

SDG102



Датчик учета расхода сжатого воздуха

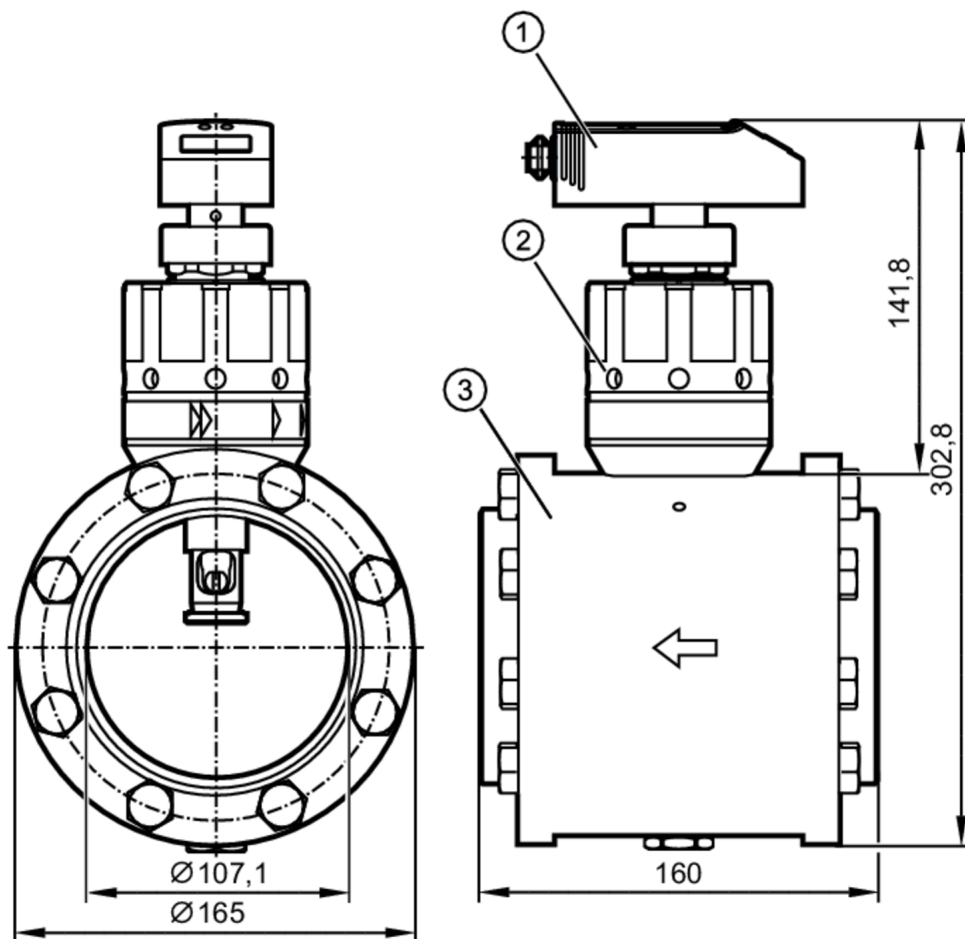
SDG4"/METRIS PB DN100 LM

Артикул снят с производства

Альтернативная продукция: SDG550

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!

обратите внимание, что датчики с датой производства до 2010 года имеют другую окружность болтов



CE

Характеристики

Количество входов и выходов

Количество цифровых выходов: 2; Количество аналоговых выходов: 1

Диапазон измерения [m³/h]

