**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 |  | | | | | | | | | | | | | | |