

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ ТИПА MBS 2050

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	4
Вспомогательные принадлежности	5
Гарантийные обязательства	5
Транспортировка и хранение	5
Сертификация.....	5
Утилизация	5

Сведения об изделии

Наименование - преобразователь давления

Тип- MBS 2050

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

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

Технические характеристики



Преобразователь давления MBS 2050

- Устойчив к гидроударам и пикам давления (со встроенным демпфером)
 - Давление перегрузки 10-20 кратный верхний предел измерений (в зависимости от диапазона измерений)
 - Срок службы > 10 млн. циклов
 - Возможно исполнение IP 67
 - Корпус датчика изготовлен из кислотостойкой нержавеющей стали (AISI 316L)
 - Повышенная виброустойчивость.
- Защищен в соответствии с нормами EU EMC.
- Прошел лазерную калибровку, имеет температурную компенсацию.
- Обладает высокой точностью измерений.
- Пропорциональный выходной сигнал - 10 – 90% от напряжения питания.
- Диапазон измерения: 0-1...0-600 бар (абсолютное или относительное давление).

Измеряемая среда: Воздух, газы, жидкости

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

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

Корпус: В варианте со штепсельным разъемом DIN: IP65; в остальных вариантах: IP67

Точность измерения: $\pm 0,3\%$ FS (тип.), $\pm 1,0\%$ FS (макс.)

Давление перегрузки: Макс.—1500 бар

Давление разрыва: 2000 бар

Электрическое соединение: Штепсельный разъем Pg9 DIN 43650, двухметровый экранированный кабель PE, разъем AMP 173065

Напряжение питания: 4,75 - 8 В пост. тока с защитой по полярности

Выходной сигнал: Пропорциональный 10 –90% от напряжения питания

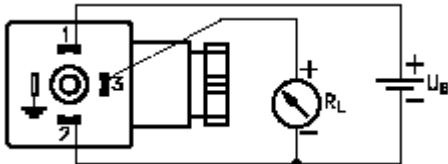
Потребляемая мощность < 5мА при напряжении питания 5 В пост. тока

Технологическое соединение: G1/4"А, DIN 3852 (G1/2A DIN16288, G1/4 DIN3852, 1/4-18UNF, M18x1.5-6g по требованию)

18NPT, 9/16

Вес: 0,2 кг

Электрическое соединение (для DIN 43650):



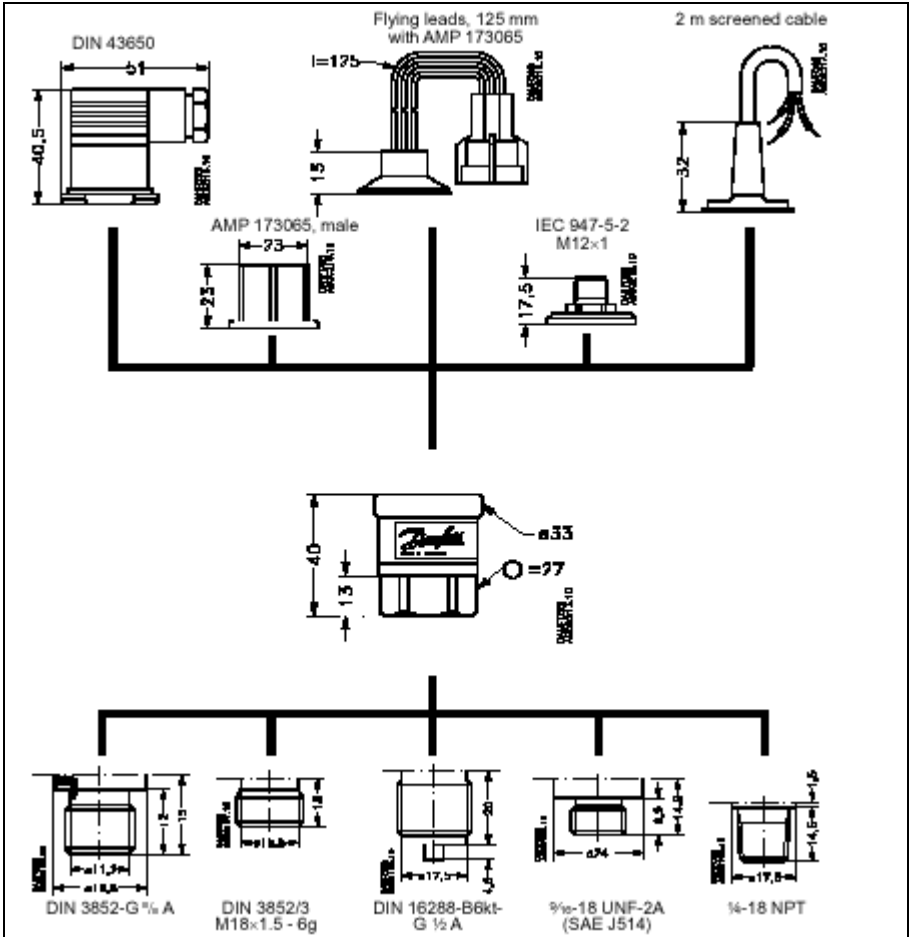
клемма  присоединяется к корпусу датчика

Коды для заказа стандартных преобразователей со штекером стандарта DIN 43650

Присоединение давления	Диапазон измерений, бар	Тип	Код для заказа
G ¼ A	0 – 160	MBS 2050 3216 – 1FB04	060G1404
	0 – 250	MBS 2050 3416 – 1FB04	060G1405
	0 – 400	MBS 2050 3616 – 1FB04	060G1406
	0 – 600	MBS 2050 3816 – 1FB04	060G1407

Габаритные размеры

MBS 2050



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 MBS2050 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