

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ДАТЧИК ZE 3000 для DFM 165–350

Характеристики

- Микропроцессор предназначен для точного измерения и оценки потока
- 2-х проводная технология
- 4...20 мА аналоговый выход
- Индивидуальное, согласованное с DFM программирование
- 11-точечное калибрование
- Данные сохраняются при отключении тока
- 0-кнопка для компенсации магнитного влияния окружающей среды
- Регулируемая заводская настройка инерционности (low-pass filter) 0,1...2,5 сек по желанию заказчика
- Точность измерения магнитного поплавка выше 0,5%

www.asv-stuebbe.com/produkte/mess-und-regeltechnik



Измерительный датчик ZE 3000 для DFM 165–350

Описание

- Датчик ZE 3000 посылает промышленного стандарта сигнал 4...20 мА, который точным измерением магнитного угла магнитного поплавка генерируется в DFM. С помощью датчика ZE 3000 можно легко дооснастить имеющиеся расходомеры (с магнитными поплавками) для превращения расхода в электрический сигнал и направления его на обработку напр. в ПЛК с целью регулирования процесса или непосредственного изображения потока на дисплее. Этот прибор, регулируемый микропроцессором, запрограммирован ASV Stübbe для соответствующего DFM. Он гарантирует точное измерения и оценку потока.

Указание по эксплуатации

Нужно заранее знать на каком DFM можно устанавливать датчик ZE 3000.

Название рабочей среды находится на соответствующей шкале.

Если не указано по другому, то процентная шкала относится к H₂O, 20°C.

Корпус:

- ABS

Цвет:

- серый антрацитовый

Напряжение

- 8–28 В пост. тока

Выходной сигнал

- 4...20 мА

Температура окружающей среды

- 20–65 °C

Класс защиты

- IP 67

Монтаж

- Датчик ZE 3000 устанавливают с помощью винтовых зажимов на направляющей в форме ласточкина хвоста расходомера. Штекерный соединитель находится в верхней части. При монтаже маркировка у датчика ZE 3000 должна располагаться на высоте половины величины потока по шкале рабочей среды. В завершении подключить кабель, см. разводку контактов штекера.

Указание по монтажу

При параллельной установке нескольких расходомеров DFM с ZE 3000 необходимо соблюдать следующие минимальные расстояния:

- 200 мм для DFM 165 до DFM 200
- 400 мм для DFM 335 и DFM 350

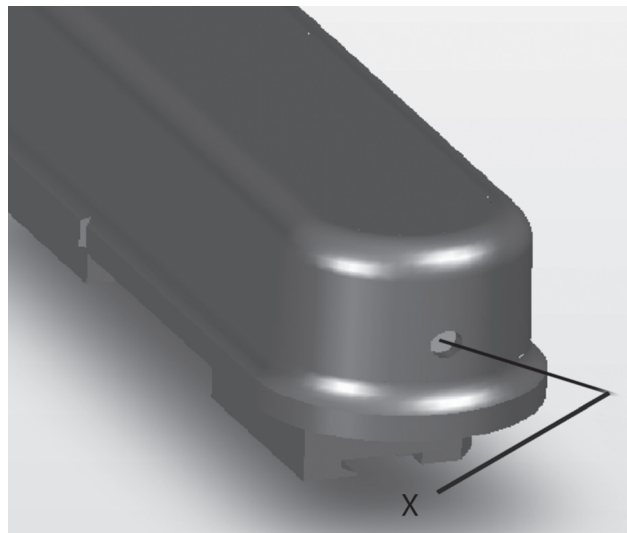
Измерительный датчик ZE 3000 для DFM 165–350

Целевое назначение



Для работы с поплавковым расходомером DFM

Ввод в эксплуатацию



Название	
X	Скрытая кнопка

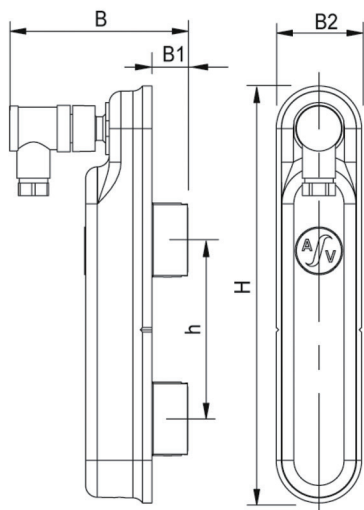
После монтажа и подключения напряжения нужно нажать и держать нажатой кнопку (X) как минимум 2 секунды для компенсации магнитного влияния окружающей среды. При этом поплавок должен находиться в нижней позиции, другими словами еще не должен течь никакой поток!

Указание

При обычном режиме работы кнопку нажимать не нужно.

Измерительный датчик ZE 3000 для DFM 165–350

Базовая арматура с ручным рычагом



Размеры

Размер	мм
B	75
B1	15
B2	36
h	70
H	176