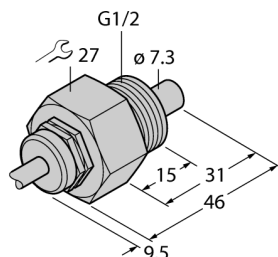


Мониторинг потока

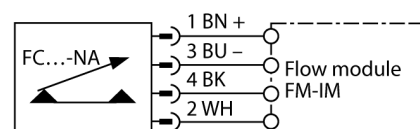
Погружного типа без встроенной оценочной электроники

FCS-G1/2HB2-NA



- Расходомер для жидких сред
- Калориметрический
- Настройка с помощью сигнального процессора
- Светодиодная цепочка на сигнальном процессоре для индикации состояния
- датчик изготовлен из сплава Hastelloy B2
- устройство с кабелем
- 4-х проводное подключение к сигнальному процессору

Схема подключения



Принцип действия

Работа датчиков контроля потока погружного типа основана на термодинамическом принципе. Измерительная проба нагревается на несколько °C выше относительно среды потока. При движении жидкости вдоль пробы, теплота, сгенерированная в пробе, отводится от датчика. Результирующая температура измеряется и сравнивается с температурой среды. Состояние потока каждой среды может быть получено путем оценки разницы температур. Неизнашиваемые датчики контроля потока TURCK надежно контролируют потоки газов и жидкостей.

Тип	FCS-G1/2HB2-NA
Идент. №	6870352
Условия монтажа	Погружной датчик
Рабочий диапазон расхода воды (см/с)	1...150 см/с
Рабочий диапазон расхода масла (см/с)	3...300 см/с
Время готовности	тип 8 с (2...15 с)
Время включения	тип 2 с (1...13 с)
Время выключения	тип 2 с (1...15 с)
Время реакции на изменение температуры	макс. 12 с
Температурный градиент	≤ 250 К/мин
Температура среды	-20...+80 °C
Степень защиты	IP68
Конструкция	Погружение
Материал корпуса	Металл, Хастеллой В2 (2.4617)
Материал датчика	металл, Хастеллой В2 (2.4617)
Макс. момент затяжки гайки	100 Нм
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение проводника	4x0.25 мм²
Устойчивость к давлению	100 бар
Подключение к процессу	G ½"