



Серия UV

Ротаметр Ultra-View™ из полисульфона

Сверхчистое устройство при точности $\pm 2\%$ для полной шкалы, для высокой температуры, для высокого давления



Устанавливая новый стандарт в промышленности, **Серия UV ротаметров из полисульфона** является сверхчистым расходомером лабораторного уровня (точность $\pm 2\%$ для полной шкалы), который измеряет поток в галл/мин (GPM) и л/мин (LPM) для воды и другой совместимой среды. Серия UV способна выдерживать высокие температуры до 100 C и высокие давления до 150 psi (10,34 бар). Из-за высокой коррозионной стойкости этот прибор является прекрасным выбором для мониторинга многих сверхчистых применений, таких как пищевые технологические процессы, водные системы с обратным осмосом, медицинское оборудование и коррозионноактивная среда. Легкая в установке и чистке серия UV предполагает использование опциональных фитингов из полисульфона для монтажа на панели и использование защитного экрана из поликарбоната.

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 сертифицированных данных в соответствии с требованиями NIST (Национальный институт стандартов (США))

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения: Совместимые жидкости.

Смачиваемые материалы: Корпус из полисульфона, кольца круглого сечения из фтороэластомера и поплавков из чистого ПТФЭ.

Температурные пределы: От 2 до 100 С; от 2 до 54 С для опции с фитингом из ПВХ.

Предел по давлению: 150 psi (10,34 бар).

Точность: $\pm 2\%$ для отсчета @ 70 F ± 2 F (21,1 С) и 14,7 psia (только для обычных соединений в линии).

Повторяемость: $\pm 1\%$ для полной шкалы @ 70 ± 2 F (21,1 С) и 14,7 psia (только для обычных соединений в линии).

Присоединения к процессу: Внутренняя резьба 1" NPT. Опционально 90 колено из полисульфона - внутренняя резьба 1" NPT.

Длина шкалы: 152,40 – 177,80 мм в зависимости от модели.

Крутящий момент для фитинга: Максимум 22 фут – фунт.

Вес: 457 г (для диапазона 20 галл/мин (GPM)).

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: При открытии шаровые клапаны могут давать эффект «гидравлического удара», создающее давление, которое превышает гарантированные параметры и 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 воздействию ультрафиолетового излучения.

МОДЕЛИ

Номер модели	Диапазон (вода галл/мин)	Корпус	Материал фитинга	Поплавков
UV-0112	0,25-2,5 (1-9,5 л/мин)	Полисульфон	Полисульфон	Чистый ПТФЭ
UV-1112	0,5-5,0 (2-19 л/мин)	Полисульфон	Полисульфон	Чистый ПТФЭ
UV-2112	1,0-10,0 (4-38 л/мин)	Полисульфон	Полисульфон	Чистый ПТФЭ
UV-3112	2,0-20,0 (8-76 л/мин)	Полисульфон	Полисульфон	Чистый ПТФЭ
Самые новые диапазоны				
UV-4112	3,0-30,0 (12-112 л/мин)	Полисульфон	Полисульфон	Чистый ПТФЭ
UV-5112	4,0-40,0 (20-150 л/мин)	Полисульфон	Полисульфон	Чистый ПТФЭ



Серия UV

Расходомер из полисульфона Ultra-View™

Сверхчистое устройство для высокой температуры,
для высокого давления, есть диапазоны для воздуха



Теперь для воздушных потоков доступен **расходомер из полисульфона серии UV** имеющий высокую точность и превосходную совместимость со средой. Это устройство, сочетающее замечательную прочность с высокими параметрами по температуре и давлению, превосходно подходит для систем по восстановлению окружающей среды. Серия UV имеет неметаллические смачиваемые детали. Эта особенность позволяет использовать серию UV в местах, где на металл воздействуют газы. Серия UV работает в диапазоне от 13 куб. футов/мин до 100 куб. футов/мин.

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 сертифицированных данных в соответствии с требованиями NIST (Национальный институт стандартов (США))

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения: Совместимые газы.

Смачиваемые материалы: Корпус из полисульфона, кольца круглого сечения из фтороэластомера и поплавков из чистого ПТФЭ.

Температурные пределы: От 2 до 100 С; от 2 до 54 С для опции с фитингом из ПВХ.

Предел по давлению: 150 psi (10,34 бар).

Точность: $\pm 2\%$ для отсчета @ 70 F ± 2 F (21,1 С) и 14,7 psia (только для обычных соединений в линии) Исключение: UV-B112 точность $\pm 4\%$.

Повторяемость: $\pm 1\%$ для полной шкалы @ 70 ± 2 F (21,1 С) и 14,7 psia (только для обычных соединений в линии).

Присоединения к процессу: Внутренняя резьба 1" NPT. Опционально 90 колено из полисульфона - внутренняя резьба 1" NPT.

Длина шкалы: 152,40 – 177,80 мм в зависимости от модели.

Крутящий момент для фитинга: Максимум 22 фут – фунт.

Вес: 457 г.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: При открытии шаровые клапаны могут давать эффект «гидравлического удара», создающее давление, которое превышает гарантированные параметры и 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 воздействию ультрафиолетового излучения.

МОДЕЛИ

Номер модели	Диапазон для воздуха в куб. футах/мин	Корпус	Материал фитинга	Поплавков
UV-A112	1-13 (30-370 л/мин)	Полисульфон	Полисульфон	Чистый ПТФЭ
UV-B112	2,5-28 (70-780 л/мин)	Полисульфон	Полисульфон	Чистый ПТФЭ
UV-C112	5-50 (70-1400 л/мин)	Полисульфон	Полисульфон	Чистый ПТФЭ
UV-D112	14-100 (400-2800 л/мин)	Полисульфон	Полисульфон	Чистый ПТФЭ