

Первичный преобразователь

MUT2100EL



Расширенный диапазон измерений

Материалы с высокими эксплуатационными характеристиками

Внутреннее покрытие Rilsan®

Преобразователи расхода MUT2100EL являются современным продуктом, применимым в гидрологическом цикле.

Преобразователь со степенью защиты IP67 также доступен в версии со степенью защиты IP68, которая подходит для длительного погружения в воду на глубину до 1,5 метров.

Покрытие Rilsan® устойчиво к воздействию и экологически безопасно.

Оно обладает рядом уникальных преимуществ относительно защиты металлических частей от коррозии и химического воздействия:

- воды, сточных вод, морской воды
- окружающей морской среды
- углеводородов, растворителей и других химических продуктов.

Покрытие Rilsan® соответствует требованиям стандартов BSI WIS 4-52-01, KIWA BRL K759-01 и UL 1091. Его основные характеристики:

- Низкая влагопроницаемость
- Устойчивость к атмосферным воздействиям
- Устойчивость к воздействию высоких температур

- Поглощение вибраций
- Исключительная устойчивость к эрозии
- Исключительная ударопрочность и предельно низкий коэффициент трения, что обеспечивает беспрепятственное протекание жидкости
- Высокая степень пластичности

1. Корпус и фланец

Внешняя поверхность фланца и преобразователя покрыта акрилом. Такая обработка поверхности преобразователя делает его устойчивым к воздействию воды, даже в состоянии постоянного погружения.

2. Внутреннее покрытие

Для всех диаметров от 15 до 50 стандартное внутреннее изоляционное покрытие изготовлено из Rilsan®. По запросу возможна поставка преобразователей с покрытием из хастеллой С. Максимальная рабочая температура жидкости 80°C.

3. Электроды

Стандартные электроды из хастеллой С, что гарантирует совместимость со множеством рабочих жидкостей. В случае необходимости электроды могут быть выполнены из материалов, указанных в Таблице 3.

4. Совместимость и подключение электронных блоков

Первичные преобразователи MUT 2100 EL совместимы со всеми электронными блоками производства компании Eurotag. В отдельной версии преобразователь подключается к электронному блоку посредством кабеля, длина которого зависит от проводимости жидкости, при этом максимальная длина не должна превышать 100 метров. При установке преобразователя в пластиковый трубопровод или трубопровод с внутренним покрытием для заземления требуются два заземляющих кольца, которые вставляются между фланцем и соединительным фланцем, или установка заземляющего электрода. Кроме того, прибор доступен с пустой трубой.

5. Выбор диаметра

При выборе диаметра рекомендуется руководствоваться полной шкалой расхода и минимальной скоростью жидкости 2-3 м/с. Максимально допустимая скорость – 10 м/с. На Рисунке 3 изображен расход для каждого DN (номинального диаметра) в соответствии со скоростью жидкости.

Максимальная температура жидкости 80°C.

Скорость (м/с)					Расход
ДУ	0,05	0,5	5*	10	
50	0,35	3,53	35,34	70,69	м ³ /ч
80	0,90	9,05	90,48	180,96	
100	1,41	14,14	141,37	282,74	
150	3,18	31,81	318,09	636,17	

*Рабочая скорость с минимальной погрешностью – в пределах от 0,5 до 5 м/с.

Габариты		
ДУ	В	В1
50	49	232
80	63,5	246,5
100	76	259
150	103	286

Преобразователь MUT2100EL в компактной версии с электронным блоком MC608 A/B.

Доступные диаметры	50	80	100	150
	2"	3"	4"	6"
Стандартные фланцевые соединения	UNI2223	ANSI150	ANSI300	DIN2501
Фланцевые соединения по запросу	BS45404	AWWA	ISO7005	KS
Стандартное рабочее давление	PN16			
Степень защиты	IP67, по запросу – IP68			
Совместимость с преобразователями	MC608 A/B			
Покрyтия, контактирующие с жидкостью	Rilsan©/хастеллой С			
Электрические соединения	Кабельные вводы M20x15 + концевая кабельная муфта + изолирующий композит			

Общие размеры

