



Picomag

Интеллектуальный компактный датчик расхода

Ищете датчик расхода и температуры для установки в ограниченном пространстве? При этом предпочитаете использовать на своих предприятиях бюджетные приборы? Вам необходимо контролировать технологический процесс в множестве точек измерения?

Если да, то Picomag станет для вас идеальным решением:

- Прочный компактный корпус
- Беспроводная настройка по Bluetooth даже в труднодоступных местах
- Экономичная эксплуатация, не требующая технического обслуживания
- Короткие сроки поставки



Обзор продукта

Picomag доступен с различными номинальными диаметрами.
Компактные размеры прибора позволяют легко установить его в блочных установках.

Малые ДУ
DN 15...25

Большой ДУ
DN 50

Аксессуары



Обзор продукта

Picomag доступен с различными номинальными диаметрами.
Компактные размеры прибора позволяют легко установить его в блочных установках.

Малые ДУ
DN 15...25

Большой ДУ
DN 50

Аксессуары



DN 50 (2")

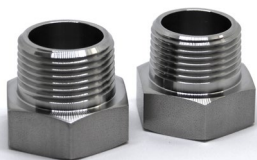
Макс. расход: 750 л/мин
Монтажное расстояние: 200 мм
Присоединение: Внешняя резьба G2"

Аксессуары

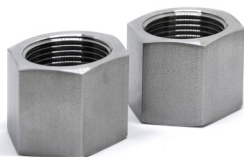
Малые ДУ
DN 15...25

Большой ДУ
DN 50

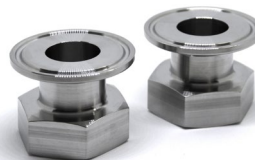
Аксессуары



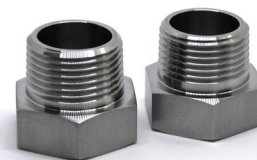
G"-R"



Внутренняя резьба G"-G"



G"-Tri-clamp зажимное



G"-NPT"



