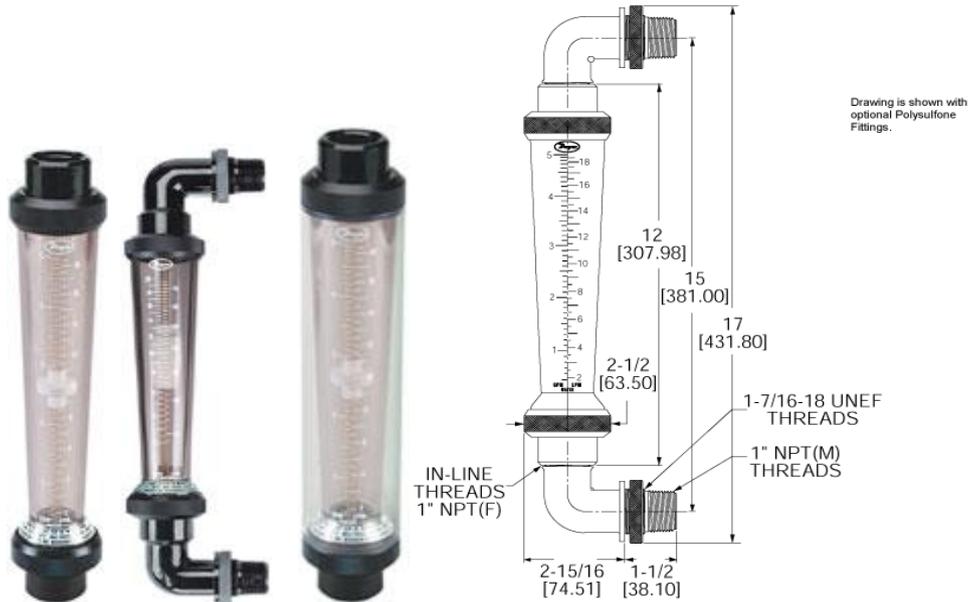


## UV 系列 Ultra-View™ 聚砜转子流量计 超纯净，±2%精度，高温，高压



UV 系列聚砜转子流量计是一种超纯净、实验室级别的流量计（精度为±2%F.S.），它可以用来测量水或其它兼容介质的流量（单位为 GPM 和 LPM），可以说它在工业界是一个新标准。UV 系列可以承受高达 212°F（100°C）的高温 and 150 psi (10.34bar) 的高压。它具有很高的抗腐蚀性，在监测食品加工，电子半导体，凡渗透水系统，医疗设备和腐蚀性介质这样的超纯净工业过程中应用是很好的选择。UV 系列的流量计安装容易，清洗方便，而且还可选择附带有用于表盘安装的聚砜连接件和其保护作用的聚碳酸酯护罩。

### 技术指标

介质：兼容性液体

材质：主体为聚砜，O 形环为氟橡胶，转子为 Virgin PTFE

温度范围：35-212°F（2-100°C），聚氯乙烯连接件 35-130°F（2-54°C）

压力范围：150 psi（10.34 bar）

精度：±2% FS（全量程）@ 70°F +/-2°F（21.1°C），14.7 psia（仅适用管线直接连接）

重复性：+/-1%（全量程）@ 70 +/-2°F（21.1°C），14.7 psia（仅适用管线直接连接）

工艺连接件：1" NPT 内螺纹，可选用 90° 聚砜直角接头-1" NPT 外螺纹

量程长度：6"（152.40）-7"（177.80）（取决于不同的型号）

连接扭矩：最大不超过 22ft-lb

重量：1 lb(457 g)（对 20 GPM 而言）

**注意事项：**球阀在打开时可能会产生“高压水炮”效应，可能产生超过流量计承压范围的压力从而毁坏流量计。

UV 系列流量计只适合于户内使用或无阳光直射的地方，聚砜容易受到紫外线的影响。

### 附件

A-801 表盘连接工具，聚砜连接装置

A-162 管线安装替换套件，两个 1" NPT 内螺纹连接件和两个 O 形环

A-163 管线 PVC 安装替换套件，两个 1" NPT 内螺纹连接件和两个 O 形环

### 选项

UV-XXXX-SHD 聚碳酸酯保护罩

UV-XX22 聚氯乙烯 1" NPT 内螺纹连接件

UV-XXXX-CDS NIST 证书

型号

型号	测量范围 (GPM)水	主体	连接材料	浮子
UV-0112	0.25-2.5(1-9.5 LPM)	聚砜	聚砜	Virgin PTFE
UV-1112	0.5-5.0(2-19 LPM)	聚砜	聚砜	Virgin PTFE
UV-2112	1.0-10.0(4-38 LPM)	聚砜	聚砜	Virgin PTFE
UV-3112	2.0-20.0(8-76 LPM)	聚砜	聚砜	Virgin PTFE
最新范围				
UV-4112	3.0-30.0(12-112 LPM)	聚砜	聚砜	Virgin PTFE
UV-5112	4.0-40.0(20-150 LPM)	聚砜	聚砜	Virgin PTFE

型号

型号	范围 SCFM (空气)	主体	连接材料	浮子
UV-A112	1-13(30-370 LPM)	聚砜	聚砜	Virgin PTFE
UV-B112	2.5-28(70-780 LPM)	聚砜	聚砜	Virgin PTFE
UV-C112	5-50(70-1400 LPM)	聚砜	聚砜	Virgin PTFE
UV-D112	14-100(400-2800 LPM)	聚砜	聚砜	Virgin PTFE