

Уникальная модульная конструкция расширяет функциональность прибора, позволяет выбрать искробезопасное, или взрывозащищенное исполнение.



KROHNE

Ротаметр H250 M40 – Высокая надежность при измерении расхода жидкостей и газов

На сегодняшний день компания KROHNE предлагает ротаметры для самых различных применений.

Если речь идёт об измерении чистых сред при низком расходе, наиболее широкое распространение, как для жидкостей, так и для газов, получили ротаметры **H250 M40**.

Благодаря уникальной модульной конструкции, ротаметр **H250 M40** можно индивидуально адаптировать для любого применения.

Его можно использовать просто в качестве механического расходомера без применения вспомогательного источника энергии или интегрировать в систему со связью по аналоговому (4-20 мА) и цифровому интерфейсу (HART, Profibus, FOUNDATION).

Он может поставляться в искробезопасном исполнении или в корпусе с взрывонеприцаемой оболочкой и с возможностью монтажа вертикально, горизонтально или на трубопроводе с нисходящим потоком. Независимо от требований, **H250 M40** обеспечивает надежные измерения и отличается превосходным соотношением цена/качество.



H250 M40

Преимущества для Заказчиков:

- **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 малых расходов
- Возможность измерения расхода без обеспечения электропитанием
- Возможность использования для гигиенических применений, в опасных зонах и на атомных электростанциях, подтвержденная сертификатами.

Отрасли промышленности:

Применение прибора H250 с преобразователем сигналов M40 во взрывозащитном исполнении незаменимо для использования в нефтегазовой, химической, атомной и др. видах промышленности:

- Нефтехимическая
- Энергетическая
- Водоснабжение, водопользование и очистка сточных вод
- Фармацевтическая
- Машиностроение
- Пищевая и производство напитков
- Металлургическая и сталелитейная
- Целлюлозно-бумажная

Типичные измеряемые продукты для H250 M40:

- Инертирование азота для предотвращения создания взрывоопасной атмосферы
- Измерение таких добавок, как катализаторы, поверхностно-активные вещества, противовспенивающие и антикоррозионные агенты
- Измерение соединений хлора, серы и этилена
- Измерение дистиллированной или деминерализованной воды
- Мониторинг смазывающих и охлаждающих веществ для промышленных насосов и вращающихся механизмов
- Мониторинг систем уплотнения на компрессорах
- Измерение газа для промышленных печей
- Гигиенические применения в пищевой и фармацевтической промышленности

Проверенное качество от KROHNE

При работе с любым ротаметром компании KROHNE, Вы можете рассчитывать на точность и повторяемость измерения.

Каждый прибор индивидуально калибруется на специализированной поверочной установке в Дуйсбурге, Германия. Прочный цельнометаллический корпус, изготавливаемый из различных материалов, гарантирует превосходную устойчивость к давлению, температуре и измеряемым продуктам.

Результаты испытаний на надежность и безотказность позволяют рекомендовать использовать ротаметры на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и других отраслях промышленности.

Контакты

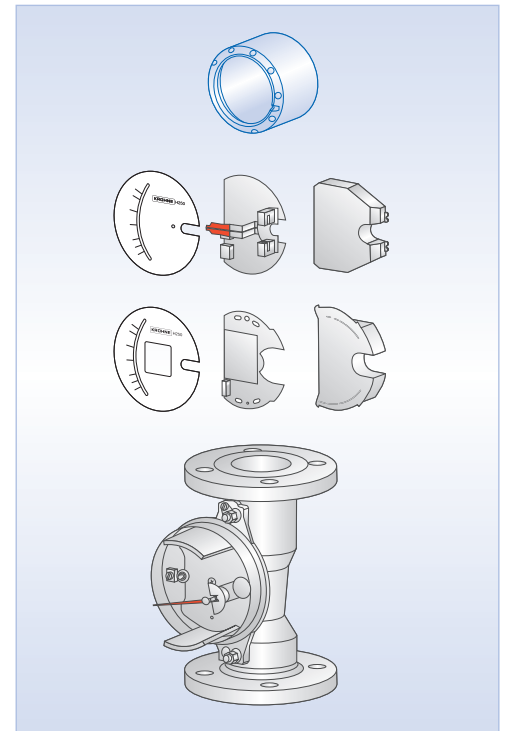
КРОНЕ Инжиниринг
Россия, 443065, г. Самара,
Долотный пер. 11, а/я 12799
Тел.: +7 846 230 04 70
Факс: +7 846 230 03 13
pr@krohne.su

Технические характеристики:

- Ду: 15, 25, 50, 80, 100 мм
- Диапазон измерений объемного расхода:
жидкостей: 10-120 000 л/ч
газов: 700-600 000 л/ч
- Есть возможность исполнения ротаметра с диапазоном измерения 100:1
- Класс точности: 1,6%, 2,5%
- Рабочая температура: -200...300°C
- Рабочее давление: до 40 МПа
- Взрывозащищенные исполнения:
Искробезопасная цепь [Ex i] или
взрывонепроницаемая оболочка [Ex d]
- Аналоговый токовый выход: 4-20 мА
- Сертификаты соответствия
для работы во взрывоопасных зонах
- Класс пылевлагозащиты IP66/68
(IP65 с предельными переключателями)

Отличительные особенности H250 M40:

- Возможность индикации без дополнительного источника питания
- Модульная конструкция: возможность работы с промышленными протоколами
- Гибкость монтажа: вертикальный (с направлением потока снизу вверх и сверху вниз), горизонтальный
- Прочная конструкция измерительной трубы для работы при очень высоких рабочих температурах и давлении
- Широкий выбор материалов исполнения: нержавеющая сталь, Хастеллой®, титан, монель, PTFE/TFM и т.п.
- Множество вариантов технологических присоединений: фланцевые, резьбовые, на хомутах, приварные и т. п.



www.krohne.ru