

Приборы для измерения расхода SITRANS F SITRANS F R

Кольцевой счетчик – заказные данные Дозатор DN 50

| Заказ. параметры | | | | | | Заказной номер |
|--|-------------------------------|---------------|----------------|---|---------------------------------------|-------------------|
| Дозатор DN 50 с механическим запорным вентилем за измерительным механизмом (перед измер. механизмом см. стр. 3/304) | | | | | | |
| Ном. давление | Материалы | | | | Вес ок. кг | |
| | Корпус | Измер. камера | Кольц. поршень | | | |
| PN 6 ¹⁾ | Серый чугун | Серый чугун | • | • | 58,5 | 7MR141 - E - Z |
| | | CrNiMo-сталь | • | • | | 7MR141 - D - Z |
| | CrNiMo-сталь | CrNiMo-сталь | • | • | | 7MR141 - S - Z |
| | | | ↓ | ↓ | | |
| Материал кольцевых поршней | | | | | Макс. доп. темп. изм. вещества | Вес ок. кг |
| Уголь | | | | • | | 0,9 |
| Серый чугун | | | | • | | 3,5 |
| Серый чугун, с пазами | | | | • | | 3,4 |
| Ni-сталь | | | | • | | 3,5 |
| Ni-сталь, с пазами | | | | • | | 3,4 |
| Эбонит | | • | | | 40 °C | 0,7 |
| Эбонит, с пазами | | • | | | 40 °C | |
| PTFE с графитным наполнителем | • | | | | 40 °C | 0,5 |
| PTFE с графитным наполнителем, с пазами | • | | | | 40 °C | |
| PTFE с графитным наполнителем | • | | | | 90 °C | |
| PTFE с графитным наполнителем, с пазами | • | | | | 90 °C | |
| Проход толкателя | | | | | | |
| • с необслуживаемым сальником | | | | | | |
| • с сальфоном ²⁾ | | | | | | |
| Направление протока | | | | | | |
| Вертикальная ось измер. мех-ма | слева направо | | | | | |
| | справа налево | | | | | |
| Установочный механизм кол-ва (Описание стр. 3/325) | | | | | | |
| Ось измер. мех-ма всегда вертикально | слева направо, вентиль справа | | | | | 3 0 |
| | справа налево, вентиль слева | | | | | 5 6 |
| Значение цикла и ступень установки | | | | | | |
| 10 л/1 : 1 л | | | | | | |
| 100 л/10 : 1 л | | | | | | 2 3 |
| Доп. модули (Описание стр. 3/330) | | | | | | |
| без | | | | | | |
| пристроены (необходим отдельный заказной номер, см. стр. 3/303) | | | | | | A B |
| Проверка | | | | | | |
| Заводская проверка | | | | | | A |
| Заводской сертификат | | | | | | B |
| Ведомственная предварительная проверка до 100 л/мин | | | | | | D |
| Фланцы | | | | | | |
| ровный, отверстие по EN 1092-1 | | | | | | 0 |
| ровный, отверстие по данным | | | | | | 6 |
| с уплотнительной планкой по данным | | | | | | 7 |
| с пазом и пружиной по данным | | | | | | 8 |
| Параметры измеряемого вещества необходимы всегда: температура измеряемого вещества, давление, мин. и макс. кол-во расхода, вязкость Просьба всегда указывать текстом или в опциях согласно таблице заказных параметров стр. 3/304 | | | | | | |
| Указание: если возможны толчки давления, то вентиль должен располагаться по направлению протока перед дозаторами. (см. доп. A04, стр. 3/304) | | | | | | |

1) Отверстие фланцевых соединений по PN 10/16

2) Необходим отдельный заказной номер (см. таблицу заказных параметров „Принадлежности“)

| Принадлежности | Заказной номер |
|---|------------------|
| Руководство по эксплуатации 7MR141... | |
| • немецкий | C73000-B5100-C20 |
| • английский | C73000-B5176-C20 |

Относящаяся к заказу информация

См. стр. 3/303

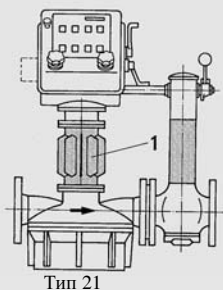
Приборы для измерения расхода SITRANS F

SITRANS F R

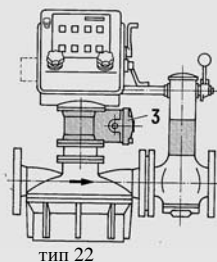
Кольцевой счетчик – заказные данные
Дополнительные модули для дозаторов

