|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф.И.О. Место для ввода текста. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Должность: Место для ввода текста. | | | | | | | | Телефон: Место для ввода текста. | | | | | | | |
| Организация: Место для ввода текста. | | | | | | | | E-mail: Место для ввода текста. | | | | | | | |
| Город: Место для ввода текста. | | | | | | | | Дата заполнения: Место для ввода даты. | | | | | | | |
| Конечный заказчик: Место для ввода текста. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Регион эксплуатации оборудования: Место для ввода текста. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРИМЕНЕНИЕ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Измеряемая среда: | | | | Жидкость | | | | | |  | Сыпучий продукт | | | | |
| Предпочтительный тип уровнемера: | | | | Бесконтактный радарный | | | | | |  | Волноводный радарный | | | | |
| Название среды (состав): Место для ввода текста. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Описание тех. процесса: Место для ввода текста. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕССА** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Измеряемый уровень, м: |  | мин. | | | | | ном. | | макс. | | | | | ед. изм. | |
| Давление, МПа: |  | мин. | | | | | ном. | | макс. | | | | | ед. изм. | |
| Температура процесса, °С: | | мин. | | | | | ном. | | макс. | | | | | ед. изм. | |
| Температура окружающей среды, °С: | | мин. | | | | | ном. | | макс. | | | | | ед. изм. | |
| Плотность среды, кг/м3: | | мин. | | | | | ном. | | макс. | | | | | ед. изм. | |
| Вязкость, Па\*с: | | мин. | | | | | ном. | | макс. | | | | | ед. изм. | |
| Допустимая погрешность: | | мм | | | | | | |  | | | | | | |
| Диэлектрическая проницаемость среды: | |  | | | | | | |  | | | | | | |
| Турбулентность: | |  | | | Примерное колебание уровня из-за турбулентности: | | | | | | | мм | | |
| Причины турбулентности: | |  | | |
| Скорость изменения уровня при наливе: | | | мм/с | | | | | | | | | | | | |
| Скорость изменения уровня при сливе: | | | мм/с | | | | | | | | | | | | |
| При измерении межфазного уровня: | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Измеряемый уровень нижней фазы, м: | | мин. | | | | ном. | | | | макс. | | | ед. изм. | | |
| Диэлектрическая проницаемость среды: | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Характеристика рабочей среды: | | Насыщена пузырьками газа (аэрирована)  Многофазная жидкость  Возможна кристаллизация /  Налипание  Может обволакивать смачиваемые детали  Имеется твердый осадок  Пары могут обволакивать не смачиваемые поверхности | | | | | | | | | | | | | |
| Объем над жидкостью | | Пары продукта:  легкие /  тяжелые  Пыль  Подушка инертного газа  Конденсация на поверхностях  Пена (примерная толщина слоя       мм) | | | | | | | | | | | | | |
| Характеристика пены (при её наличии) | | Легкая пена, большие пузыри, обилие воздуха  Смесь плотной и легкой пены. Четкий раздел фаз с жидкостью.  Плотная пена, маленькие пузырьки. Четкий раздел фаз с жидкостью.  Плотная или легкая пена, но имеет слой эмульсии между пеной и жидкостью. | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **МЕСТО ИЗМЕРЕНИЯ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Тип установки/монтажа | | на резервуар  на камере | | | в успокоительной трубе  открытое пространство | | | |  | Высота резервуара (**Н**): | | |  | | | мм | | | Диаметр резервуара (**D**): | | |  | | | мм | | | Максимальный уровень (**L1**): | | |  | | | мм | | | Минимальный уровень (**L2**): | | |  | | | мм | | | Высота верхнего отбора (**B**): | | |  | | | мм | | | Расположение патрубка от стены (**A**): | | |  | | | мм | | | **Материал резервуара:** | | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | C:\Users\Селютин\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Эскиз для ОЛ камера1.jpg | Ду выносной камеры/байпаса (**1**): |  | мм | | Межосевое расстояние/диапазон измерений (**2**): |  | мм | | Расстояние от фланца до оси отвода (**3**): |  | мм | | Высота камеры (**4**): |  | мм | | Ду отвода нижнего (**5**): |  | мм | | Ду отвода верхнего (**6**): |  | мм | | **Материал камеры:** |  |  | |  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ТРЕБОВАНИЕ К ВЗРЫВОЗАЩИТЕ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Без взрывозащиты | | | | | Взрывонепроницаемая оболочка/Искробезопасная цепь (Ex d ia) | | | | | | | | | | | |
| Взрывонепроницаемая оболочка (Exd) | | | | | Другое | | | | | | | | | | | |
| Искробезопасная цепь (Ex ia)\* | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| \* – только для напряжения питания 24В | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРОЦЕССУ** | | | | | | | | | | | | |
| **РЕЗЬБОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ** | | | | | | | | | | | | |
| Резьба G1½” ГОСТ 6357-81 | | | | Резьба 1½NPT (K1 ГОСТ 6111-52) | | | | | | | | |
| G ¾ | G 3 | | | ¾ NPT | | | | 3 NPT | | Другое | | | |
| **ФЛАНЦЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ** | | | | | | | | | | | | |
| Фланец Ду25 (1”) | | | | Фланец Ду50 (2”) | | | | | | Фланец Ду65 (2½”) | | | | | |
| Фланец Ду80 (3”) | | | | Фланец Ду100 (4”) | | | | | | Фланец Ду150 (6”) | | | | | |
| Фланец Ду200 (8”) | | | | Фланец Ду250 (10”) | | | | | | Другое | | | | | |
| **ДАВЛЕНИЕ НА ФЛАНЕЦ** | | | | | | | | | | | | |
| 1,0 МПа | | | 1,6 МПа | | | | | | | 2,5 МПа | | | | |
| 4,0 МПа | | | Другое | | | | | | |  | | | | |
| **СТАНДАРТ ФЛАНЦА** | | | | | | | | | | | | |
| ГОСТ 33259 | | EN 1092-1 | | | | | ASME (ANSI) B16.5 | | | | Другое | | | | |
| **ТИП ФЛАНЦЕВОГО УПЛОТНЕНИЯ** | | | |  | | | | | | | | |
| Плоскость | | | Соединительный выступ | | | | | | Выступ | | |
| Впадина | | | Под прокладку овального сечения | | | | | | Другое | | |
| **НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ** | | | | | | | | | | | | |
| Напряжение питания 24В постоянного тока | | | | | | Напряжение питания 220В переменного тока\* | | | | | | |
| \* **–** только для четырехпроводных схем питания | | | | | |  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ТРЕБУЕМЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД** | | | | | | |
| Небронированный кабель | | Бронированный кабель | | | |  |
| Кабель под металлорукав | | Укажите диаметр металлорукава | | | |  |
| Другое | |  | | | |  |
| **ИНДИКАЦИЯ** | | | | | | |
| Отсутствует | | | ЖК-дисплей на уровнемере | | | |
| **ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ** | | | | | | |
| 4…20 мА (2-проводный) | | | 4…20 мА/HART (4-проводный) | | | |
| 4…20 мА (4-проводный) | | | Другое | | | |
| 4…20 мА/HART (2-проводный) | | |  | | | |
| **МАТЕРИАЛ СЕНСОРА** | | | | | | |
| Сталь SS304 | | Сталь SS316 | | Сталь SS316L | | |
| Фторопласт (PTFE) | | Другое | |  | | |
| **МАТЕРИАЛ КОРПУСА** | | | | | | |
| Алюминий | Нержавеющая сталь (316L) | | | | Другое | |
| **КОММЕНТАРИИ:** | | | | | | |
| Место для ввода текста. | | | | | | |