

Преобразователь давления измерительный Модель 890.09.2190

WIKA Типовой лист PE 81.78

Применение

- Допустим для всех газообразных и жидких сред, не агрессивных по отношению к чувствительному элементу
- Измерения перепада давления между потоком и возвратом в системы отопления
- Оборудования строений, фильтры, системы очистки
- Мониторинг и контроль насосов и систем пожарной безопасности

Специальные особенности

- Компактный
- 2.5-кратная безопасная перегрузка
- Превосходное соотношений цена/качество
- Прочная конструкция

Описание

Преобразователь давления имеет керамический сенсор дифференциального давления, выполненный по принципу мостовой схемы.

Перепад давления определяется отклонением керамической мембраны, относительно стандартного положения и определяется изменением электрического сигнала передаваемого усилительной схемой.

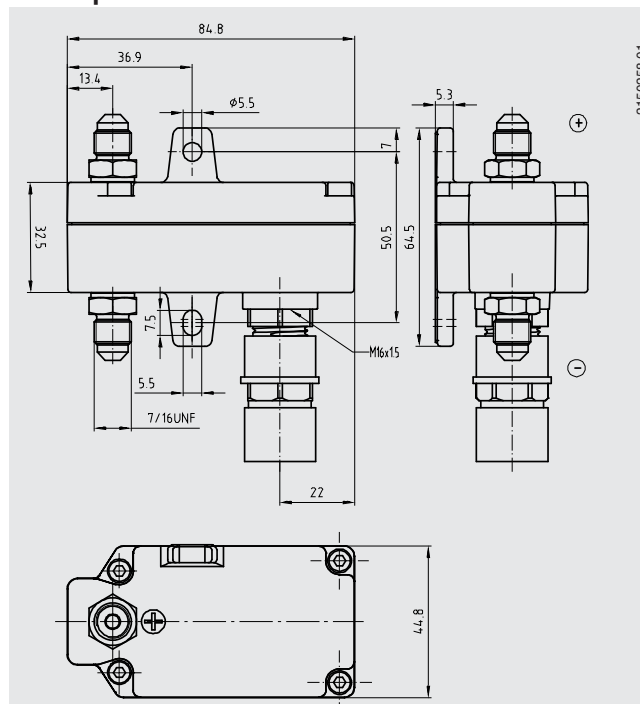
Сенсор смонтирован между двумя половинами корпуса и уплотнен кольцами. Сенсор электрически присоединяется посредством 3-проводного кабеля, изолированного в пластиковую оплетку.

Преобразователь давления имеет два „ушка“ для возможности установки на стену.

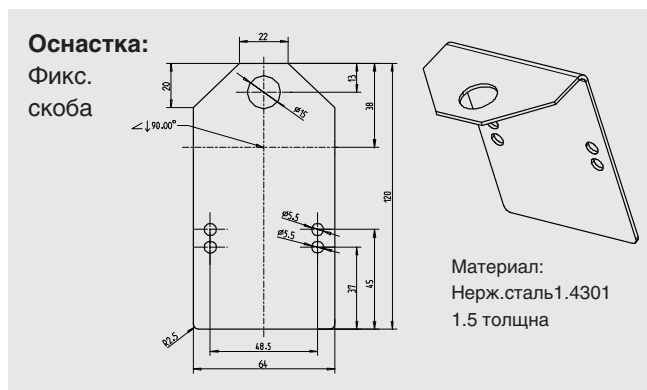
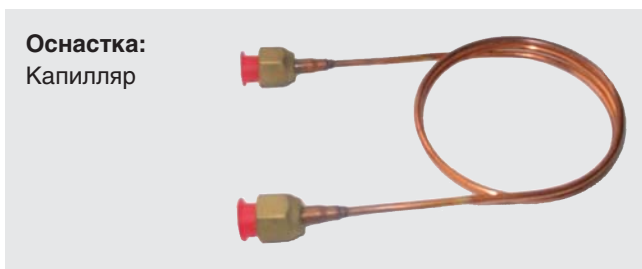


Преобразователь дифф.давления измерительный.
Модель 890.09.2190
с дополнительным пластиковым рукавом

Размеры в мм



Характеристики		Модель 890.09.2190
Диапазоны измерения	бар	0 ... 1, 0 ... 2, 0 ... 4, 0 ... 6 и 0 ... 10
Рабочее давление (стат.) макс.	бар	21
Значение перегрузки		
макс. на любую сторону	бар	2.5 x от конечного значения диапазона, но не более 21 бар
Присоединение к процессу	смачиваемые части	2 x 7/16 UNF внешняя, медный сплав
Оснастка	смачиваемые части	2 капилляра, медный сплав, диа. 3 x 0.75, Длина 750 мм, диа. 66 мм, с 7/16 UNF накидными гайками
	смачиваемые части	2 адаптера R 3/8 x 7/16 UNF, медный сплав
Камера давления	смачиваемые части	Оцинкованная, покрытая черным цветом
Элемент сенсора	смачиваемые части	Керамика Al ₂ O ₃
Уплотнения	смачиваемые части	FPM/FKM
Питание U _B	DC В	18 < U _B ≤ 30 (24 В номинальное напряжение)
Выходной сигнал		4 ... 20 мА, 3-проводная схема
допустимая макс.нагрузка	R _A	≤ 500 Ом
Потребление тока	мА	макс. 32 (обычно)
при предельном токе	мА	макс. 36 (при перегрузке)
Точность		
нелинейность	% от диапазона	± 1
гитсерезис	% от диапазона	± 1
Дополнит. темпер. погр-ть	% от диапазона / 10 К	0.2
Дрейф нулевой точки	мА	± 0.1
Температура окр.среды	°С	-10 ... + 50
Температура измер.среды	°С	-10 ... + 80
Температура хранения	°С	-10 ... + 50
Проводная схема		Кабель (0.34 мм ²) с длиной 2.5 м, прямоугольный в конце
		Варианты: ■ другие длины
		■ кабельный конец с разъемом
		■ кабель с пластиковым шлангом с гермоотводами на конце
Защита электроники		защищенный от короткого замыкания, после устранения функциональность возвращается
Пылевлагозащита		IP 55 по EN 60 529 / МЭК 529
Вес	кг	Около 0.3



Форма заказа

Модель / Диапазон измерения / Длина кабеля / Оснастка

Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода данного документа из печати. Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.

