Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј

Ј



# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ для выбора интеллектуальных датчиков давления СДВ-SMART

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общая информация (обязательна к заполнению)** | | | | | | | | | | |
| **Заказчик:** | | | | **Дата заполнения:** | | | | | | |
| **Контактное лицо:** | | | | **Тел. / факс:** | | | | | | |
| **Адрес установки:** | | | | **E-mail:** | | | | | | |
| **Проект:** | | | | | | | | | | |
| **Назначение датчика:** | | | | **Место установки:** | | | | | | |
| **Опросный лист №** | **Позиция по проекту:** | | | **Количество:** | | | | | | |
| **Параметр** | **Значение** | | | | | | | | | |
| **Измеряемый параметр** | Избыточное давление Абсолютное давление | | | Перепад давления Давление-Разрежение | | | | Разрежение  ✔ Гидростатическое | | |
| **Измеряемая среда и концентрация** |  | | | | | | | | | |
| **Тип измеряемой среды** | ✔ Газообразная  ✔ Пульсирующая | | | ✔ Жидкая Абразивная/пульпа | | | | ✔ Вязкая/грязная Застывающая/ кристаллизирующаяся | | |
| **Шкала измерения прибора** | от до MПa | | | | | | | | | |
| **Основная погрешность измерения** | 0,1% | 0,15% | | | ✔ 0,25% | | | | 0,5% | |
| **Температура измеряемой среды (на входе)** | от до °С | | | | | | | | | |
| **Исполнение по взрывозащите** | Exd (Взрывонепроницаемая оболочка) | | Exia (Искробезопасная электрическая цепь) | | | Exdia (Exia+Exd) | | | ✔ Общепромышленное  исполнение | |
| **Выходной сигнал** | 4-20 мА + HART  0,8-3,2 В + HART | | | 20-4мА+HART  0,8-3,2 В+√+HART | | | 4-20мА+√+HART  ✔ RS-485 | | | |
| **Индикация** | ✔ Без индикации | | | Со светодиодным индикатором | | |  | | | |
| **Климатическое исполнение** | от - 61 до + 70 (У2)  ✔ от - 55 до + 70 (У2) | | | от - 40 до + 70 (У2) от - 25 до + 70 (Т3) | | | от - 10 до + 70 (ТС1)  от - 5 до + 50 (УХЛ 3.1)  от + 1 до + 70 (ТВ1) | | | |
| **Монтаж датчика** | | | | | | | | | | |
| **Резьбовое соединение с тех. процессом** | ✔ М20х1,5 (наружн.) – для датчиков штуцерного исполнения К1/4” (внутр.) – для датчиков фланцевого исполнения  Переходник по требованию: Наружная ✔ Внутренняя | | | | | | | | | |
| **Электрическое подключение** | Штепсельный разъем (вилка/розетка): 2РМГ14 2РМГ22 GSP (DIN43650A) ✔ Кабельный ввод | | | | | | | | | |
| Материал кабельного ввода: ✔ Ник. латунь Нерж. сталь | | | | | | | | | |
| Тип кабеля: Бронированный ✔ Небронированный | | | | | | | | | |
| Монтаж кабеля в металлорукаве: Да ✔ Нет | | | | | | | | | |
| Диаметр кабеля: мм, Диаметр брони: мм | | | | | | | | | |
| Наименование кабельного ввода: | | | | | | | | | |
| Расположение ввода относительно клемм: справа ✔ слева | | | | | | | | | |
| **Дополнительные опции** | | | | | | | | | | |
| ✔ Межповерочный интервал Позиционное обозначение датчика (шильдик) | | | | | | | | | |  |
| Расширенная гарантия 5 лет Модуль защиты от импульсных перенапряжений (грозозащита) | | | | | | | | | | |
| **Дополнительное оборудование** | | | | | | | | | | |
| **Блок клапанный** | Сборка с датчиком и проведение опрессовочных испытаний: Да ✔ Нет | | | | | | | | | |
| Тип вентильного блока: 1-вентильный ✔ 2-х вентильный 3-х вентильный 5-ти вентильный | | | | | | | | | |
| Присоединение к процессу: М20х1,5 G1/2” K1/2” (1/2”NPT)  ✔ K1/4” (1/4”NPT) другая | | | | | | | | | |
| Тип резьбы: ✔ наружная внутренняя | | | | | | | | | |
| **Разделительная мембрана** | ✔ требуется не требуется | | | | | | | | | |
| Присоединение к процессу: штуцер, резьба внутренняя ✔ наружная  ✔ фланец, стандарт DN PN | | | | | | | | | |
| Материал мембраны: Фторопласт Резина Титан Тантал Хастеллой Нержавеющая сталь ✔ Молибденовая сталь Молибденовая сталь с TiN  Молибденовая сталь с покрытием золотом Молибденовая сталь с фторопластом | | | | | | | | | |
| Исполнение: ✔ неразборное(необслуживаемое) разборное(обслуживаемое) | | | | | | | | | |
| Промывочное кольцо: ✔ требуется не требуется | | | | | | | | | |
| **Монтажные части** | Кронштейн для крепления датчика на панели/стене/трубе 2” Ниппель 14х2 плоский с накидной гайкой М20х1,5 Импульсная линия (указать диаметр линии, материал, длину Фланец для присоединения датчика перепада давления | | | | | | | | | |
| **Блок питания** | ✔ требуется не требуется | | | | | | | | | |
| Исполнение: ✔ общепромышленное искробезопасное | | | | | | | | | |
| Количество каналов (1-8): Макс. ток нагрузки на канал: | | | | | | | | | |
| Выходное напряжение: 36В 24В ✔ 18В 15В 12В | | | | | | | | | |
| Тип монтажа: щитовой ✔ на DIN-рейку | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |

# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на химические разделители сред

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общая информация (обязательна к заполнению)** | | | | | | | | | | |
| **Заказчик:** | | | | **Дата заполнения:** | | | | | | |
| **Контактное лицо:** | | | | **Тел. / факс:** | | | | | | |
| **Адрес установки:** | | | | **E-mail:** | | | | | | |
| **Проект:** | | | | | | | | | | |
| **Назначение датчика:** | | | | **Место установки:** | | | | | | |
| **Опросный лист №** | **Позиция по проекту:** | | | **Количество:** | | | | | | |
| **Условия эксплуатации** | | | | | | | | | | |
| **Наименование рабочей среды** | |  | | | | | | | | |
| **Концентрация, %** | | % | | | | | | | | |
| **Среднее давление, МПа** | |  | | | | | | | | |
| **Температура рабочей среды, °С** | | от до °С | | | | | | | | |
| **Температура окружающей среды, °С** | | от до °С | | | | | | | | |
| Если пульсации давления или гидроудары велики, необходимо использовать демпфер (гаситель пульсаций и гидроударов) | | | | | | | | | | |
| **Другие характеристики среды** | |  | | | | | | | | |
| **Измерительный прибор** | | | | | | | | | | |
| **Модель, шифр, опросный лист** | |  | | | | | | | | |
| **Класс точности** | |  | | | | | | | | |
| **Предел измерения, МПа** | | от до MПa | | | | | | | | |
| **Другие характеристики (размеры, материалы и т.д.)** | |  | | | | | | | | |
| **Соединение “прибор-разделитель”** | | | | | | | | | | |
| **Соединение** | | Прямое | | ✔ Через охладитель | | | | Через капилляр | | |
| **Монтаж с разделителем** | | ✔ Заполнение и сборка на заводе-изготовителе | | | | Заказчик самостоятельно заполняет комплект | | | | |
| **Длина капилляра, м** | | м. | | | | | | | | |
| **Разделитель сред** | | | | | | | | | | |
| **Модель, шифр** | |  | | | | | | | | |
| **Присоединение к процессу:** | | Штуцерное | Резьба | | | Внутренняя | | | ✔ Наружная | |
| Фланцевое | Стандарт | | | DN | | | PN | |
| Встраиваемое | Стандарт | | | DN | | | PN | |
| **Присоединение к прибору:** | | Резьба | М20х1,5 | | ✔ Другое | | Внутренняя | | | ✔ Наружная |
| **Ответная часть под приварку (адаптер, ответный фланец)** | | ✔ Требуется | | | | Не требуется | | | | |
| **Другие требования к разделителю** | |  | | | | | | | | |
| **Количество разделителей, шт** | | шт. | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |