

Технические характеристики датчика расхода газа ЭМИС-ВИХРЬ 200

Позиция 1

Преобразователь расхода вихревой "ЭМИС-ВИХРЬ 200"

Преобразователь расхода вихревой ЭМИС-ВИХРЬ 200		Вн-150-Б/В-Г-НН-Ф2-Е-2,5-100-СИ-Т-А1-Н2-ГП-М15-М15
Позиционное обозначение	Нет	
Уровень взрывозащиты	Вн	1ExdIICT5GbX
Типоразмер преобразователя	150	150 мм
Класс точности на расходомере	Б	1,5 %
Диапазон расхода (для газа расход указан при рабочих условиях (1))	В	190...5 000 м3/ч
Измеряемая среда	Г	газ / насыщенный пар / перегретый пар
Материал проточной части	НН	12Х18Н10Т
Соединение с трубопроводом	Ф2	фланцевое по ГОСТ 33259
Исполнение уплотнительной поверхности	Е	Выступ
Размещение электронного преобразователя	-	совместное размещение датчика и электронного преобразователя
Максимальное давление измеряемой среды или класс по ASME	2,5	до 2,5 МПа
Максимальная температура измеряемой среды	100	до +100 С
Индикатор	СИ	встроенный индикатор с магнитной клавиатурой
Версия электронного преобразователя	Т	расширенная с двухпроводной схемой подключения (с питанием по токовой петле)
Выходные сигналы	А1-Н2	аналоговый без доп. погрешности, цифровой HART v7, 1-й частотно-импульсный с NAMUR (пассивный), 2-й частотно-импульсный (пассивный)
Исполнение электронного блока	-	электронный блок из алюм. сплава с 2 отверстиями под каб. вводы
Минимальная температура окружающей среды	-	-60 С
Калибровка, поверка	ГП	государственная поверка, с возможностью имитационной поверки
Строительная длина	-	согласно РЭ
Специальное исполнение для сред содержащих сероводород	-	стандартное исполнение
Кабельный ввод 1	М15	Под небронированный кабель, проложенный в металлорукаве РЗЦ15, МРПИ15, МПГ15, ГЕРДА-МГ-16, диаметр обжатия кабеля 6...14 мм, никелированная
Кабельный ввод 2	М15	Под небронированный кабель, проложенный в металлорукаве РЗЦ15, МРПИ15, МПГ15, ГЕРДА-МГ-16, диаметр обжатия кабеля 6...14 мм, никелированная
Расширенная гарантия	-	Стандартная гарантия - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня
Пылевлагозащита	IP66/68	
Межповерочный интервал	5 лет	

(1) В связи с тем, что вихревой расходомер «ЭМИС-ВИХРЬ 200» измеряет расход жидкости, газа и пара в м3/ч (при рабочих условиях), то для перевода расхода в ст. м3/ч (нм3/ч, кг/ч, т/ч и т.д) требуется дополнительное оборудование (датчик давления, датчик температуры, вычислитель).

требования к прямолинейным участком в соответствии с руководством по эксплуатации, таблица 2.2 "Длины прямых участков" (минимальные длины 10ДУ до и 5ДУ после расходомера).

Для взрывозащищенного исполнения прибора применяются сертифицированные кабельные вводы и заглушки (при наличии), которые обеспечивают необходимые вид и уровень взрывозащиты

Позиция 2

Комплект монтажных частей для преобразователя вихревого "ЭМИС-ВИХРЬ 200"

Комплект монтажных частей ЭМИС-ВИХРЬ 200		150-Ф2-Е-2,5-100-11
Ответные фланцы	ДА	ответные фланцы в поставку входят
Диаметр условного прохода прибора	150	150 мм
Соединение с трубопроводом	Ф2	фланцевое по ГОСТ 33259
Исполнение уплотнительной поверхности	Е	Впадина
Максимальное давление среды или класс по ASME	2,5	до 2,5 МПа
Максимальная температура среды	100	до +100 С
Тип фланца	11	тип 11 (воротниковый)
Материал ответных фланцев	09Г2С	сталь 09Г2С
Материал крепежа	09Г2С	сталь 09Г2С
Материал прокладок	-	Паронит ПОН-Б