

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ ТИПА MBS 3100 и MBS 3150

ПАСПОРТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Продукция сертифицирована ГОССТАНДАРТОм России в системе сертификации ГОСТ Р и имеет санитарно-эпидемиологическое заключение ЦГСЭН

Содержание «Паспорта» соответствует
Технической документации производителя

Содержание:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Сведения об изделии..... | 3 |
| Технические характеристики..... | 3 |
| Габаритные размеры..... | 5 |
| Вспомогательные принадлежности..... | 5 |
| Гарантийные обязательства..... | 5 |
| Транспортировка и хранение..... | 5 |
| Сертификация..... | 5 |
| Утилизация..... | 5 |

Сведения об изделии

Наименование - преобразователь давления

Тип- MBS3100 и MBS3150

Производитель - "Danfoss A/S", DK-6430, Nordborg, Дания

Продавец – ЗАО « Данфосс», Почтовый адрес: 127018, Москва, ул. Полковая, 13

Технические характеристики



Преобразователь давления MBS 3100 и MBS 3150

- Предназначен для использования в промышленности и морском секторе
- Корпус датчика изготовлен из кислотостойкой нержавеющей стали (AISI 316L).
- Защищен в соответствии с нормами EU EMC.
- Прошел лазерную калибровку, имеет температурную компенсацию.
- Выходной сигнал 4 –20 мА
- Диапазон измерения: 0-1...0 - 600 бар (абсолютное или относительное давление).
- Области применения
 - Двигатели
 - Насосы
 - Компрессоры
 - Пневматика
 - Системы водоснабжения

Измеряемая среда: Воздух, газы, жидкости

Рабочий диапазон температур: От -40°C до 85°C

Материал, контактирующий со средой: AISI 316L (DIN17440-1.4404)

Класс защиты корпуса: IP65

Точность измерения: ±0,5% FS (тип.), ±1,0% FS (макс.)

Давление перегрузки:

MBS 3100 Мин. 2 кратный верхний предел измерений (FS<300 бар)

Мин. 1,5 кратный верхний предел измерений (FS>300 бар)

MBS 3150

10 - 20 кратный верхний предел измерений (в зависимости от диапазона измерений), Макс. –1500 бар

Давление разрыва:

MBS 3100

Мин. 4 кратный верхний предел измерений

MBS 3150

2000 бар

Электрическое соединение: Штепсельный разъем DIN 43650

Напряжение питания: 10 - 32 В пост. тока с защитой по полярности

Влияние напряжение питания: < 0.2% FS/10В

Ограничение по току: 28 мА (тип.)

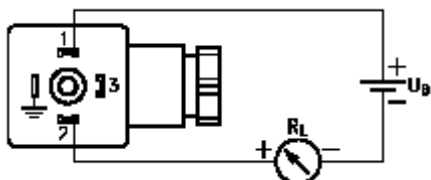
Выходной сигнал: 4- 20 мА

Нагрузка R_L : $R_L \leq U-10В/0,02А, Ом$

Технологическое соединение: G1/4"А DIN 16288, G1/4 DIN3852, G1/2А DIN 16288, 1/4-18NPT

Вес: 0,2 кг

Электрическое соединение (для DIN 43650):



1. Питание +
2. Питание -
3. Не используется
- ⊥ На корпус датчика

Коды для заказа стандартных преобразователей для измерения относительного давления со штекером стандарта DIN 43650 и выходным сигналом 4 – 20 мА

MBS 3100

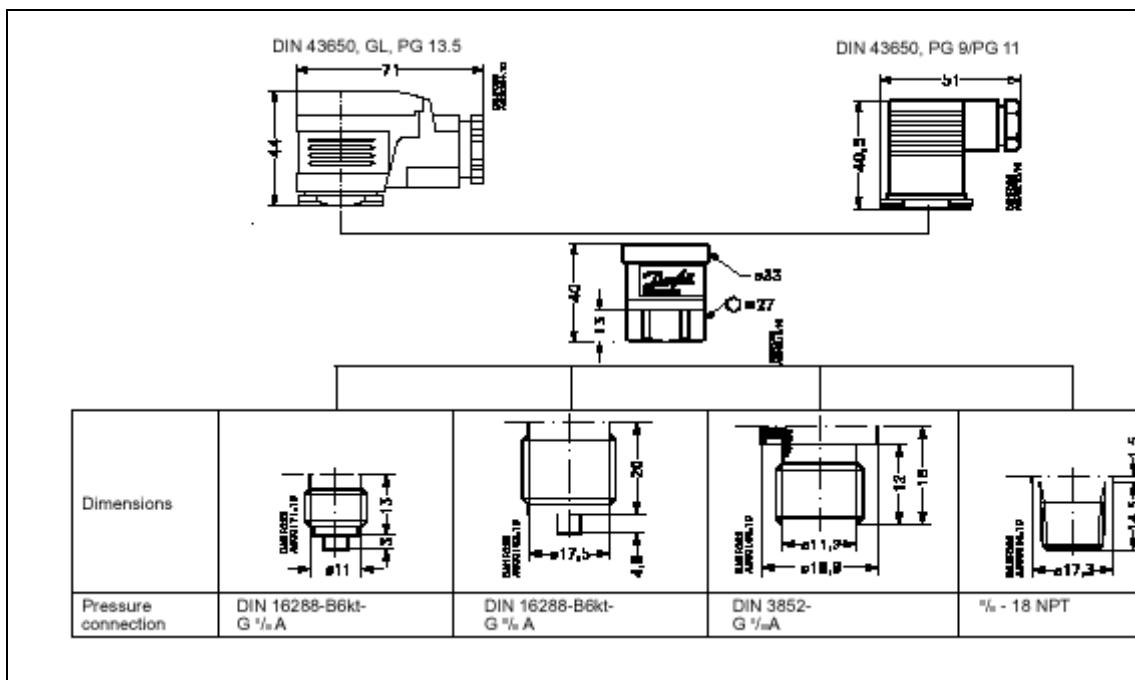
| Присоединение давления | Диапазон измерений, бар | Тип | Код для заказа |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------|
| G ¼ A | 0 – 4 | MBS 3100 1611 – 6AB04 | 060G1367 |
| | 0 – 6 | MBS 3100 1811 – 6AB04 | 060G1368 |
| | 0 – 10 | MBS 3100 2011 – 6AB04 | 060G1369 |
| | 0 – 16 | MBS 3100 2211 – 6AB04 | 060G1370 |
| | 0 – 25 | MBS 3100 2411 – 6AB04 | 060G1371 |
| | 0 – 40 | MBS 3100 2611 – 6AB04 | 060G1372 |
| G ¼ A с кольцевым уплотнением | 0 – 4 | MBS 3100 1611 – 6BB04 | 060G1463 |
| | 0 – 6 | MBS 3100 1811 – 6BB04 | 060G1464 |
| | 0 – 10 | MBS 3100 2011 – 6BB04 | 060G1465 |
| | 0 – 16 | MBS 3100 2211 – 6BB04 | 060G1466 |
| | 0 – 25 | MBS 3100 2411 – 6BB04 | 060G1467 |
| | 0 – 4 | MBS 3100 2611 – 6BB04 | 060G1468 |
| G 1/2 A | 0 – 6 | MBS 3100 1611 – 6AB08 | 060G1469 |
| | 0 – 10 | MBS 3100 1811 – 6AB08 | 060G1470 |
| | 0 – 16 | MBS 3100 2011 – 6AB08 | 060G1471 |
| | 0 – 25 | MBS 3100 2211 – 6AB08 | 060G1472 |
| | 0 – 40 | MBS 3100 2411 – 6AB08 | 060G1473 |
| | 0 – 4 | MBS 3100 2611 – 6AB08 | 060G3388 |

MBS 3150

| Присоединение давления | Диапазон измерений, бар | Тип | Код для заказа |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------|
| G ¼ A с кольцевым уплотнением | 0 – 6 | MBS 3150 1811 – 6BB04 | 060G1474 |
| | 0 – 10 | MBS 3150 2011 – 6BB04 | 060G1475 |
| G 1/2 A | 0 – 6 | MBS 3150 1811 – 6AB08 | 060G1476 |
| | 0 – 10 | MBS 3150 2011 – 6AB08 | 060G1477 |

Габаритные размеры

MBS 3100
MBS 3150



Вспомогательные принадлежности

| Наименование | Номер кода |
|---|------------|
| Переходник Pg9 для армированного шланга с внешним диаметром от 12,6 до 15,6 мм. Штепсельный разъем. | 060G0211 |
| Элементы крепления к стенке трубы. | 060G0213 |
| Петля конденсаторная: 1 м капиллярная трубка из нерж. стали с резьбой 2×G1/2" | 060-0169 |
| Переходник с устройством демпфирования пульсаций давления G1/2"А | 060G0252 |
| Переходник с устройством демпфирования пульсаций давления G3/8"А | 060G0251 |
| Переходник с устройством демпфирования пульсаций давления NPT1/4" | 060G0250 |
| Штепсельный разъем DIN 43650 IP67 с 5 м кабелем | 060G1034 |

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи оборудования.

При преждевременном выходе оборудования из строя по вине изготовителя, изготовитель производит бесплатную замену.

Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение изделия осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 51908-2002.

Сертификация

Преобразователи давления MBS3100 и MBS3150 сертифицированы ГОССТАНДАРТОМ России в системе сертификации ГОСТ Р. Имеется сертификат соответствия, а также санитарно-эпидемиологическое заключение ЦГСЭН.

Утилизация

Утилизация изделия проводится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", №52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов