

Какие данные нужны для подбора РВШ-ТА

Краткий опросник для инженера, снабжения и проектной организации

Чем полнее исходные данные, тем точнее можно выбрать типоразмер, исполнение, вторичный прибор и комплект монтажных частей.

Измеряемая среда

- Название и состав жидкости; наличие твёрдых частиц, газа или склонности к отложениям.
- Рабочая, минимальная и максимальная температура.
- Кинематическая вязкость и её изменение с температурой.
- Плотность указывайте только если она нужна для технологического расчёта или пересчёта массы.

Расход и трубопровод

- Минимальный, нормальный и максимальный расход с единицами измерения.
- DN, внутренний диаметр, материал и толщина стенки трубы.
- Рабочее и максимальное давление; возможные гидроудары и пульсации.
- Доступные длины прямых участков и предполагаемое положение ПИП.

Задача измерения

- Технологический или коммерческий учёт, дозирование, реверсивный поток либо контроль направления.
- Требуемая точность и диапазон регулирования.
- Нужны ли местная индикация, архивирование, импульсный выход, 4...20 мА или RS-485/Modbus; доступность интерфейсов зависит от кода исполнения.

Условия объекта и комплектность

- Температура окружающей среды, помещение/улица, влажность, вибрация и электромагнитные помехи.
- Наличие взрывоопасной зоны и требования проектной документации.
- Напряжение питания, длина кабеля, место установки СКЭ-01.
- Требуемые КМЧ, переходы, ответные фланцы, паспорта, РЭ, чертежи и 3D-модели.

Важно. Если параметр неизвестен, укажите это прямо. Не заменяйте расчётное значение предположением — специалист уточнит критичные данные до выбора исполнения.