

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ ТИПА MBS 3200 и MBS 3250

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 3200 и MBS 3250

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

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

Технические характеристики



Преобразователь давления MBS 3200 и MBS 3250

- Предназначен для использования в промышленности
 - Температура измеряемой и окружающей среды до 125 С
 - 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°С до 125°С

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

Корпус: См. Табл. Электрическое соединение

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

Давление перегрузки:

MBS 3200

MBS 3250

Мин. 2 кратный верхний предел измерений

Мин. 6 кратный верхний предел измерений, Макс. –1500 бар

Давление разрыва:

MBS 3200

MBS 3250

Мин. 4 кратный верхний предел измерений

2000 бар

Срок службы: > 10 млн. Циклов

Электрические характеристики:

	Выходной сигнал		
	4 –20 мА	0-5, 1-5, 1-6 В пост. тока	0 –10 В пост. тока
Напряжение питания	8 – 34 В пост. тока	9 –30 В пост. тока	15 –30 В пост. тока
Потребляемый ток	-	$\leq 5\text{mA}$	$\leq 8\text{mA}$
Зависимость от напряжения	$\leq \pm 0.05\% \text{ FS}/10\text{V}$		
Ограничение по току	34mA(тип.)	-	
Нагрузка R_L	$R_L \leq U-8\text{B}/0,02$	$R_L \geq 5 \text{ k}\Omega$	$R_L \geq 10 \text{ k}\Omega$

Технологическое соединение:

MBS 3200 G1/4A, DIN 16288, G1/2A DIN16288, 1/4- 18NPT, 1/2-14NPT

MBS 3250 G3/8A DIN 3852, G1/2A DIN16288, 1/4- 18NPT, M18x1.5-6g

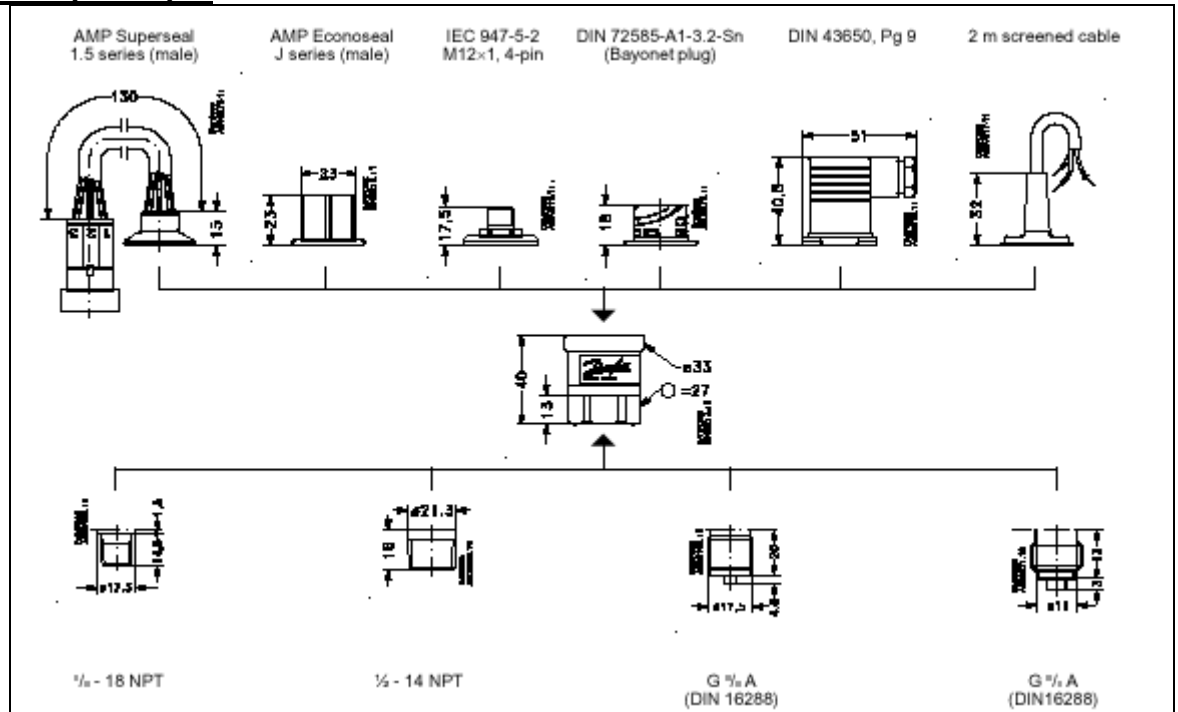
Вес: 0,2 – 0,3 кг

Электрическое соединение (для DIN 43650):