15...4400

Подключение к процессу

фланец DN100 в соответствии с: DIN 2448



Датчик учета расхода сжатого воздуха

SDG4"/METRIS PB DN100 LM

| Приложение | |
|--|--|
| Применение | Суммирующая функция |
| Среда | Сжатый воздух |
| Примечание к среде | качество воздуха ISO 8573-1 |
| | класс 141 |
| | класс 344 |
| Температура измеряемой среды [°C] | 0...60 |
| Предел прочности по давлению [bar] | 16 |
| Предел прочности по давлению [Mpa] | 1,6 |
| Электронные данные | |
| Рабочее напряжение [V] | 19...30 DC |
| Потребление тока [mA] | < 100 |
| Класс защиты | III |
| Защита от переполюсовки | да |
| Время задержки включения питания [s] | 0,5 |
| Входы/выходы | |
| Количество входов и выходов | Количество цифровых выходов: 2; Количество аналоговых выходов: 1 |
| Выходы | |
| Общее количество выходов | 2 |
| Выходной сигнал | коммутационный сигнал; аналоговый сигнал; импульсный сигнал; (конфигурируемый) |
| Электрическое исполнение | PNP |
| Количество цифровых выходов | 2 |
| Функция выходного сигнала | нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый) |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 2 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 250; (на каждый выход) |
| Количество аналоговых выходов | 1 |
| Аналоговый выход по току [mA] | 4...20; (масштабируемый) |
| Наиб.нагрузка [Ω] | 500 |
| Импульсный выход | Расходомер |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Тип защиты от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Диапазон измерения/настройки | |
| Диапазон измерения [m³/h] | 15...4400 |
| Диапазон индикации [m³/h] | 0...5320 |



Датчик учета расхода сжатого воздуха

SDG4"/METRIS PB DN100 LM

| | | |
|--|------------------------------|--|
| Контроль моментального расхода | | |
| Значение импульса | | 10 Nm ³ |
| Длина импульса | [s] | 0,1 |
| Точность/ погрешность | | |
| Контроль скорости потока | | |
| Точность (в диапазоне измерения) | | ± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (класс 141 /; класс 344) |
| Время реакции | | |
| Контроль скорости потока | | |
| Время отклика | [s] | 0,1; (dAP = 0) |
| Условия эксплуатации | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | 0...60 |
| Температура хранения | [°C] | -20...85 |
| Макс. допустимая относительная влажность воздуха | [%] | 90 |
| Степень защиты | | IP 65 |
| Испытания / одобрения | | |
| ЭМС | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 ВЧ излучение | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость | 10 V |
| Вибропрочность | DIN IEC 68-2-6 | 5 г (55...2000 Hz) |
| MTTF | [годы] | 214 |
| Механические данные | | |
| Вес | [g] | 14399 |
| Материал | | PBT-GF20; PC; PC; нерж. сталь (1.4301/304); FKM; Трубная секция: сталь гальванизированный |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой | | нерж. сталь (1.4401 / 316); нерж. сталь (1.4301/304); керамика стекло обработанное; PEEK; полиэстер; FKM; алюминий анодное оксидирование; сталь гальванизированный |
| Подключение к процессу | | фланец DN100 в соответствии с: DIN 2448 |
| Примечания | | |
| Примечания | | MW = Измеренное значение |
| | | MEW = Верхний предел диапазона измерения |
| | | Диапазоны измерений, показаний и настройки применительно к стандартной величине потока согласно DIN ISO 2533. |
| | | Для получения информации об установке и работе, пожалуйста, посмотрите инструкции. |
| Упаковочная величина | | 1 шт. |
| электрическое подключение | | |
| Разъем: 1 x M12 | | |

SDG102

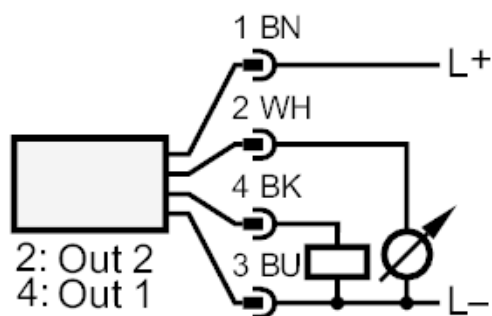
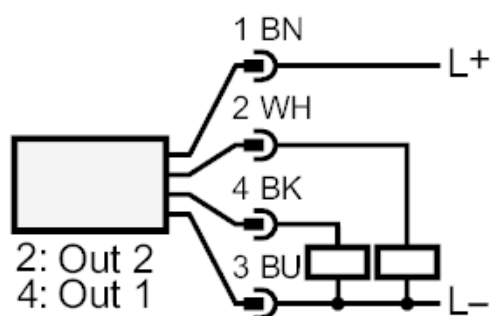


Датчик учета расхода сжатого воздуха

SDG4"/METRIS PB DN100 LM



Соединение



- OUT1: Коммутационный выход
Импульсный выход расходомер
- OUT2: Коммутационный выход
Вход сброс счетчика
Аналоговый выход