Клемма заземления



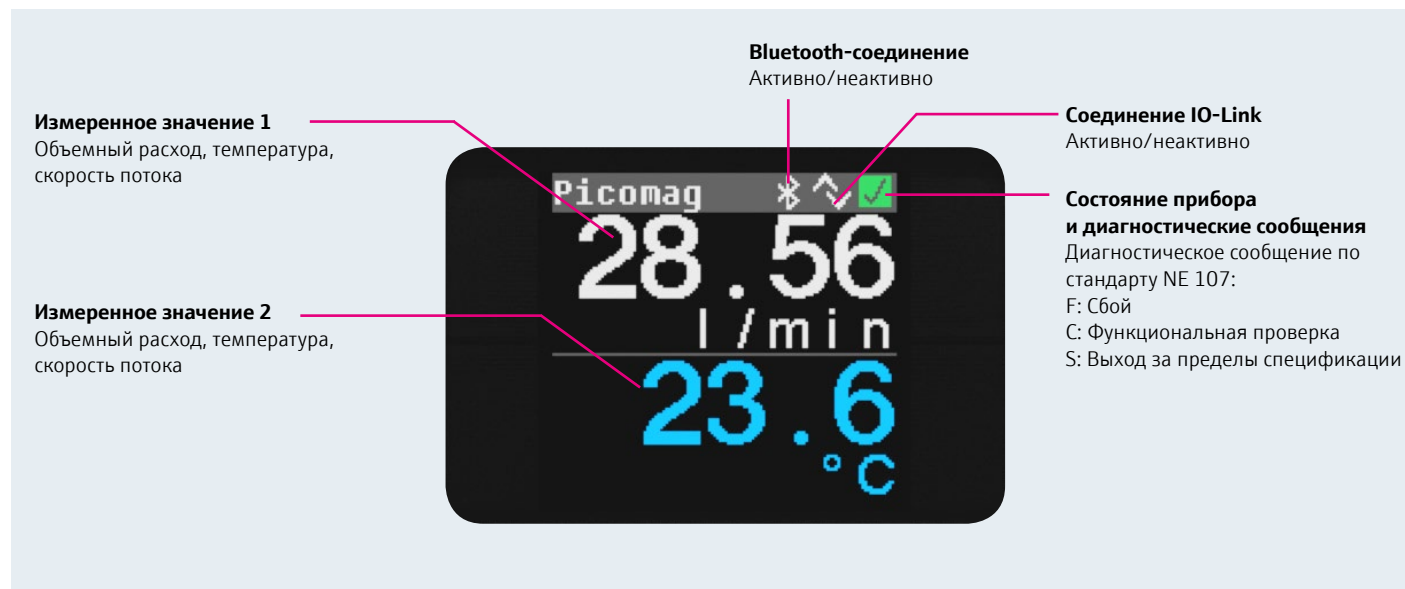
Кабель M12



Уплотнение

Дисплей с автоповоротом

Дисплей поворачивается автоматически в зависимости от ориентации установки и направления потока. Это упрощает считывание измеряемых параметров



Приложение SmartBlue

Для ввода в эксплуатацию
в полевых условиях

- Простая и быстрая навигация по устройству и диагностическим функциям
- Беспроводное конфигурирование/получение данных:
 - Настройка дисплея, выходных значений, направления потока, единиц измерения и т. д.
 - Просмотр диагностических сообщений и т. д.
- Соединение устанавливается по Bluetooth
- Дальность подключения: до 10 м



[SmartBlue App \(iOS\)](#)



[SmartBlue App \(Android\)](#)



[Видеоролик](#)

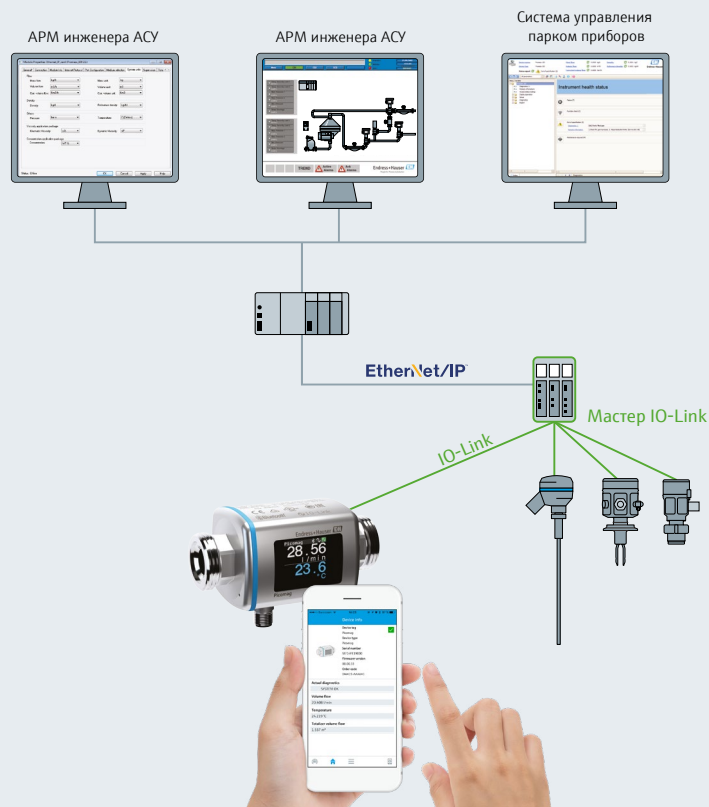


IO-Link

Удобная интеграция на ваше предприятие

Благодаря подключению IO-Link Picomag легко интегрируется в любую систему автоматизации процессов:

- Совместимость со всеми стандартными системами цифровой связи
- Полный доступ к данным прибора из диспетчерской
- Простая установка параметров без дополнительных инструментов
- Автоматическое конфигурирование нового прибора после замены
- Простое подключение кабеля
- Поддерживает технологию Интернета вещей

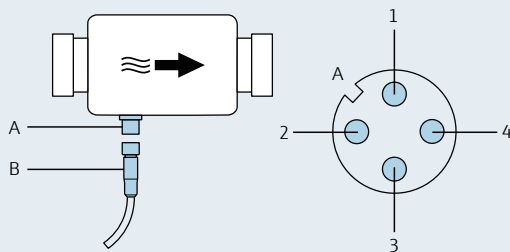


Электрическое подключение

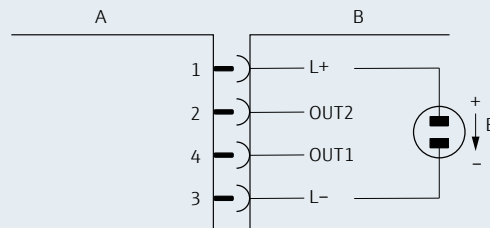
Электрическое
подключение

Монтаж

Кабельный разъем (M12, код A) позволяет быстро и легко подключать Picomag к системе управления процессами.



