

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ РАСХОДОМЕР

MTFEx-10



Техническая брошюра



ХАРАКТЕРИСТИКА

Электромагнитный расходомер MTFEx-10 - это измерительный прибор, предназначенный для измерения расхода жидкости в закрытых трубопроводах. Измеряет поток чистых и загрязненных проводящих жидкостей, агрессивных и химически инертных жидкостей, а также проводящих смесей и пульпы, например:

- питьевой воды, канализационных и сточных вод, воды в противопожарных установках
- кислоты, щелочи
- пищевых жидкостей (молоко, сок, пиво, вино)

Электромагнитный расходомер MTFEx- измеряет с заданным классом точности поток жидкости с линейной скоростью от 0,1 м/с до 10 м/с в стандартной версии. Измерение производится в двух направлениях: вперед и назад. Расходомер изготавливается в вариантах различающихся типом соединения: фланцевое, без фланцевое «пластина», с технологической резьбой R DIN, с технологическим зажимом DIN. Расходомер доступен в компактной версии (преобразователь установлен прямо на датчике) и в отдельной версии (преобразователь подключен к датчику с помощью кабелей).

Область применения охватывает все подземные заводы горной промышленности, опасные по взрыву метана и / или угольной пыли (M1). Устройство также может работать во взрывоопасных зонах за пределами горной промышленности (промышленные предприятия - 2G).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Электромагнитный расходомер MTFEx-10

| | |
|---|---|
| Напряжение питания | Un = 10-16В |
| Ток потребления (максимум) | In = 450мА |
| Выход отключения UW | Optomos с последовательным диодом |
| Последовательный интерфейс | RS485 (двухпроводный) |
| Аналоговый выход (активный)* | 4-20мА |
| Частотный выход * | 0÷1/5/10 кГц и 5÷15 Гц |
| Диапазон рабочих температур | -20°C до +60°C |
| Температурный диапазон рабочего тела (максимальный) | -20°C до +80°C (компактная версия) -20°C до +150°C (отдельная версия) |
| Рабочий диапазон влажности воздуха | с 0% до 95% без конденсации |
| Знак взрывобезопасной конструкции | IP 67 |
| Размеры корпуса контроллера | 120x122x90 (без разъемов) |
| Доступные электродные материалы | нержавеющая сталь (стандарт) С-386(HASTELLOY), Тантал, Титан, Монель (опция) |
| Доступные диаметры измерительной трубы (DN) | 50-500 мм |

ЗНАК ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Ⓢ I M1 Ex ia I Ma

Ⓢ II 2G Ex ia IIB T4 Gb

Сертификат испытаний типа: JSHP 19 ATEX 0005