Доп. модули для дозаторов

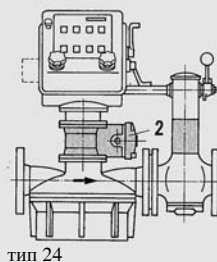
Заказной номер



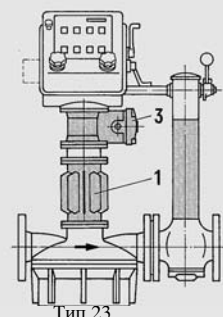
Тип 21



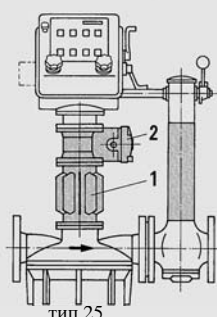
тип 22



тип 24



Тип 23



тип 25

- 1 Изоляционная вставка(и)
- 2 Импульсный датчик под ред.мех-ом
- 3 Импульсный датчик над ред. мех-ом

| Тип | Местная индикация | Импульсный датчик | | Кол-во теплоиз. вставок | Вес около кг | |
|-----|-------------------|--|--|-------------------------|---|------------------------|
| | | для импульсного выхода; дист. подсчет; не прямой монтаж ; например, 10 имп./л | для выхода тока; измерение расхода; прямой монтаж ; например, 4 ... 20 мА | 0 1 2 | доп. темп. изм. в-ва 80 °C 180 °C 300 °C | |
| 21 | с | без | без | 0 | | комп. измер. механизма |
| 21 | с | без | без | 1 | 1,3 | 7MV3021-1XX00 |
| 21 | с | без | без | 2 | 2,6 | 7MV3021-2XX00 |
| 22 | без/с | с | без | 0 | 1,2 | 7MV3022-0XX00 |
| 23 | без/с | с | без | 1 | 2,6 | 7MV3023-1XX00 |
| 23 | без/с | с | без | 2 | 2,5 | 7MV3023-2XX00 |
| 24 | без/с | без | с | 0 | 3,8 | 7MV3024-0XX00 |
| 25 | без/с | без | с | 1 | 3,9 | 7MV3025-1XX00 |
| 25 | без/с | без | с | 2 | 4,2 | 7MV3025-2XX00 |

Импульсный датчик (с индуктивным ползунком)

над редукторным механизмом

100 имп./оборот

- 1 ползунок
- 2 ползунка

10 импульсов

- 1 ползунок
- 2 ползунка

под редукторным механизмом

100 имп./оборот

- 1 ползунок
- 2 ползунка

10 импульсов

- 1 ползунок
- 2 ползунка

A
B
C
D
A
B
C
D

Относящаяся к заказу информация

Относящуюся к заказу информацию можно найти в разделе “Введение” в начале главы:

Сфера применения: см. стр. 3/275

Функции и конструкция: см. стр. 3/276

Проектирование: см. стр. 3/279 ff.

Границы использования:

DN 25 : ном. расход 100 л/мин

DN 50: ном. расход 500 л/мин

Доп. температуры измеряемого вещества и другие технические

параметры см. стр. 3/287 ff.

Габаритные чертежи см. стр. 3/306 (размеры фланцев) и стр. 3/321.

Позиция монтажа: любая; учитывать позиц. монтажа установочного механизма индикации и количества!

Сертификаты и допуски

Подразделение согласно Руководству по приборам давления (DGRL 97/23/EG):

Для жидкостей флюидной группы 1; отвечает требованиям согласно статье 3, раздел 3 (хорошая инженерная практика SEP)

Пример заказа см. стр. 3/291

Приборы для измерения расхода SITRANS F

SITRANS F R

Кольцевой счетчик – заказные данные

Данные по измеряемому веществу/прочие конструкции

Данные по измеряемому веществу

Заказной номер кольцевого счетчика стр. 3/300 ff
7MR1■■■■ - ■■■■■■ - ■■■■■■ - Z

| Опции | | ■■■■ + ■■■■ + ■■■■ + ■■■■ |
|---|------------|---------------------------|
| Температура | °C | |
| в рабочем состоянии | 10 | C01 |
| | 20 | C02 |
| | 30 | C03 |
| | . | . |
| | . | . |
| 10-кратная градация до | 300 | C99 |
| Вязкость¹⁾ | mPa·s (ср) | |
| в рабочем состоянии | 0,1 | F01 |
| (1 mPa·s = 1 ср) | 0,2 | F02 |
| | 0,3 | F03 |
| | . | . |
| | . | . |
| 0,1-кратная градация до | 9,9 | F99 |
| | 10 | G01 |
| | 20 | G02 |
| | 30 | G03 |
| | . | . |
| | . | . |
| 10-кратная градация до | 990 | G99 |
| | 1000 | H01 |
| | 2000 | H02 |
| | 3000 | H03 |
| | . | . |
| | . | . |
| 1000-кратная градация до | 99000 | H99 |
| > 99000 mPa·s (ср) по запросу | | |
| Макс. расход | л/мин | |
| | 1 | F01 |
| | 2 | F02 |
| | 3 | F03 |
| | . | . |
| | . | . |
| 1-кратная градация до | 99 | F99 |
| | 100 | G01 |
| | 200 | G02 |
| | 300 | G03 |
| | . | . |
| | . | . |
| 100-кратная градация до | 1000 | G99 |
| Торговое название... или фланцы по ... | текстом | |

