

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: $\pm 0,5\%$ FS (тип.), $\pm 1,0\%$ FS (макс.)

Давление перегрузки:

MBS 3100

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

MBS 3150

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

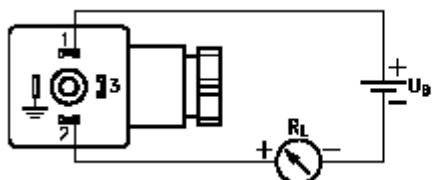
Ограничение по току: 28 мА (тип.)

Выходной сигнал: 4- 20 мА

Нагрузка R_L : $R_L \leq U-10B/0,02A$, 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 1/4 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 1/4 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 1/4 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

