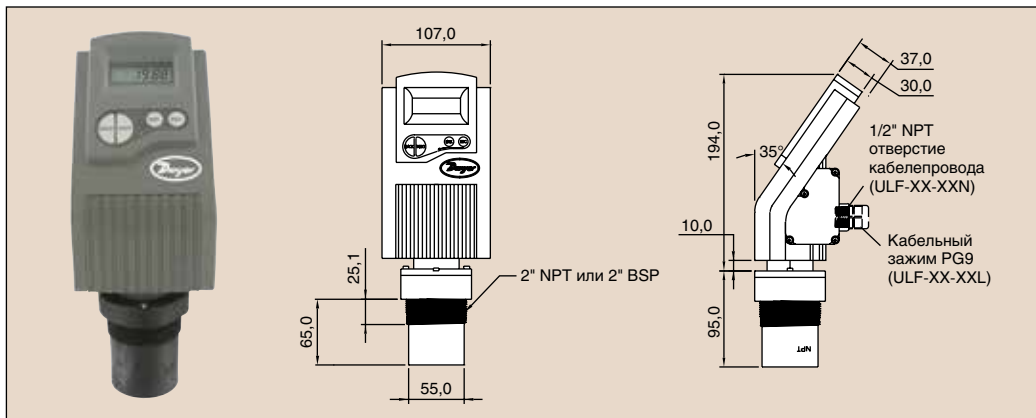




Серия
ULF

Ультразвуковой датчик расхода

Встроенный ЖК-дисплей, бесконтактное определение уровня для одноканального потока



Серия ULF является датчиком расхода для бесконтактного измерения непрерывного потока в открытых каналах. Ультразвуковая технология обеспечивает надежные, высокоточные измерения. Серия ULF легко программируется, имеет ЖК-дисплей на 4 цифры, удобна для прямой установки на наклонных желобах и водосливах, может компенсировать показания фактически всех состояний окружающей среды, таких как пары, газы, изменения температуры и ветер. Всепогодный корпус обеспечивает защиту в соответствии с NEMA 4X.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение: совместимые жидкости.

Материалы, соприкасающиеся со средой: полипропилен (сенсор), ECTFE (акустическое окно).

Диапазоны: от 0,25 до 5 м (ULF-X1-XXX), от 0,6 до 15 м (ULF-X2-XXX).

Точность: 0,25% от максимума диапазона (при 20°C).

Разрешение: 1 мм.

Зона тени: 0,25 м (ULF-X1-XXX), 0,6 м (ULF-X2-XXX).

Угол луча: 5° для 3 дБ.

Диапазон температур: от -40 до 70°C.

Температурная компенсация: автоматическая.

Диапазон давлений: от 0,9 до 2 бар.

Требования к питанию: от 18 до 28 В постоянного тока.

Выходной сигнал: от 4 до 20 мА.

Сопротивление измерительного контура: максимум 750 Ом при 28 В постоянного тока.

Электрическое подключение: винтовые клеммы.

ОСОБЕННОСТИ

- Высокая точность (0,25% от максимума диапазона).
- Автоматическая компенсация температуры окружающей среды.
- Прочный и стойкий к ультрафиолету корпус из ABS.
- Программирование для стандартных размеров желобов и водосливов.

Номер модели	Диапазон
ULF-01-KFN	5 м (короткий)
ULF-02-KFN	15 м (стандартный)

Кабельное соединение: 1/2" NPT, кабельный зажим (опция).

Технологическое подключение: 2" NPT, 1/2" BSP (опция).

Класс защиты: NEMA 4X (IP66), стойкий к УФ корпус из пластика ABS.

Положение при установке: вертикальное.

Отказоустойчивость: задержка 3 минуты перед передачей сигнала ошибки.

Память: энергонезависимая.

Дисплей: ЖК, 4 цифры.

Программирование: 4 кнопки.

Вес: 1,4 кг.