¹⁾ Если вязкость составляет более чем 60 mPa·s (ср) (опции G06 ... G99), то конус запорного вентиля подвергается конструктивным изменениям.

Прочие конструкции

Опции

Заказной номер кольцевого счетчика стр. 3/292 ff; 7MR1■■■■ - ■■■■■■ - ■■■■■■ - Z

Механический запорный вентиль

в направлении протока перед кольцевым счетчиком (только для дозаторов 7MR111■■■■... и 7MR141■■■■..., если возможны толчки давления)

A04

Нагревательное устройство (Описание стр. 3/285)

Нагрев через нагревательный змеевик

в нижней части корпуса; контрфланцы входят в объем поставки

для кольцевого счетчика:

DN 25

• PN 25

A18

• PN 40

A21

• PN 63

A19

DN 50

• PN 25

A14

• PN 40

A22

• PN 63

A15

DN 80

• PN 25

A16

• PN 40

A23

• PN 63

A17

Нагрев через внешние нагревательные трубы

Cu-труба, Gyulok-резьбовое соединение, проложены и смазаны термопастой

• для кольцевого счетчика

- DN 15

A30

- DN 25

A31

- DN 50

A32

- DN 80

A33

• для дозатора

- DN 25

A34

- DN 50

A35

Стальная труба, Gyulok-резьбовое соединение, проложены и смазаны термопастой

• для кольцевого счетчика

- DN 15

A40

- DN 25

A41

- DN 50

A42

- DN 80

A43

• для дозатора

- DN 25

A44

- DN 50

A45

Стальная труба, приварной фланец, проложены и смазаны термопастой

• для кольцевого счетчика

- DN 15

A50

- DN 25

A51

- DN 50

A52

- DN 80

A53

• для дозатора

- DN 25

A54

- DN 50

A55

Труба из нерж. стали, Gyulok-резьбовое соединение, проложены и смазаны термопастой

• для кольцевого счетчика

- DN 15

A60

- DN 25

A61

- DN 50

A62

- DN 80

A63

• для дозатора

- DN 25

A64

- DN 50

A65

Приборы для измерения расхода SITRANS F SITRANS F R

Кольцевой счетчик – заказные данные Данные по измеряемому веществу/прочие конструкции

| Прочие конструкции (продолжение) | Опции |
|---|------------|
| Заказной номер кольцевого счетчика стр. 3/292 ff; 7MR1 ■■■ - ■■■■■■ - ■■■■ - Z | |
| Нагрев через внешние нагревательные трубы Труба из нерж. стали, приварной фланец, проложены и смазаны термопастой | |
| • для кольцевого счетчика | |
| - DN 15 | A70 |
| - DN 25 | A71 |
| - DN 50 | A72 |
| - DN 80 | A73 |
| • для дозатора | |
| - DN 25 | A74 |
| - DN 50 | A75 |
| Нагрев через электрический кабель термостойкий при 80 °С, температура выдержки до 20 °С, с термостатом, смазаны термопастой | |
| • для кольцевого счетчика | |
| - DN 15 | A80 |
| - DN 25 | A81 |
| - DN 50 | A82 |
| - DN 80 | A83 |
| • для дозатора | |
| - DN 25 | A84 |
| - DN 50 | A85 |
| термостойкий при 200 °С, температура выдержки до 80 °С, с термостатом, смазаны термопастой | |
| • для кольцевого счетчика | |
| - DN 15 | A90 |
| - DN 25 | A91 |
| - DN 50 | A92 |
| - DN 80 | A93 |
| • для дозатора | |
| - DN 25 | A94 |
| - DN 50 | A95 |
| термостойкий при 600 °С, температура выдержки до 180 °С, с термостатом, смазаны термопастой | |
| • для кольцевого счетчика | |
| - DN 15 | B01 |
| - DN 25 | B02 |
| - DN 50 | B03 |
| - DN 80 | B04 |
| • для дозатора | |
| - DN 25 | B05 |
| - DN 50 | B06 |
| Приемочное испытание материала по EN 10 204-3.1 B | E01 |