

HySense Q

Датчики - Расходомеры

Измерение объемного расхода очень важно для диагностики и мониторинга состояния жидкостных-технических систем. Hydrotechnik предлагает четыре типа продукта, каждый из которых обеспечивает свои специфические свойства и преимущества.



Шестеренный датчик расходомер (принцип смещения)

- Выдающаяся точность измерения, низкие пределы погрешности
- Независимость от вязкости, широкий диапазон измерения
- Высокие температуры среды и рабочего давления до 630 bar
- Линеаризация с измерительными инструментами
- Определение направление потока, произвольный положение при монтаже
- Возможность измерять количество
- Вязкость мин. 5 mm²/s (cSt)



Турбинный датчик расходомер (поточный принцип)

- Хорошая воспроизводимость, низкие пределы погрешности
- Линеаризация с измерительными инструментами
- Низкое сопротивление потоку, подходит для многих сред
- Минимальное время отклика
- Легкий, компактный, произвольное положение при монтаже
- Высокие температуры среды и рабочего давления до 400 bar
- Фиксация минимальной разницы давлений (delta-P)
- Вязкость жидкостей до 270 mm²/s (cSt)



Шестеренный (овальный тип) датчик расходомер

- Высокая точность измерения
- Подходит для широкого спектра технологических жидкостей
- Легкий
- Длительный срок службы и эксплуатации
- Компактные размеры



Датчик расходомер с нагрузочным клапаном

- Моделирование условий нагрузки
- Тестирование насосов, с записью кривых пиков нагрузки и характеристик
- Датчик объемного расхода, нагрузочный клапан и контрольные точки для измерения давления и температуры в одном устройстве

Выходной сигнал

Вторая цифра в номере модели обозначает выходной сигнал датчика:

- | | |
|---|------------|
| 0 | цифровой |
| 1 | аналоговый |