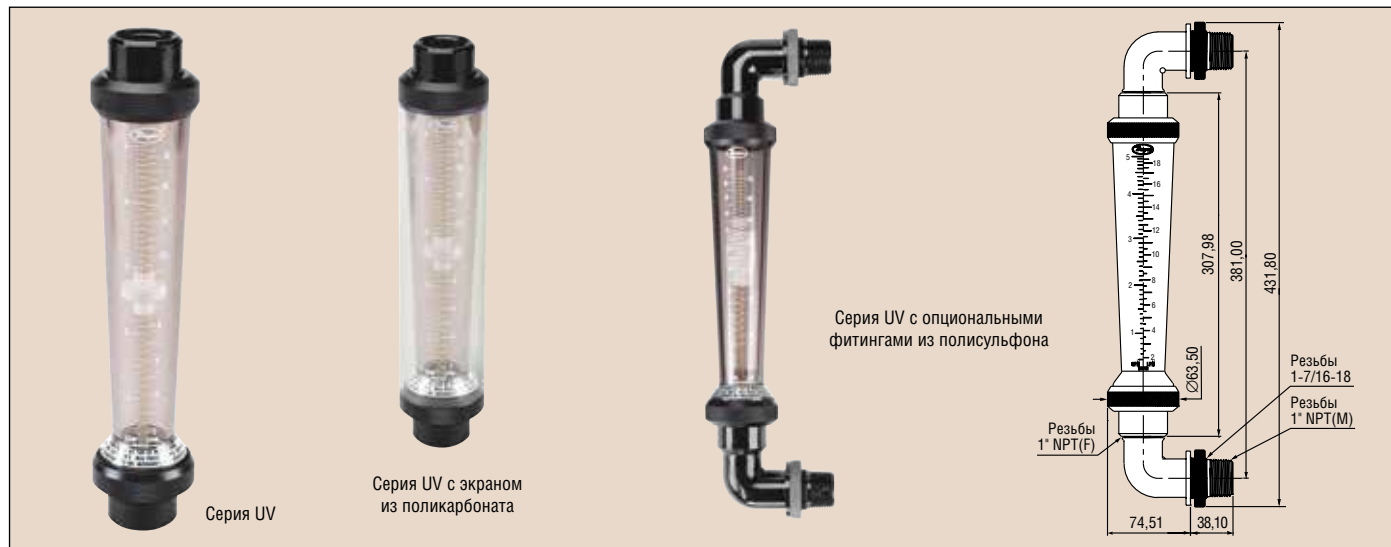




Серия
UV

Ротаметр Ultra-View™ из полисульфона

Сверхчистое устройство с погрешностью $\pm 2\%$ для высокой температуры и высокого давления



Серия UV ротаметров из полисульфона является сверхчистым расходомером лабораторного уровня (точность $\pm 2\%$ от полной шкалы) и измеряет поток воды, воздуха и другой совместимой среды. Серия UV способна выдерживать высокие температуры до 100°C и высокие давления до 10,34 бар. Благодаря высокой коррозионной стойкости этот прибор является прекрасным выбором для мониторинга во многих приложениях, таких как пищевые технологические процессы, водные системы с обратным осмосом, медицинское оборудование и едкая среда. Легкая в установке и чистке серия UV предполагает использование опциональных фитингов из полисульфона для монтажа на панели и использование защитного экрана из поликарбоната.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Измерение расхода холодной воды.
- Системы обратного осмоса.
- Системы деионизированной воды.
- Системы обеспечения питьевой водой.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- A-801** Комплект для монтажа на панели, фитинги из полисульфона.
- A-162** Комплект для замены фитингов, установленных в линии. Два соединительных фитинга с внутренней резьбой 1" NPT и два кольца круглого сечения.
- A-163** Комплект для замены фитингов из ПВХ, установленных в линии. Два соединительных фитинга с внутренней резьбой 1" NPT и два кольца круглого сечения.

ОПЦИИ

- UV-XXXX-SHD** Защитный экран из поликарбоната.
- UV-XX22** Фитинги из ПВХ с внутренней резьбой 1" NPT.
- UV-XXXX-CDS** Лист с данными о сертификации в соответствии с требованиями NIST.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применение:** совместимые жидкости и газы.
- Материалы, соприкасающиеся со средой:** корпус из полисульфона, кольца круглого сечения из фторопласта и поплавок из чистого ПТФЭ.
- Диапазон температур:** от 2 до 100°C ; от 2 до 54°C для опции с фитингом из ПВХ.
- Максимальное давление:** 10,34 бар.
- Точность:** $\pm 2\%$ от полной шкалы при температуре 21°C и 14,7 psia (только для обычных соединений в линии).
- Повторяемость:** $\pm 1\%$ от полной шкалы при температуре 21°C и 14,7 psia (только для обычных соединений в линии).
- Подключение:** внутренняя резьба 1" NPT. Опциональное колено 90° из полисульфона с внутренней резьбой 1" NPT.
- Длина шкалы:** от 152,4 до 177,8 мм в зависимости от модели.
- Крутящий момент для фитинга:** максимум 22 фут – фунт.
- Вес:** 457 г.

ВНИМАНИЕ!

В момент открытия шаровые клапаны могут давать эффект «гидравлического удара», создавая давление, которое превышает допустимые пределы. Это может повредить расходомер.

Расходомеры серии UV предназначены для использования только в помещениях и в местах, где нет воздействия прямых солнечных лучей. Полисульфон чувствителен к ультрафиолетовому излучению.

Номер модели	Диапазон измерения, вода, л/мин.	Корпус	Материал фитинга	Поплавок
UV-0112	1 – 9,5	Полисульфон	Полисульфон	Чистый ПТФЭ
UV-1112	2 – 19	Полисульфон	Полисульфон	Чистый ПТФЭ
UV-2112	4 – 38	Полисульфон	Полисульфон	Чистый ПТФЭ
UV-3112	8 – 76	Полисульфон	Полисульфон	Чистый ПТФЭ
UV-4112	12 – 112	Полисульфон	Полисульфон	Чистый ПТФЭ
UV-5112	20 – 150	Полисульфон	Полисульфон	Чистый ПТФЭ

Номер модели	Диапазон измерения, воздух, л/мин.	Корпус	Материал фитинга	Поплавок
UV-A112	30 – 370	Полисульфон	Полисульфон	Чистый ПТФЭ
UV-B112	70 – 780	Полисульфон	Полисульфон	Чистый ПТФЭ
UV-C112	70 – 1400	Полисульфон	Полисульфон	Чистый ПТФЭ
UV-D112	400 – 2800	Полисульфон	Полисульфон	Чистый ПТФЭ