

Измерительный прибор

Техническое описание

CMI - это программируемый измерительный прибор. Он состоит из электронного датчика перепада давления и микропроцессора с запрограммированными характеристиками клапанов TA, что позволяет считывать значения расхода и перепада давления.

CMI состоит из двух главных компонентов:

- прибора, содержащего микропроцессор, встроенную клавиатуру, жидкокристаллический дисплей и подзаряжаемые NiMH аккумуляторы.
- сенсорного устройства, содержащего пьезоэлектрический датчик давления, один измерительный клапан и соединительные штуцеры. Прибор и сенсорное устройство взаимодействуют без проводов или с помощью кабеля.

Диапазон измерений:

Макимальное рабочее давление:

2 500 кПа.

Перепад давления: от -9 до 200 кПа.

Расход: Во время измерений расхода диапазон давления - от 0,5 до 200 кПа.

Температура: от -20 до 120°C.

Температура измеряемой среды:

от -20 до 120°C.

Погрешность измерений:

Перепад давления: 0,2 кПа или 1% от считываемой величины, что больше.

Расход: как для давления + погрешность вентиля.

Температура: <math>< 0.2^\circ\text{C}</math> + погрешность щупа.

Время полезного действия:

18 часов до полной разрядки, в зависимости от применения.

Температура окружающей среды:

от 0 до -40°C (во время работы)

0 до -40°C (подзарядка)

-20 до -60°C (хранение)*

*) При возможности замерзания, не оставляйте воду в датчике. Хранение при температуре свыше 40°C сокращает срок службы аккумуляторов.

