

# Приборы для измерения расхода SITRANS F

## SITRANS F O delta p

### Диафрагма с отдельными отверстиями

| Данные для выбора и заказа                                                      | Заказной номер           |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Диафрагма с отдельными отверстиями</b>                                       | <b>7ME1120- - - - -Z</b> |
| для монтажа между фланцами<br>поверхности уплотнения к<br>контрфланцам: ровная. |                          |
| <b>Диаметр DN 50</b>                                                            |                          |
| • PN 6                                                                          | 1GA                      |
| • PN 10 ... PN 40                                                               | 1GE                      |
| • PN 63                                                                         | 1GF                      |
| • PN 100 и PN 160                                                               | 1GH                      |
| • PN 250                                                                        | 1GJ                      |
| • PN 315                                                                        | 1GK                      |
| <b>Диаметр DN 65</b>                                                            |                          |
| • PN 6                                                                          | 1HA                      |
| • PN 10 ... PN 40                                                               | 1HE                      |
| • PN 63                                                                         | 1HF                      |
| • PN 100 и PN 160                                                               | 1HH                      |
| • PN 250                                                                        | 1HJ                      |
| • PN 315                                                                        | 1HK                      |
| <b>Диаметр DN 80</b>                                                            |                          |
| • PN 6                                                                          | 1JA                      |
| • PN 10 ... PN 40                                                               | 1JE                      |
| • PN 63                                                                         | 1JF                      |
| • PN 100 и PN 160                                                               | 1JH                      |
| • PN 250                                                                        | 1JJ                      |
| • PN 315                                                                        | 1JK                      |
| <b>Диаметр DN 100</b>                                                           |                          |
| • PN 6                                                                          | 2AA                      |
| • PN 10 и PN 16                                                                 | 2AC                      |
| • PN 25 и PN 40                                                                 | 2AE                      |
| • PN 63                                                                         | 2AF                      |
| • PN 100 и PN 160                                                               | 2AH                      |
| • PN 250                                                                        | 2AJ                      |
| • PN 315                                                                        | 2AK                      |
| <b>Диаметр DN 125</b>                                                           |                          |
| • PN 6                                                                          | 2BA                      |
| • PN 10 и PN 16                                                                 | 2BC                      |
| • PN 25 и PN 40                                                                 | 2BE                      |
| • PN 63                                                                         | 2BF                      |
| • PN 100 и PN 160                                                               | 2BH                      |
| • PN 250                                                                        | 2BJ                      |
| • PN 315                                                                        | 2BK                      |
| <b>Диаметр DN 150</b>                                                           |                          |
| • PN 6                                                                          | 2CA                      |
| • PN 10 и PN 16                                                                 | 2CC                      |
| • PN 25 и PN 40                                                                 | 2CE                      |
| • PN 63                                                                         | 2CF                      |
| • PN 100 и PN 160                                                               | 2CH                      |
| • PN 250                                                                        | 2CJ                      |
| • PN 315                                                                        | 2CK                      |
| <b>Диаметр DN 200</b>                                                           |                          |
| • PN 6                                                                          | 2EA                      |
| • PN 10 и PN 16                                                                 | 2EC                      |
| • PN 25                                                                         | 2ED                      |
| • PN 40                                                                         | 2EE                      |
| • PN 63                                                                         | 2EF                      |
| • PN 100 и PN 160                                                               | 2EH                      |
| • PN 250                                                                        | 2EJ                      |
| • PN 315                                                                        | 2EK                      |

