

Государственный Комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 681

Действителен до
26 мая 2003г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

расходомеров электромагнитных

AQUAFLUX 010K, AQUAFLUX 010F

фирмы "KROHNE", Германия, (DE),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N BY 03 07 0655 98 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

8 июня 1998 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

_____ 20__ г.

ЗКК №4 от 26.05.98

Клеп (Шуако)

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ГП "Центр эталонов,
стандартизации и метрологии"

Н.А. Жагора
"_____" _____ 1998



Расходомеры электромагнитные
AQUAFLUX 010 K,
AQUAFLUX 010 F

Внесены в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших государственные
испытания

Регистрационный № РБ 03 07 0655 98

Выпускаются по технической
документации фирмы "KROHNE"
(Германия)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Расходомеры электромагнитные AQUAFLUX 010 K,
AQUAFLUX 010 F (в дальнейшем - расходомеры) предназначены для измерения расхода жидкостей с электропроводностью более 20 мС/см в различных отраслях промышленности (например: сточные воды, шламы, пасты, суспензии и др.)

ОПИСАНИЕ

Принцип действия расходомеров основан на законе индукции Фарадея. При магнитно-индукционном принципе измерения расхода текущая через первичный преобразователь расходомера электропроводная среда соответствует проводнику, движущемуся в постоянном магнитном поле. Постоянное магнитное поле создается постоянным током меняющейся полярности. Индуцируемое напряжение, пропорциональное скорости потока жидкости, передается усилителю через два электрода.

Расходомеры имеют токовый и импульсный выходы, выход индикации состояния, а также обеспечивают сигнализацию предельных величин и идентификацию направления потока жидкости.

В состав расходомеров входит первичный преобразователь Aquaflux и вторичный преобразователь IFC 010 исполнений IFC 010 D (с жидкокристаллическим дисплеем) или IFC 010 B (без дисплея)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметры условного прохода, мм	от 10 до 1000
Верхние пределы измерения расхода, м ³ /ч	от 0.085 до 33000
Максимальное давление измеряемой среды, бар	40
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения расхода, %	
для Ду от 10 до 600 мм	±0.5
для Ду от 700 до 1000 мм	±0.8
Потребляемая мощность, ВА, не более	5
Напряжение питания, В	
переменного тока	220 (+22; -33)
постоянного тока	24 (±6)
Частота, Гц	48-63
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	от минус 25 до плюс 60
Диапазон температур измеряемой среды, °С	от минус 5 до плюс 80
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 67
Параметры выходов:	
Токовый выход:	
Ток	0 - 20 мА или 4 - 20 мА
Сопротивление нагрузки, Ом, не более	500
Импульсный выход:	
Частота импульсов, Гц	не более 1000
Ток нагрузки, мА, не более	150

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Расходомер AQUAFLUX 010 К или AQUAFLUX 010 F, инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка расходомеров AQUAFLUX 010 K, AQUAFLUX 010 F проводится по МИ 1703-87 "Расходомеры электромагнитные. Методика поверки".

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

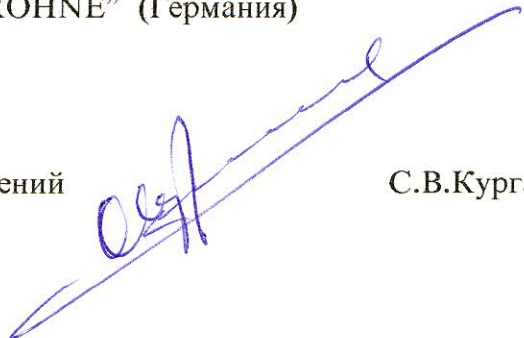
Техническая документация фирмы "KROHNE" (Германия), ГОСТ 28723 "Расходомеры скоростные, электромагнитные и вихревые. Общие технические требования и методы испытаний"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Расходомеры электромагнитные AQUAFLUX 010 K, AQUAFLUX 010 F соответствует документации фирмы "KROHNE" (Германия) и ГОСТ 28723.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "KROHNE" (Германия)

Начальник отдела
государственных испытаний
и сертификации средств измерений



С.В.Курганский