

▶ Простое решение



KROHNE

▶ *achieve more*

▶ Ротаметры KROHNE — простота, экономичность, надежность, универсальность

Максимальная надежность при измерении жидкостей и газов — с 1921 года.

На сегодняшний день компания KROHNE предлагает ротаметры для самых различных применений, представленные широким спектром приборов с конусами из металла и стекла. Области применения могут быть самые различные: от гигиенических и асептических применений для пищевой, фармацевтической и медицинской отраслей промышленности, до химической и водной промышленности и металлургии.

Мы также обеспечиваем нашим заказчикам надежные решения для повышенных требований по безопасности, как, например, на атомных электростанциях.

Отличительные особенности:

- **Простота:**
Несложный монтаж и ввод в эксплуатацию
- **Экономичность:**
Низкая стоимость приборов
- **Надежность и долговечность**
- **Универсальность:**
 - Измерение расхода газа и пара
 - Измерение расхода жидкостей независимо от электропроводности
 - Измерение даже очень малых расходов
- **Возможность измерения расхода без обеспечения электропитанием**
- **Возможность использования для гигиенических применений, в опасных зонах и на атомных электростанциях, подтвержденная сертификатами**



DK 46-800



VA 40-45

Стеклянные ротаметры

- Давление до 1 МПа
- Температура до 100°C
- Опционально – предельные выключатели
- Простой и дешевый принцип измерения: измерение расхода и отображение результатов не требует вспомогательного источника питания
- Возможность работы при низких рабочих давлениях.
- Соединения из латуни и нержавеющей стали (остальные материалы опционально)
- Резьбовое, фланцевое или шланговое соединения



DK 32-34



DK 37 M8M DK 37 M8E



H250 M9

H250 M10

H250 M40

Металлические ротаметры

- Для сложных условий процесса:
 - Высокая/ низкая температуры: до 300°C
 - Высокое давление: до 250 бар (опцион. Выше)
 - Агрессивные среды (материалы, контактирующие со средой: стандартно — нержавеющая сталь, опционально — Хастеллой, Монель, титан, PTFE, керамика)
- Токовый выход, предельные выключатели, счетчик, различные коммуникационные интерфейсы (HART, Fieldbus, Profibus)
- Возможность использования во взрывоопасных зонах
- Возможность индикации по месту без электрического питания
- Сертификаты ГОСТ-Р для работы во взрывоопасных зонах
- Класс пылевлагозащиты IP66/68 (IP65 с предельными переключателями)
- Множество различных видов присоединений к процессу: фланцевое, резьбовое, асептическое и т.д....
- SIL 2 у приборов H250 M9 и H250 M40
- Специальное исполнение для пищевой промышленности