A = разъем для подключения
B = штепсельный разъем
1 = напряжение питания L+ (19... 30 В пост. тока, макс. 2 Вт)
2 = выход 2 (конфигурируемый)
3 = напряжение питания L-
4 = выход 1 (конфигурируемый)



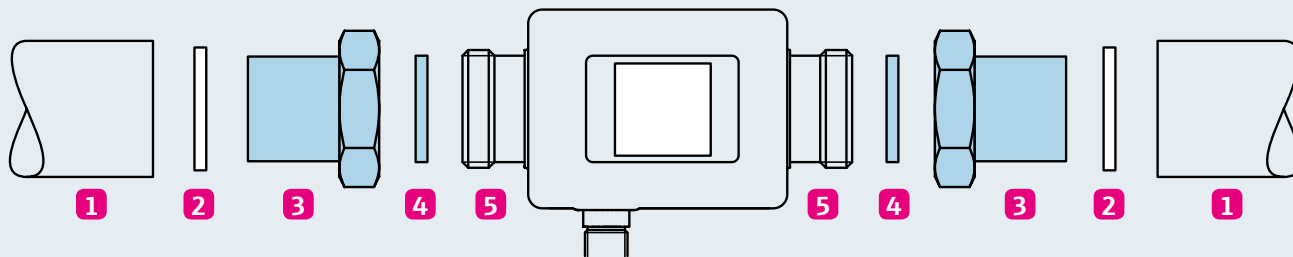
Монтаж

Электрическое
подключение

Монтаж

Помимо стандартных резьбовых присоединений, доступны наборы переходников, которые позволяют устанавливать PicoTag в трубах с самыми разными присоединениями к процессу.

- 1 Трубопровод
- 2 Уплотнение (не входит в комплект поставки)
- 3 Переходник ([аксессуар](#))
- 4 Уплотнение (входит в комплект поставки)
- 5 Присоединение измерительного прибора

