

Температурный трансмиттер МК2, ЕК2



Fluidcontrol

Связанные с температурой изменения вязкости гидравлических и смазочных масел вызывают необходимость контроля и стабилизации температуры рабочих сред. Кроме того, тщательный контроль температуры влияет на эксплуатационный срок масла. В качестве контрольной точки температуры масла обычно берется масляный резервуар, здесь, как правило, возникает наглядное среднее значение температуры. Кроме того, может быть необходимо дополнительно контролировать сегменты или отдельные приборы системы.

Полученные на точках измерения значения должны соответствующим образом передаваться в блок управления системой. По соображениям безопасности по крайней мере на масляном резервуаре рекомендуется установить индикатор температуры масла.

Широкий ассортимент продукции Бюлер Текнолоджиз ГМБХ для контроля температуры специально разработан для использования в гидравлике и смазочной технике.

Аналоговый выход 4 - 20 мА

Постоянное измерение температуры

Почти любая длина кабельного соединения между датчиком и блоком управления

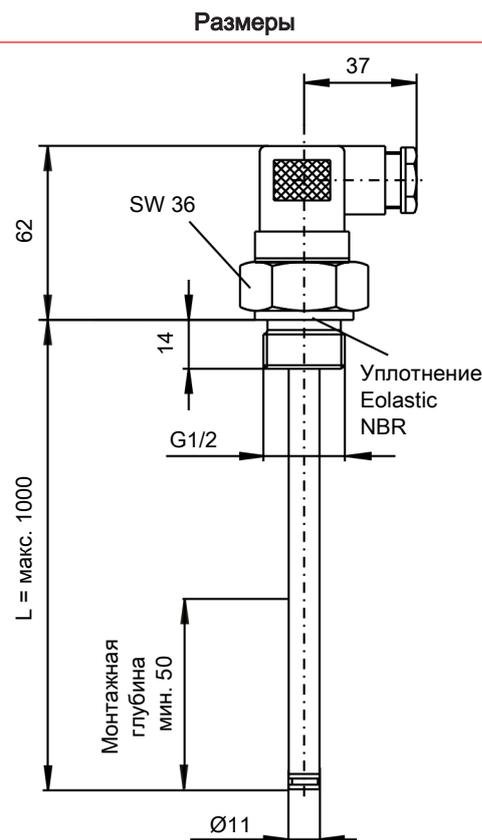
Длина датчика до 1 м

Материал корпуса латунь или нержавеющая сталь



Технические данные МК2/ЕК2

Тип	МК2	ЕК2
Модель:	MS	VA
Материал зонда:	Латунь	1.4571
Рабочее давление макс.:	5 бар	10 бар
Подключение:	G1/2	G1/2
Температура среды:	от -20 °C до +80 °C	
Температура окружающей среды:	от -20 °C до +80 °C	
Длины:	280, 370, 500 (стандарт), варьируемые до макс. 1000 мм	
Сенсорный элемент:	Pt100 класс B, DIN EN 60751	
Погрешность Pt100:	± 0,8 °C	
Рабочее напряжение (U _B):	10 - 30 В пост. тока	
Диапазон измерений*:	от 0 °C до +100 °C	
Выход*:	4 - 20 мА	
Нагрузка Ω макс.:	= (U _B - 7,5 В) / 0,02 А	



*Другие диапазоны измерений и выходы по запросу.

Стандартная схема подключений МК2/ЕК2

Штекерное соединение:	Штекер клапана M3	M12 штекер А кодировка
Размеры:		
Количество полюсов:	3 пол. + PE	4 пол.
DIN EN:	175301-803	61076-2-101
Макс. напряжение	30 В DC	30 В DC
Тип защиты:	IP65	IP67**
Кабельное резьбовое соединение:	PG 11	
Стандартная схема подключений:		
**с прикрученной кабельной розеткой IP67 Другие штекерные соединения по запросу		

Типовой код МК2/ЕК2**XXX - G1/2 - XX - XX / XX****МК2** для модели MS
ЕК2 для модели VA**Модель****MS** Латунь**VA** нержавеющая сталь**Штекерное соединение**

M3

M12

Длина (макс. 1000 мм)

280

370

500

возможны варианты (просим указать нужный)

Пример заказа

Вам необходимо: Температурный трансмиситтер, модель латунь, со штекерным соединением M3,
выход 0 - 100 °С = 4 - 20 мА, длина L= 520 мм, рабочее давление 2 бар

Вы заказываете: Температурный трансмиситтер МК2-G1/2-MS-M3/520