**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

для подбора узла измерения расхода

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочая среда (название, состав) |  |
| Агрегатное состояние рабочей среды | □ жидкость | □ пульпа | □ пар | □ газ |
| Агрессивность рабочей среды | □ да | □ нет |
| Абразивность рабочей среды | □ да | □ нет |
| Содержание твердых частиц | □ да: %масс\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ∅ частиц, мм\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Газовая составляющая | □ да: %объем\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ∅ пузырьков, мм\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Отложения в трубопроводе | □ да | □ нет |
| Электропроводность, мкСм/см |  |
| Плотность, кг/м3 |  |
| Вязкость (укажите ед. изм.) |  |
| **Параметры точки измерения** |
| Единицы измерения расхода | □ м3/час | □ м3/мин | □ л/час | □ т/час | □ кг/час | □ кг/мин | □ др.­­\_\_\_ |
| Диапазон измерения расхода | мин. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | норм. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | макс.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Давление рабочей среды, бар | мин. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | норм. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | макс.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| □ абсолютное | □ избыточное |
| Температура рабочей среды, °С | мин. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | норм. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | макс.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Температура окружающей среды, °C | мин. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | норм. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | макс.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Материал трубопровода/диаметр, мм | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Ду \_\_\_\_\_\_ |
| Тип присоединения | □ фланцевое | □ другое\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Допустимость сужения трубопровода | □ да | □ нет |
| Вибрации трубопровода | □ присутствуют | □ отсутствуют |
| Материал деталей, контактирующих с рабочей средой | □ н/ж сталь | □ титан | □ пластик |
| Разрежение в трубопроводе | □ да, \_\_\_\_\_\_\_\_ мбар (абс.) | □ нет |
| **Требования к расходомеру** |
| Измерение расхода в единицах | □ объема | □ массы |
| Измерение плотности | □ требуется | □ не требуется |
| Выходной сигнал, пропорциональный плотности | □ требуется | □ не требуется |
| Измерение температуры | □ требуется | □ не требуется |
| Выходной сигнал, пропорциональный температуре | □ требуется | □ не требуется |
| Функция дозирования | □ требуется | □ не требуется |
| Допустимая потеря давления, бар |  |
| Автоматическая очистка электродов | □ требуется | □ не требуется |
| Дополнительный тест по давлению | □ требуется | □ не требуется |
| Взрывобезопасное исполнение (EExd или EExi) | □ требуется | □ не требуется |
| Исполнение расходомера | □ компактное | □ разнесенное (длина кабеля, \_\_\_\_\_\_м) |
| Класс защиты корпуса вторичного прибора | IP \_\_\_\_ |
| Кабельный ввод |  |
| Требуемый тип выходного сигнала | □ 4…20 мА | □ релейный | □ частотный/импульсный |
| □ 4…20 мА+HART | □ состояния | □ цифровой (Profibus) |
| Локальный дисплей | □ требуется | □ не требуется |
| Конфигурирование датчика | □ цифровая коммуникация | □ локальный дисплей |
| Погрешность измерений, % | □ 0,1 | □ 0,2 | □ 0,3 | □ 0,5 | □ 1 | □ 2 | □ \_\_\_ |
| Напряжение питания | □ 85…260 В (переменный ток) | □ 20…55 В (переменный ток)/16…62 В (постоянный ток) |
| Дополнительные требования: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Сведения о заказчике |
| Название организации |  |
| Адрес |  |
| Фамилия и имя лица, заполнившего опросный лист |  |
| Контактный телефон |  |
| Контактный e-mail |  |