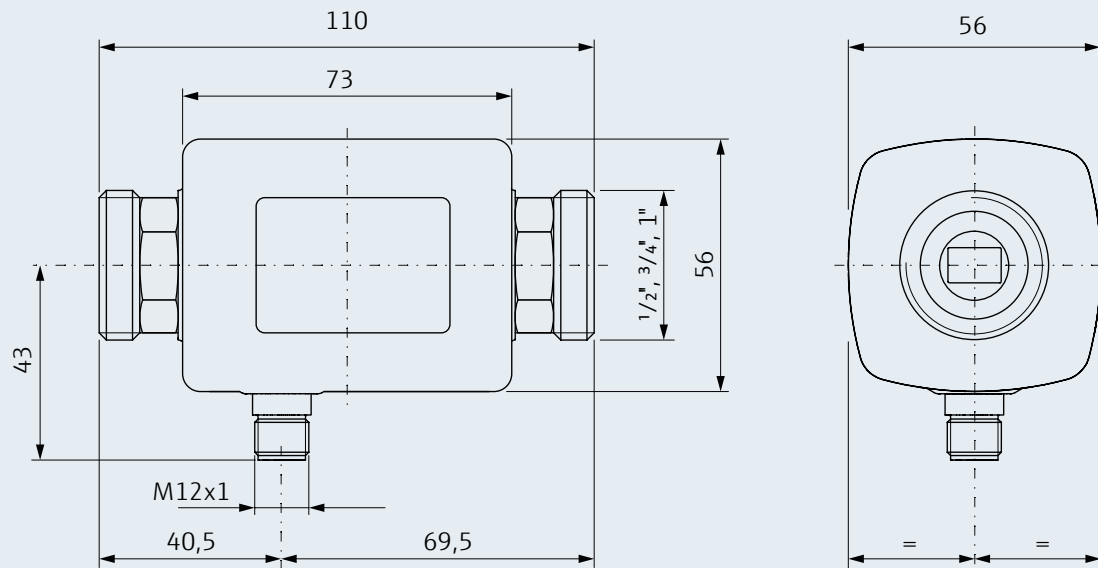


Прямые участки: 4х ДУ

Размеры

ДУ 15...25

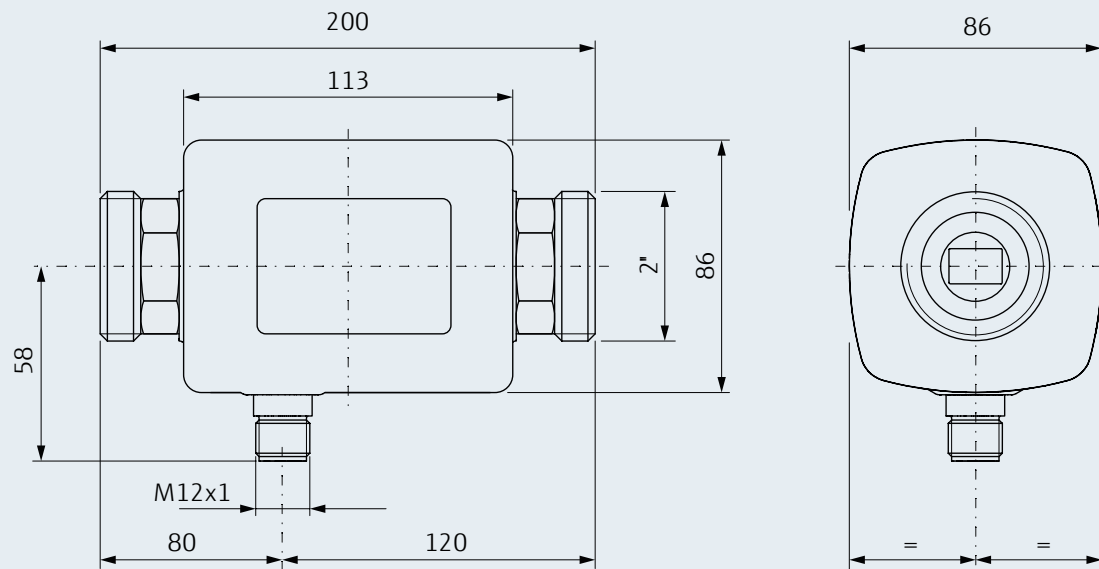
мм



Размеры

ДУ 50

мм



Технические характеристики

Принцип измерения	Электромагнитный принцип измерения расхода	Коммуникация	По Bluetooth или IO-Link
Среда измерения	Подходит для проводящих жидкостей (≥ 20 мкСм/см)	Номинальный диаметр, мм	DN 15, DN 20, DN 25, DN 50
Дисплей	Цветной TFT-дисплей 1,4» с автоповоротом	Измеряемая величина	Объемный расход, температура
Управление	<ul style="list-style-type: none">▪ Приложение SmartBlue для смартфона или планшета▪ IO-Link для управления через АСУТП	Присоединения к процессу	Стандартно: внешняя резьба (G $\frac{1}{2}$ », G $\frac{3}{4}$ », G1», G2»). Дополнительно: наборы переходников для внутренней (G) и внешней (R, NPT) резьбы, Tri-clamp, Victaulic
Материал	<ul style="list-style-type: none">▪ Корпус: нержавеющая сталь▪ Футеровка: PEEK▪ Дисплей: поликарбонат▪ Уплотнения: FKM	Диапазон измерений	<ul style="list-style-type: none">▪ DN 15: макс. 25 л/мин▪ DN 20: макс. 50 л/мин▪ DN 25: макс. 100 л/мин▪ DN 50: макс. 750 л/мин
Электропитание	18...30 В пост. тока	Рабочее давление	16 бар
Температура процесса	-10...+70°C (до +85°C в течение 1 часа)	Макс. погрешность измерения	Расход: $\pm 2\%$ Температура: $\pm 2,5^\circ\text{C}$
Степень защиты	IP65/67	Повторяемость	Расход: $\pm 0,2\%$ Температура: $\pm 0,5^\circ\text{C}$
Входы/выходы	2 изменяемых входа/выхода; токовый выход (4...20 мА), импульсный/дискр. , выход напряжения (2...10 В), IO-Link, вход состояния (например, для сброса сумматора)	Сертификаты	Сертификат на питьевую воду TP TC 020/2011