



ПОЗНАВАЙ МИР, ИЗМЕРЯЯ ЕГО

МераПрибор – контрольно-измерительное оборудование для решения ваших задач

Калориметрическое реле потока

МПРП-100

10/11/15/20

Устройство, которое контролирует поток жидкости калориметрическим способом. Если скорость потока падает ниже установленного пользователем значения, то выход состояния изменяется. Скорость потока отображается десятью светодиодами, можно выбрать границу для замыкания / размыкания контактов в одной и той же градуировке. Цикл измерения занимает от 4 секунд до 8 секунд с рекомендуемым диапазоном измерения 4 + 150 см / с. Диаметр штанги доступен в двух вариантах: 65 мм (стандартная) и 125 мм. В случае пустого трубопровода датчик ведет себя так же, как при нулевом потоке. Выключатель потока выполнен в четырех версиях:

FS 10 - 1 × выход состояния
(в зависимости от скорости потока)

FS 11 - выход состояния 2 ×
(в зависимости от скорости потока)

FS 15 - выход состояния 2 ×
(1 × в зависимости от скорости потока и 1 × от температуры)

FS 20 - 1 × выход состояния и 1 ×
токовый выход (в зависимости от скорости потока)

Особенности

- Возможность контроля температуры в соответствии с настройкой (Версия FS 15)
- Для конструкции FS20 в дополнение к замыкающему контакту также выходной ток 4 + 20 мА
- 10 светодиодов для отображения тока и регулируемых пределов переключения
- Система самообучения с возможностью установки Qmin и Qmax
- Возможность установки пределов переключения (предустановленная полоса чувствительности)
- Электрическое подключение с помощью M12, 4-контактного разъема
- Непрерывное управление датчиком для правильной работы
- Полная конструкция из нержавеющей стали



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
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
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
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта mar@nt-rt.ru || Сайт: <http://mera.nt-rt.ru>



ПОЗНАВАЙ МИР, ИЗМЕРЯЯ ЕГО

МераПрибор – контрольно-измерительное оборудование для решения ваших задач

Технические характеристики

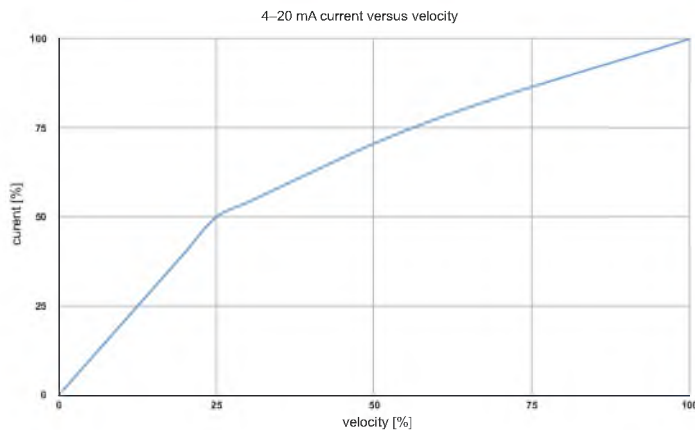
Питание	24 V ± 10 % DC
Входное напряжение	1.5/4 VA
Эл. присоединение	M12 × 1, 4
присоединение к процессу	DIN2353, M16 × 1.5 rG1/2"; G1/4"; M14 × 1,5; NPT1/4"
Исполнение	компактное, раздельное (длина кабеля до 3м)
Дисплей	10 × 1 LED (Скорость потока) 1 × LED (температура – for FS 15 only)
Выходные сигналы	релейный (for FS 10 only), PNP, NPN, 4 + 20 mA (for FS 20 only)
Контакты	130 mA / 60 V / 500 mW
Время отклика	1 + 6 sec
Скорость потока	4 + 400 cm/sec
Точность	±2 + ±8 cm/sec
Уставка	2 + 8 cm/sec
Контроль	2 × flush-type push button
Температура среды	-10 + +80 °C
Окружающая температура	-20 + +55 °C
Материал коткт. со средой	нерж сталь 1.4404
Максимальное давление	100 bar
Класс защиты	IP67
Влажность	max. 90 %
габариты(Н×W×D)	91×74×60 mm ()
Вес	290 g
Контакты	SSR пассив, max. 350 V AC/DC, 150 mA, 400 mW

Индикация потока



4–20 mA (только для Fs 20)

Счетчик отправляется изготовителем с выходом 4-20 мА, установленным таким образом, что поток нулевой скорости среды соответствует выходному сигналу 4 мА, тогда как скорость 4 м / с соответствует 20 мА. Зависимость тока от скорости не является линейной.



ИНДИКАЦИЯ

Точка переключения потока на светодиодной шкале может быть реализована с использованием двух цветов (красный светодиод или янтарный светодиод), указывая в то же время, что контакт нормально закрыт или нормально открыт.

В случае FS15 точка переключения температуры обозначается светодиодом, расположенным между кнопками управления. Если температура носителя выше / ниже установленного значения, светодиод красного цвета, что указывает на то, что PIN2 открыт одновременно (датчик, поставляемый в стандартной комплектации, разомкнут при температуре выше установленного предела при включенном светодиоде).

Дисплей	LED	Скорость потока % D _{зад}
Индикация (пит)	LED 1	под 2 %
Индикация (пит)	LED 1	2–5 %
Индикация (пит)	LED 2	5–10 %
Индикация (пит)	LED 3	10–15 %
Индикация (пит)	LED 4	15–20 %
Индикация (пит)	LED 5	20–25 %
Индикация (пит)	LED 6	25–35 %
Индикация (пит)	LED 7	35–47,5 %
Индикация (пит)	LED 8	47,5–62,5 %
Индикация (пит)	LED 9	62,5–80 %
Индикация (пит)	LED 10	80–100 %
Индикация (пит)	LED 10	над 100 %

Габаритные размеры

