

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ ТИПА MBS 4050

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.....	3
Вспомогательные принадлежности	5
Гарантийные обязательства	6
Транспортировка и хранение	6
Сертификация.....	6
Утилизация	6

Сведения об изделии

Наименование - преобразователь давления

Тип- MBS 4050

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

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

Технические характеристики



Преобразователь давления MBS 4050

- 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
- Повышенная виброустойчивость.
- Корпус датчика изготовлен из кислотостойкой нержавеющей стали (AISI 316L).
- Защищен в соответствии с нормами EU EMC.
- Прошел лазерную калибровку, имеет температурную компенсацию.
- Выходные сигналы: 4-20мА, 0-5В, 1-5В, 1-6В, 0 –10В
- 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 штексельным разъемом DIN: IP65; в остальных вариантах: IP67

Электрическое соединение: Штексельный разъем DIN 43650, двухметровый экранированный кабель, разъем AMP 173065, IEC 947-5-2, M12x1

Точность измерения: ±0,5% FS (тип.), ±0,8% FS (макс.)

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

Давление разрыва: 2000 бар

Электрические характеристики для выходного сигнала 4 –20 мА

Выходной сигнал: 4- 20 мА

Напряжение питания: 10 - 30 В пост. тока с защитой по полярности

Влияние напряжение питания: ≤ 0.05% FS/10В

Ограничение по току: 28 мА

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

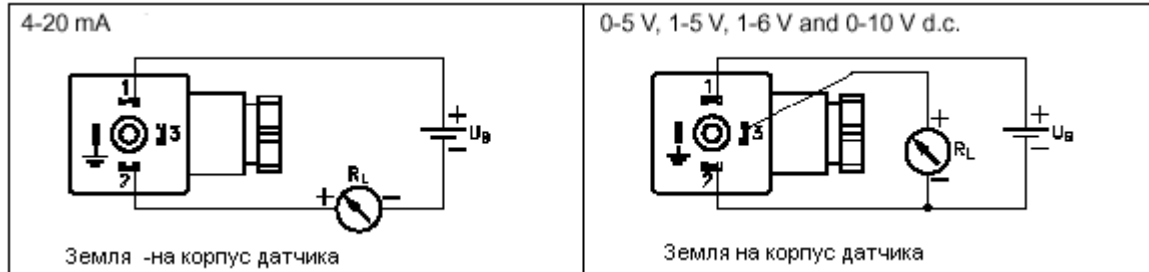
Электрические характеристики для выходного сигнала 0-5В, 1-5В, 1-6В и 0 –10В пост. тока

	Выходной сигнал	
	0-5, 1-5, 1-6 В пост. тока	0 –10 В пост. тока
Напряжение питания	9 –30 В пост. тока	15 –30 В пост. тока
Потребляемый ток	≤ 5мА	≤ 8мА
Зависимость от напряжения	≤± 0.05% FS/10В	
Нагрузка R_L	$R_L \geq 10 кΩ$	$R_L \geq 15 кΩ$

Технологическое соединение: G1/4A DIN 3852 G1/2A DIN16288, M18x1.5-6g, M22x1.5, 1/4- 18NPT, 9/16-18UNF

Вес: 0,2 кг

Электрическое соединение:



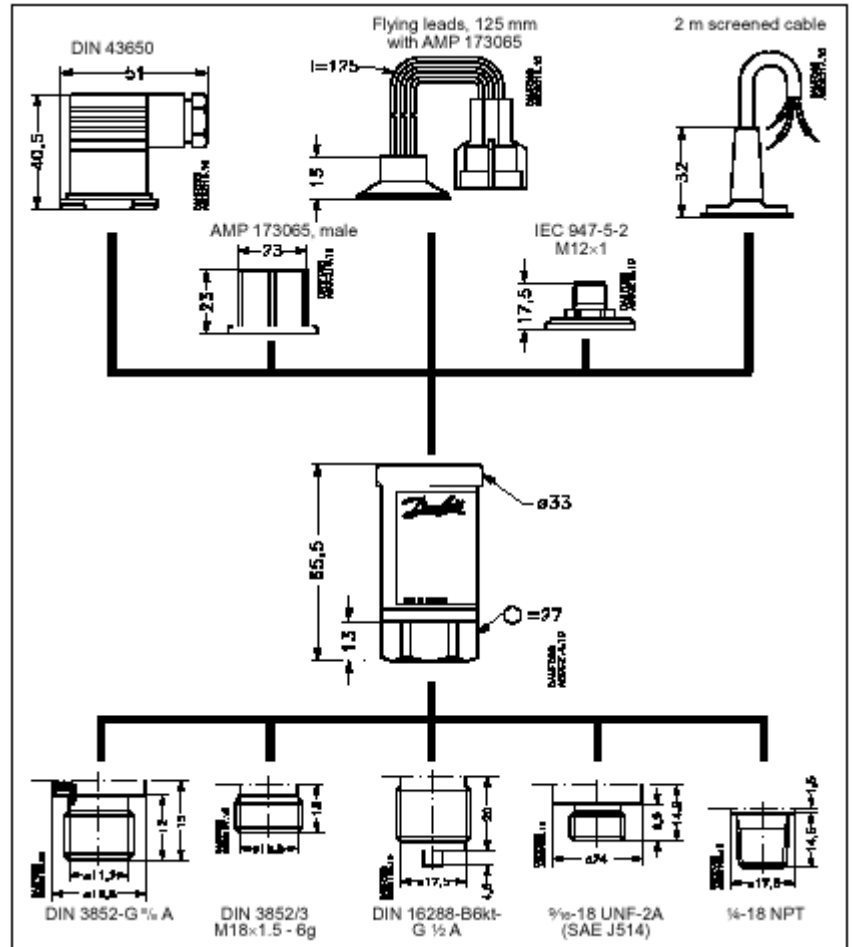
Коды для заказа стандартных MBS 4050

Присоединение давления	Диапазон измерений, бар	Тип	Код
G ¼ A	0 – 160	MBS 4050 3211 – 1FB08	060G3380
	0 – 250	MBS 4050 3411 – 1FB08	060G3381
	0 – 400	MBS 4050 3611 – 1FB08	060G3382
	0 – 600	MBS 4050 3811 – 1FB08	060G3383

Присоединение давления	Диапазон измерений, бар	Тип	Код
G ½ A	0 – 4	MBS 4050 1614 – 1EB08	060G3266
	0 – 6	MBS 4050 1814 – 1EB08	060G3267
	0 – 10	MBS 4050 2014 – 1EB08	060G3268
	0 – 16	MBS 4050 2214 – 1EB08	060G3269
	0 – 25	MBS 4050 2414 – 1EB08	060G3270
	0 – 40	MBS 4050 2614 – 1EB08	060G3271
	0 – 60	MBS 4050 2814 – 1EB08	060G3272
	0 – 100	MBS 4050 3014 – 1EB08	060G3273
	0 – 160	MBS 4050 3214 – 1EB08	060G3274
	0 – 250	MBS 4050 3414 – 1EB08	060G3275
	0 – 400	MBS 4050 3614 – 1EB08	060G3276
	0 – 600	MBS 4050 3814 – 1EB08	060G3277

Габаритные размеры

MBS 4050



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"A	060G0252
Переходник с устройством демпфирования пульсаций давления G3/8"A	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 MBS4050 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