| Данные для выбора и заказа                                                                                                                                                                                            | Заказной номер           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Диафрагма с отдельными отверстиями</b>                                                                                                                                                                             | <b>7ME1120- - - - -Z</b> |
| <b>Диаметр DN 250</b>                                                                                                                                                                                                 |                          |
| • PN 6                                                                                                                                                                                                                | 2FA                      |
| • PN 10 и PN 16                                                                                                                                                                                                       | 2FC                      |
| • PN 25                                                                                                                                                                                                               | 2FD                      |
| • PN 40                                                                                                                                                                                                               | 2FE                      |
| • PN 63                                                                                                                                                                                                               | 2FF                      |
| • PN 100 и PN 160                                                                                                                                                                                                     | 2FH                      |
| • PN 250                                                                                                                                                                                                              | 2FJ                      |
| • PN 315                                                                                                                                                                                                              | 2FK                      |
| <b>Диаметр DN 300</b>                                                                                                                                                                                                 |                          |
| • PN 6                                                                                                                                                                                                                | 2GA                      |
| • PN 10                                                                                                                                                                                                               | 2GB                      |
| • PN 16                                                                                                                                                                                                               | 2GC                      |
| • PN 25                                                                                                                                                                                                               | 2GD                      |
| • PN 40                                                                                                                                                                                                               | 2GE                      |
| • PN 63                                                                                                                                                                                                               | 2GF                      |
| • PN 100 и PN 160                                                                                                                                                                                                     | 2GH                      |
| <b>Диаметр DN 350</b>                                                                                                                                                                                                 |                          |
| • PN 6                                                                                                                                                                                                                | 2HA                      |
| • PN 10                                                                                                                                                                                                               | 2HB                      |
| • PN 16                                                                                                                                                                                                               | 2HC                      |
| • PN 25                                                                                                                                                                                                               | 2HD                      |
| • PN 40                                                                                                                                                                                                               | 2HE                      |
| • PN 63                                                                                                                                                                                                               | 2HF                      |
| • PN 100                                                                                                                                                                                                              | 2HH                      |
| <b>Диаметр DN 400</b>                                                                                                                                                                                                 |                          |
| • PN 6                                                                                                                                                                                                                | 2JA                      |
| • PN 10                                                                                                                                                                                                               | 2JB                      |
| • PN 16                                                                                                                                                                                                               | 2JC                      |
| • PN 25                                                                                                                                                                                                               | 2JD                      |
| • PN 40                                                                                                                                                                                                               | 2JE                      |
| • PN 63                                                                                                                                                                                                               | 2JF                      |
| <b>Диаметр DN 500</b>                                                                                                                                                                                                 |                          |
| • PN 6                                                                                                                                                                                                                | 2KA                      |
| • PN 10                                                                                                                                                                                                               | 2KB                      |
| • PN 16                                                                                                                                                                                                               | 2KC                      |
| • PN 25                                                                                                                                                                                                               | 2KD                      |
| • PN 40                                                                                                                                                                                                               | 2KE                      |
| <b>Для не агрессивных измеряемых веществ</b>                                                                                                                                                                          |                          |
| • диафрагма, материал-Nr 1.0460;<br>заборный штуцер, материал-<br>Nr 1.0308; измерительная кромка<br>с X 5 CrNiMoNb 19 12, материал-<br>Nr 1.4576, наплавка;<br>доп. рабочая температура<br>-10 до +400 °C            | 2 1                      |
| • диафрагма и заборный штуцер из<br>13 CrMo 4-5, материал-Nr 1.7335;<br>измерительная кромка с<br>X 5 CrNiMoNb 19 12, материал-<br>Nr 1.4576, наплавка;<br>доп. рабочая температура<br>-10 до +500 °C,ковка до 570 °C | 2 4                      |
| <b>Для агрессивных измеряемых веществ</b>                                                                                                                                                                             |                          |
| • диафрагма и заборный штуцер из<br>X 6 CrNiMoTi 17-12-2,<br>материал-Nr 1.4571;<br>доп. рабочая температура<br>-200 до +500 °C                                                                                       | 2 2                      |

