



Электромагнитные расходомеры DWM 1000 и DWM 2000

- Прочная конструкция, защита IP 66
- Части, контактирующие со средой, из нержавеющей стали или керамики
- Нет подвижных частей, не требует обслуживания
- Небольшая потребляемая мощность

Электромагнитный расходомер/реле протока DWM предназначен для контроля за расходом электропроводных жидкостей, паст и суспензий.

Технические данные	Ответственность относительно пригодности и надлежащего использования наших приборов возлагается исключительно на покупателя.	
	... реле протока DWM 1000 2- проводная система	... расходомер DWM 2000 токовый выход 4 -20 мА
Питание и выход Напряжение	~48-230 В, 50/60 Гц или =48-230 В (term. 1/2)	=24 В ± 20 % опция:=12 В ± 20 % (term. 1, 2)
Потребляемая мощность	≤ 5 мА	≤ 50 мА (при =24 В/макс. 20 °С/макс. 68°F)
Выход	релейные контакты предельных значений (при снижении или при увеличении скорости потока), переключаемые	пассивный токовый выход, 4-20 мА, (term. 5/6)
Функциональное заземление FE (защитное заземление)	< 10 Ом	нагрузка: макс. 500 Ом (=24 В) < 10 Ом
Полный диапазон шкалы "v" (возможность установки внутри диапазона)	0.1-9.9 м/с или 0.3-32.5 фут/сек, гистерезис: – 8 % при падающем расходе	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 или 8 м/с 3.3/6.6/ 9.9/13.1/16.4/19.6 / 22.9 или 26. 2 фут/с
Постоянная времени	5, 8 или 10 сек, возможность настройки	5 сек, фиксированный
Воспроизводимость	1% от точки включения	1% от измеряемого значения
Погрешность v > 1 м/с или > 3.3 фут/с v < 1 м/с или < 3.3 фут/с	SP = точка включения ± 5 % от установленной SP ± (3 см/с + 2 % от установленной SP) или ± (1. 2 дюймов/сек + 2 % от установленной SP)	MV = измеряемое значение ± 5 % от MV (± 2 % calibration on side) ± (3 cm/s + 2 % of MV) or ± (1. 2 дюймов/с + 2 % от MV)
Рабочие данные Измеряемая среда	гомогенные жидкости, пасты и суспензии, также с включением твердых частиц	
Электропроводность	≥ 20 μS/cm (μmho/cm)	
Рабочее давление	≤ 25 бар или ≤ 360 psig	
Рабочая температура	– 25 ... + 150 °C или – 13 ... + 302 °F	
Температура окружающей среды	– 25 ... + 60 °C или – 13 ... +140 °F	
Установка в трубопроводе Номинальное сечение	≥ DN 50 или ≥ 2"	
Соединительная гильза	с резьбой G1A (R1")	
Участок входа / выхода	10 x DN / 5 x DN, зависит от профиля потока (DN = номинальное сечение трубы)	
Электромагнитная совместимость (EMC)	по EN 50081-1, 50082-2	
Категория защиты по EN 60529/IEC 529	IP 66, соответствует NEMA 4 и 4X	
Кабельный ввод	PG 13.5	
Клеммная колодка	Присоединительный провод макс. сечением 1. 5 мм 2 или 16 AWG	

Материалы**Датчик**

нержавеющая сталь 1.4435 (316 L) с керамическим покрытием (окись циркония)
и витоновое уплотнение

Корпус

DWM 1000

DWM 2000

поликарбонат (опция: алюминиевое литье с эпоксидным покрытием)

алюминиевое литье с эпоксидным покрытием

Электроды

платина

Соединительная гильза

нержавеющая сталь 1.4435 (316 L), другие по запросу

Кабельный ввод

Корпус из поликарбоната

полиамид

Корпус из алюминия

никелированная латунь (полиамид по запросу)

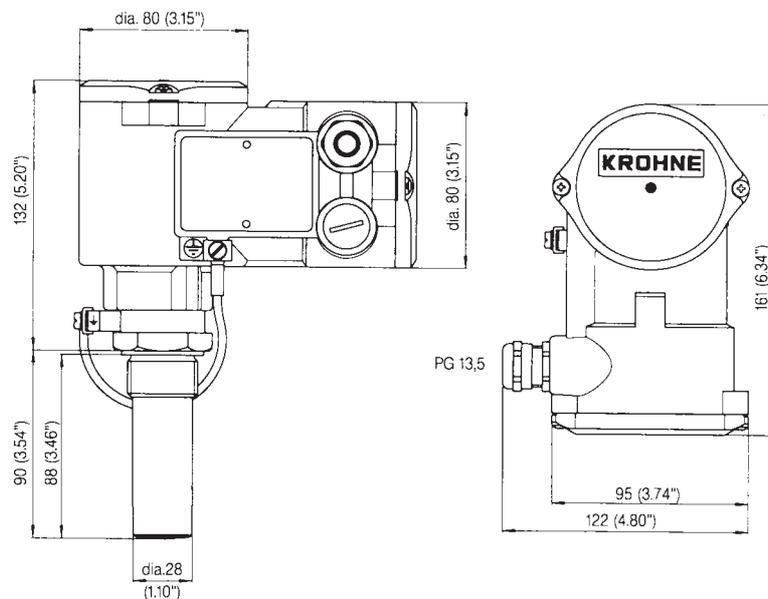
Уплотнения

клингерит (без асбеста)

Соединения

buna N

Крышка корпуса

Размеры и вес**DWM 1000****DWM 2000**

Корпус из алюминиевого литья

Вес без гильзы: прибл. 1.85 кг (4.08 lbs)

Subject to change without notice.
© Copyright Krohne Messtechnik GmbH & Co. KG