流量计

主要特点

- 坚固的工业浮子流量计
- 读数清晰简单
- 流量管受保护
- 高/低流量感应式报警 (可配备)
- 最大压力 20 bar
- 最高温度 80° C (120° C)

应用

- 造纸业
- 钢铁厂
- 油循环润滑

测量范围

- 油 220 cSt
100% 流量
min 27 L/min, max 130 L/min
- 油 150 cSt
100% 流量
min 32 L/min, max 170 L/min

流量管

- Grilamid (PA-12) 或 PES

接口

- G 或 NPT 2"
(DN50 或 ANSI 2" 法兰)



高度
373 mm

选项: 请和我们联系, 以获取所有可选项信息

油润滑流量监控系统

NK 报警放大器 - 组报警



高度
180 mm
max

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
- 当某一或多点报警时, 通用组报警

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, 115 VAC 或 230 VAC, 取决于型号

输出

- 一个转换开关, 230 VAC, 5 A

输入

- 电感式接近传感器, 依据 NAMUR 规范 (EN 60947)

ALARM I/O 子测量站 - 单独报警



高度
200 mm

主要特点

- 涂漆钢外壳
- 适用于 Kytola 截变面积低流量计的报警显示
- 可独立工作也可兼容上行监控软件

应用

- 润滑油监控
- 工业用油流量监控
- 过程控制
- 适用于 VExA, KA 和 TLA 型号

技术规格

- 可以连接 1-48 NAMUR 传感器
- Modbus RTU (RS485)

外罩

- 彩绘钢, IP65

供电

- 24 VDC $\pm 25\%$

输入

- 电感式接近传感器, 依据 NAMUR 规范 (EN 60947)



高度
90 mm

主要特点

- 在线油品色度分析仪
- 采用 ASTM D1500 色度标准
- 4 秒反应时间
- 结构坚固
- 串口通讯 (Modbus)
- 4-20 mA 输出
- 由 Kytola 软件监控

应用

广泛应用于液油产品:

- 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 $-20^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$
($-20^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$ 配备空气冷却选项)
- 最大压力 20bar

外壳

- 铝

接口

- 10 mm 或者 3/8" 锁口圈

压差流量计

DPA



高度
137 mm

主要特点

- 对比强烈的红色指示液
- 结构坚固的斜管压力计
- 短暂过载情况下, 指示液不会溢出
- 专业的结构保证了指示液在过载时不会蒸发

应用

- 空调过滤网
- 风箱
- 粉尘过滤器
- 增压封装
- 熔炉的通风测量
- 实验室

测量范围

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

主体材料

- 有机玻璃(PMMA)

接口

- 适用 4-6 mm 内径软管

DPP



高度
317 - 840 mm

主要特点

- 对比强烈的红色指示液
- 结构坚固的杯式压力计

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 0-2 kPa

主体材料

- 有机玻璃(PMMA)

接口

- 适用 4-6 mm 内径软管

单向阀

2680A/2680B



高度
46 - 70 mm



高度
55 - 75 mm

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

开启压力

- 0.15-0.25 bar

主体材料

- AISI 316

接口

- G 1/4" - G 1"
2680A: 公螺纹进口, 母螺纹出口
2680B: 进出口皆为母螺纹

CV



高度
59 - 81 mm

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

- 液体给料线
- 气体给料线
- 加压密封水系统

开启压力

- 0.25 bar

主体材料

- AISI 316

接口

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

选项: 请和我们联系, 以获取所有可选项信息

铠特兰启动援助

Kytola 提供调试和启动现场服务，并给予深入培训。

Kytola启动援助协议，确保客户第一时间就能平稳运行和高效使用 Oval Flow 润滑监控系统。

维护与服务协议

Kytola 致力于协助客户实现机器运行的最优性能。

与Kytola 签署维护和服务协议，Kytola 确保产品和系统以最优状态运行。



Kytola
INSTRUMENTS

www.kytola.com

Sales office, Sweden
瑞典办公室
Kytöla Instrument AB
Ringborregatan 1
S-72134 Västerås
Sweden
电话: +46 21 304 340
info@kytola.se

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

Sales office, Canada
加拿大办公室
Kytola Instruments Ltd
1321 Blanshard Street
Suite 301
Victoria, BC V8W 0B6
Canada
电话: +1 678 701 3569
传真: +1 514 448 5151
fllow@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
fllow@kytola.com

Global Headquarters, Finland
全球总部

Kytola Instruments Oy
Olli Kytölään tie 1
FI-40950 Muurame, Finland
电话: +358 20 779 0690
kytola@kytola.com