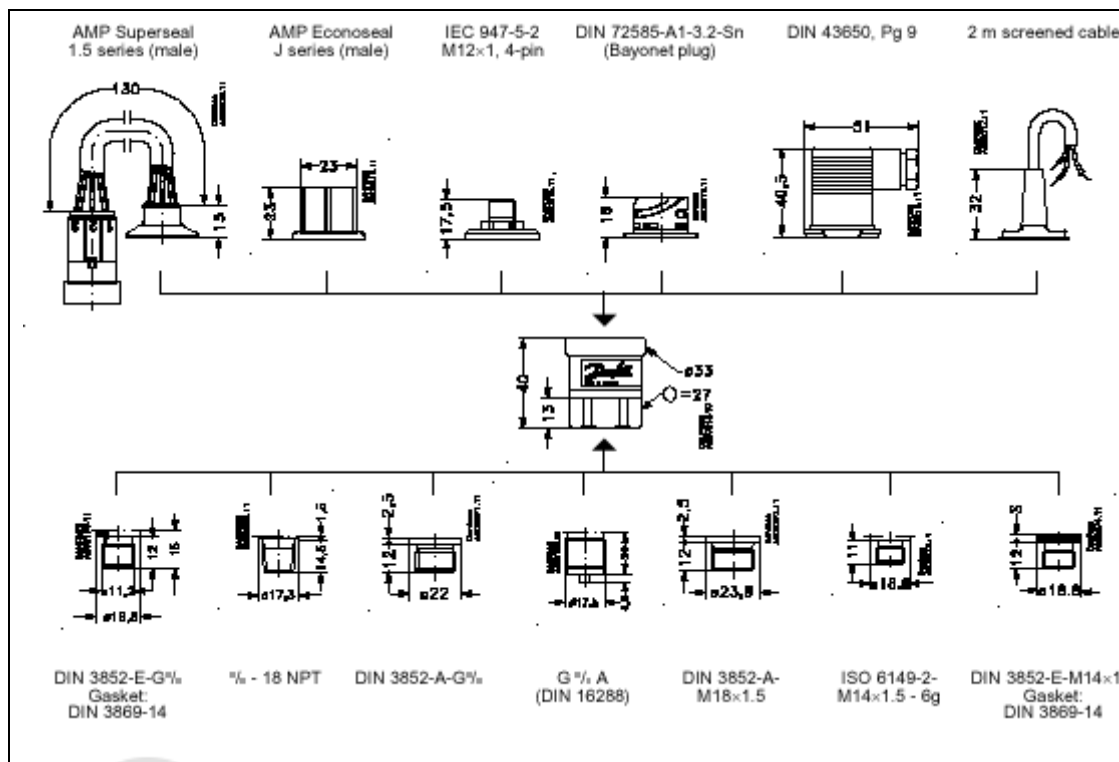
DIN 43650, Pg 9	AMP Econoseal J series (male)	IEC 947-5-2 M12x1	DIN 72585-A1-3.2-Sn (Bayonet plug)	AMP Superseal 1.5 series (male)	2 m screened cable
Температура окр. среды, 4-20мА					
-40 to +100 °C	-40 to +100 °C	-25 to +90 °C	-40 to +100 °C	-40 to +100 °C	-30 to +85 °C
Температура окр. среды, 0-5В, 1-5В, 1-6В, 0-10В					
-40 to +125 °C	-40 to +105 °C	-25 to +90 °C	-40 to +125 °C	-40 to +125 °C	-30 to +85 °C
Класс защиты корпуса					
IP 65	IP 67	IP 67	IP 67 / IP 69K	IP 67	IP67
Электрическое соединение, 4-20мА					
Pin 1: +supply Pin 2: +supply Pin 3: Not used Earth: Connected to MBS housing	Pin 1: +supply Pin 2: +supply Pin 3: Not used	Pin 1: +supply Pin 2: Not used Pin 3: Not used Pin 4: +supply	Pin 1: +supply Pin 2: +supply Pin 3: Ventilation Pin 4: Not used	Pin 1: +supply Pin 2: +supply Pin 3: Not used	Brown wire: +supply Black wire: +supply Red wire: Not used Orange: Not used Screen: Not connected to MBS housing
Электрическое соединение, 0-5В, 1-5В, 1-6В, 0-10В					
Pin 1: +supply Pin 2: +supply Pin 3: Output Earth: Connected to MBS housing	Pin 1: +supply Pin 2: +supply Pin 3: Output	Pin 1: +supply Pin 2: not used Pin 3: Output Pin 4: +supply	Pin 1: +supply Pin 2: Output Pin 3: Ventilation Pin 4: +supply	Pin 1: +supply Pin 2: +supply Pin 3: Output	Brown wire: Output Black wire: +supply Red wire: + supply Orange: Not used Screen: Not connected to MBS housing

Габаритные размеры

MBS 3200



MBS 3250



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 MBS3200 и MBS 3250 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