Технический паспорт

INOVA
GROUP

Содержание

SI5000 3

Технический паспорт

SI5000

Датчик потока калориметрический SI5000, 3…300 см/с, Накидная гайка M18x1,5 внутр., Дискр.выход: 1xNO/NC PNP, IP67

Основные характеристики

Тип	Датчик потока калориметрический
Марка	SI5000
Диапазон измерения	3…300 см/с
Точность измерения, %	-
Мех.присоединение	Накидная гайка M18x1,5 внутр.
Прямолинейные участки	10Ду до и 5Ду после
Аналоговые выходы	-
Число-импульсные выходы	-
Дискретные выходы	1xNO/NC PNP
Интерфейс	-
Эл.присоединение	Разъём M12 наруж.
Степень защиты корпуса (первичный блок)	IP67
Степень защиты корпуса (вторичный блок)	-
Производитель	IFM Electronic

Обзор

Датчики потока

Почти во всех технологических процессах жидкости и газы используются для охлаждения и смазки оборудования и агрегатов, в системах вентиляции оборудования и зданий, а также в процессах переработки

продуктов. Прекращение циркуляции этих сред может привести к существенным повреждениям и простою оборудования. Для того, чтобы таких ситуаций не возникало, необходимо следить за своевременной подачей этих сред в достаточном объеме и в нужном месте. Для этих целей используются электронные датчики потока, которые гарантируют долговременный надежный контроль за измеряемой средой и работают без износа благодаря отсутствию механических компонентов.

Принцип работы

Электронные датчики потока от IFM Electronic функционируют на основе разных физических принципов. Наряду с простой функцией контроля, они могут точно обнаруживать параметры потока. Настройка датчиков выполняется при помощи удобного меню и не занимает много времени. Некоторые датчики потока оснащены встроенным устройством контроля температуры, поэтому отсутствует необходимость в дополнительной точке измерения. Это позволяет оптимально контролировать рабочее состояние в отношении расхода энергии. Благодаря аналоговым, бинарным и импульсным выходам данные измерений можно обрабатывать различными способами. Возможность программирования с помощью встроенного интерфейса и кнопок на корпусе позволяет адаптировать датчики потока к различным условиям эксплуатации. Для монтажа датчиков предусмотрена широкая гамма адаптеров.