# Приборы для измерения расхода SITRANS F

## SITRANS F O delta p

### Диафрагма с отдельными отверстиями

| Данные для выбора и заказа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Заказной номер                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Диафрагма с отдельными отверстиями</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7 ME 1 1 2 0 – – – – – Z                                   |
| <b>Заборные штуцеры</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>с резьбовым соединением G1/2; для жидкостей и газов PN 100, для пара PN 100 <ul style="list-style-type: none"> <li>оппозитный, прямой</li> <li>оппозитный, изогнутый, для вертикальных трубопроводов</li> <li>любое расположение заборных штуцеров (указать угол текстом)</li> </ul> </li> <li>со сварным соединением <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 21,3 мм; для жидкостей и газов PN 100 до PN 400, для пара PN 100 или Ø 24 мм; для жидкостей и газов свыше PN 400, для пара свыше PN 100 <ul style="list-style-type: none"> <li>оппозитный, прямой</li> <li>оппозитный, изогнутый, для вертикальных трубопроводов</li> <li>любое расположение заборных штуцеров (указать угол текстом)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> | 1 A<br>1 B<br>1 G<br><br><br><br><br><br>1 D<br>1 E<br>1 H |
| <b>Форма отверстия дросселя</b><br>(см. рис. „Формы отверстия дросселя“)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для расхода в одном направлении <ul style="list-style-type: none"> <li>диафрагма формы A</li> <li>квадрантная форсунка формы B</li> </ul> </li> <li>для расхода в обоих направлениях <ul style="list-style-type: none"> <li>цилиндрическая диафрагма формы D</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A<br>B<br><br><br>D                                        |
| <b>Изготовление согласно руководству по приборам давления</b><br>(см. „Анкету для изготовления согласно руководству по приборам давления (DGRL) 97/23“)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>без I<sup>1</sup></li> <li>по статье 3, раздел 3</li> <li>по категории 1</li> <li>по категории 2</li> <li>по категории 3</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0<br>1<br>2<br>3<br>4                                      |
| <b>Прочие конструкции</b><br>Дополнить номер заказа "-Z", привести опции и при необходимости текст.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Опции <sup>1)</sup>                                        |
| <b>Расчет отверстия дросселя</b><br>Приложить расчетный лист „Анкета для расчета дроссельного прибора по DIN EN ISO 5167:1998“!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A11                                                        |
| <b>Диафрагма без расчета</b><br>Указать текстом:<br>диаметр отверстия дросселя<br><b>d</b> = ... мм<br>внутренний диаметр трубы<br><b>D</b> = ... мм<br>радиус квадрантной форсунки<br><b>r</b> = ... мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Y01                                                        |
| <b>Обезжиренная форсунка</b><br>Для измеряемого вещества кислород<br>Указание:<br>Обезжиривание осуществляется с помощью холодного обезжиривателя WBC 16<br>Для использования учитывать то, что диафрагма, установленная в трубопровод, должна быть полностью обезжирена.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A12                                                        |
| <b>Угол между заборными штуцерами</b> (указать текстом)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Y02                                                        |
| <b>Конструкция по ASME</b><br>(наценка 20%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |

| Данные для выбора и заказа                                                                                             | Заказной номер           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Диафрагма с отдельными отверстиями</b>                                                                              | 7 ME 1 1 2 0 – – – – – Z |
| <b>Монтажная длина 65 мм</b><br>(необходима при одностороннем расположении забора действующего давления) (наценка 20%) |                          |
| <b>Сертификат приемочного испытания B по EN 10 204, гидравлическое испытание холодной водой 1,5 x PN</b> (наценка)     |                          |
| <b>Промывочные кольца</b> (наценка 25%)                                                                                |                          |
| <b>Поверхность уплотнения с вырезом или пазом</b><br>(наценка 5%)                                                      |                          |
| <b>Диафрагма из других материалов</b><br>(по запросу)                                                                  |                          |

#### Указание по заказу

Заполненный расчетный лист „Анкета для расчета дроссельного прибора согласно DIN EN ISO 5167:1998“ должен быть приложен к заказу, так как он необходим для выбора прибора.

#### Объем поставки

Цельная диафрагма с заборными штуцерами

#### Принадлежности

См. „Приборы для измерения давления SITRANS P“.

- Дополнительно опции, любая последовательность.
- Только вне Европы (изготовлено по статье 3, абзац 3 Руководства по приборам давления, без CE-обозначения).