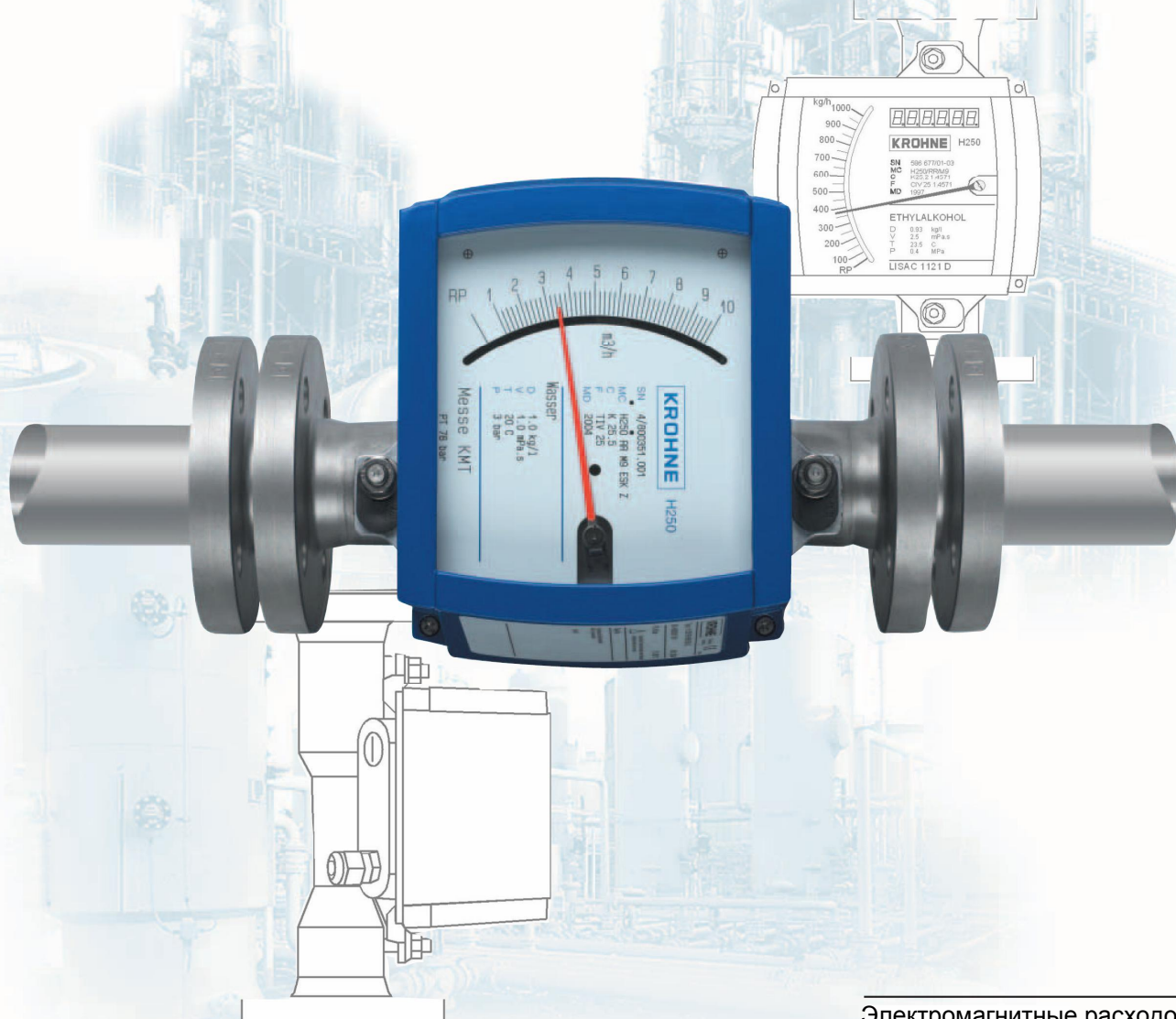


Ротаметр H 250/M9 для горизонтального монтажа



Электромагнитные расходомеры
Ротаметры

Массовые расходомеры

Ультразвуковые расходомеры

Вихревые расходомеры

Сигнализаторы расхода

Приборы измерения уровня

Давление и температура

Теплосчётчики

Коммуникационные технологии

Сигнализаторы, счётчики,
индикаторы и самописцы

Технические системы и решения



Описание

Расходомер H 250 H для горизонтального монтажа разработан для измерения объёмного расхода жидкостей.

Это полностью металлический расходомер, который работает на поплавковом принципе измерения. Зависящее от расхода вертикальное положение поплавка в измерительной трубе передаётся системой магнитной связи на шкалу индикатора.

Расходомер устанавливается на горизонтальном трубопроводе. Благодаря своей прочной конструкции, расходомер переменного сечения H 250 особенно подходит для тяжёлых применений и тяжёлых условий окружающей среды.

В индикаторе M9 горизонтальная позиция поплавка передаётся на магнитную систему стрелки-указателя и значение расхода отображается непосредственно на шкале.

Ответственность за правильность применения, надлежащее использование и коррозионную устойчивость используемых материалов по отношению к измеряемой среде возлагается исключительно на пользователя.

H 250 H

... измерение расхода не может быть более простым и гибким

- один три** полностью металлический расходомер
варианта электронных блоков:
- ESK II 2-х проводный преобразователь
 - ESK3-PA Profibus PA преобразователь
 - K коммутирующие контакты

Измерительная секция H 250 H

- Высокая коррозионная устойчивость нержавеющей стали
- Прочная полностью металлическая конструкция
- Для всех сварных соединений под давлением возможна рентгеновская дефектоскопия

Индикатор M9

- индикатор с прямым считыванием расхода
- электрический выходной сигнал (ESKII) с HART® интерфейсом по 2-х проводной технологии (также возможно дооснащение)
- коммуникационный интерфейс PROFIBUS-PA, как альтернатива ESKII
- макс. 2 предельных выключателя (K) настраиваемых по шкале (также возможно дооснащение)
- многополюсный кольцевой магнит в эффективной индукционной системе торможения
- опционально, корпус индикатора с защитой от морской воды
- опционально, корпус индикатора из нержавеющей стали 1.4404 (M9 S, M9R)

Таблица расходов

Значение при 100% расхода (м³/час)

Конус №	DN15	DN25	DN50	DN80	DN100
1	0.07	1.3	10	25	80
2	0.12	2	16	35	
3	0.18	3	22		
4	0.28	5			
5	0.45	8			
6	0.7				
7	1.20				
8	1.60				

Присоединения	Фланцевое или резьбовое
Монтажная длина	250 мм
Класс точности	2,5
Электрический выход	4 ... 20 мА (опция)
Контакты	макс. 2 2-х проводные NAMUR или 3-х проводные открытый коллектор
Макс. давление	PN 16 ... 100 бар
Рабочая температура	-70 до +200°C
Т-ра окружающей среды	-20 до 90°C (стандарт)
Степень защиты, индикатор	IP65
Материал, изм. секция	Нержавеющая сталь
Материал, индикатор	Литой алюминий со стандартным или коррозионноустойчивым покрытием, или нерж. сталь
Присоединения	DN 15 ... DN 100 (1/2" ... 4")
Динамический диапазон	10:1