

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://opti.nt-rt.ru> || opti@nt-rt.ru

РАСХОДОМЕРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ AQUAFLUX 410/470K

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Расходомеры электромагнитные AQUAFLUX 410/ 470 К предназначены для измерения расхода и объема жидкостей с электропроводимостью более 20 мС/см в различных областях промышленности (например: сточные воды, шламами, пастами, суспензиями и др.)

ОПИСАНИЕ

Принцип действия электромагнитных расходомеров основан на законе индукции Фарадея, в проводнике, который движется в магнитном поле, индуцируется напряжение. При магнитно-индукционном принципе измерения, текучая электропроводная среда соответствует движущемуся проводнику. Индуцируемое напряжение пропорционально скорости потока и передается измерительному усилителю через два измерительных электрода. С помощью поперечного сечения трубы определяют объем расхода потока. Постоянное магнитное поле создается включенным постоянным током меняющейся полярности. В приборе обеспечены стабильная нулевая точка, независимость измерения от среды и нечувствительность к внесенным твердым частицам.

В электронных преобразователях используется схема компенсации влияния изменения температуры окружающей среды.

Расходомеры AQUAFLUX 410/ 470 К обеспечивают: -измерение расхода в обоих направлениях; -отсчет объема протекшей жидкости; -токовый, импульсный выход, индикацию состояния;

-сигнализация предельных величин или идентификация направления потока. В расходомере модели AQUAFLUX 410 К в качестве электронного преобразователя (вторичного прибора) используется конвертер IFC 010, в модели AQUAFLUX 470 К используется конвертер Aquaflux 070

Расходомеры AQUAFLUX 410/ 470 К отвечают требованиям электромагнитной совместимости (ЭМС) согласно нормам CE.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Верхние пределы измерения расходов, м³ч от 0,085 до 33000
- эквивалентно скорости потока $v = 0,3 - 12$ м/с Диаметры условного прохода, мм от 10 до 1000
- Пределы допускаемой относительной погрешности показаний и выходных сигналов, %, равны
 - для Ду от 10 до 600 мм $\pm 0,5$
 - для Ду от 700 до 1000 мм $\pm 0,8$
- Диапазон зон температуры окружающего воздуха, °С от минус 25 до плюс 60
- Температура измеряемой среды, °С от минус 5 до плюс 80
- Выходные сигналы:
 - аналоговые, мА 0/4 - 20
 - частотно-импульсные, Гц 1000
- Давление измеряемой среды, бар
- Потребляемая мощность, В А, не более 5
- Напряжение питания, В 230/240 или 115/120
- Частота питания, Гц
- Вид защиты (EN 60529/ IEC 529) IP 67

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки расходомеров электромагнитных AQUAFLUX 410/ 470 К

ПОВЕРКА

Поверка расходомеров производится по "Инструкции. Расходомеры электромагнитные ESOFLUX 1010 К, AQUAFLUX 410/ 470 К фирмы "KROHNb ;, (Германия). Методика поверки".

Межповерочный интервал - 2 года . Основные средства поверки:

поверочная установка с диапазоном расхода от 0,005 до 3000 м³ч, с погрешностью не более $\pm 0,15$ %.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://opti.nt-rt.ru> || opti@nt-rt.ru