

Спецификация

Расходомер Модели МА-5

Расходомеры Серий М и МА с движущимися роторами производства компании LC обеспечивают непревзойденную точность измерений различных жидкостей, в том числе очищенных нефтепродуктов, авиационного топлива, сжиженных углеводородных газов (СУГ) и многих других жидкостей применяемых в различных отраслях промышленности.

Преимущества конструкции



Низкие потери на давлении - Особенности конструкции расходомеров приводят к одинаковым показателям по точности как для гравитационных систем так и систем, работающих под давлением.

Постоянная точность - Отсутствие контакта металла с металлом внутри измерительной камеры ведет к минимальному износу и сохранению точности измерений в течение многих десятилетий, сохранению калибровочных настроек, существенному снижению издержек на эксплуатацию. Расходомеры имеют все необходимые разрешения и согласования для эксплуатации во всех климатических зонах России.

Измерение продуктов с различной вязкостью - Расходомеры LC обеспечивают единую точность для продуктов с вязкостью от 30 SSU (выше 1 сантипуаза) до 1,500,000 SSU (325,000 сантипуазов).

Максимальная адаптация - Широкий выбор дополнительных соединений, в том числе отводов, фитингов, адаптеров и т.д., обеспечивают легкую адаптацию к задачам потребителя, а также возможность легкой адаптации в существующие измерительные мобильные или стационарные установки.

Точность / Производительность^a

Повторяемость

Расходомер с мех. регистратором: не более 0,05% или лучше
Расходомер с электронным регистратором: не более 0,03% или лучше

Линейность

Выше предела 5:1

С механическим регистратором: +/- 0,125% или лучше от максимального номинального потока
С электронным регистратором: +/- 0,10% или лучше от максимального номинального потока

Выше предела 10:1

С механическим регистратором: +/- 0,22% или лучше от максимального номинального потока
С электронным регистратором: +/- 0,10% или лучше от максимального номинального потока

Выше предела 40:1

С механическим регистратором: +/- 0,5% или лучше от максимального номинального потока
С электронным регистратором: +/- 0,15% или лучше от максимального номинального потока

Температурные пределы

от -40°C до +71°C

Для более высоких температур проконсультируйтесь с Вашим дистрибьютором

^a Заявленная точность достигнута при соблюдении всех требований. Готовность к следующему измерению потока не ранее одной минуты при выбранной производительности. Все данные об измерении основаны на применении для измерения растворителя с вязкостью равной примерно 1 сантипуазу CPS. Для продуктов с большей вязкостью точность измерения может быть иной.



Применение

Расходомеры LC Серий М и МА разработаны для применения в промышленности, где существуют требования к повышенной точности и продолжительной эксплуатации:

- Светлые нефтепродукты
- Авиационное топливо
- СУГ
- Сельскохозяйственная химия
- Красители и краски
- Продукты питания
- Нефтехимическая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Косметическая промышленность
- Производство чернил
- Текстильная промышленность

Конструкция (материалы)

Измерительная камера и роторы

Алюминий (другие доступные материалы - бронза, чугун и нержавеющая сталь)

Внутренние компоненты

Алюминий, Никель, нержавеющая сталь

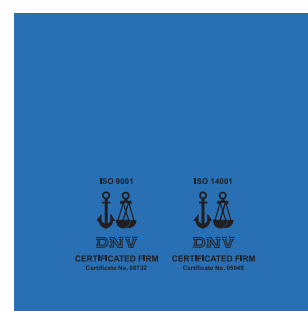
Уплотнения

Buna-N, Viton®, Teflon®¹

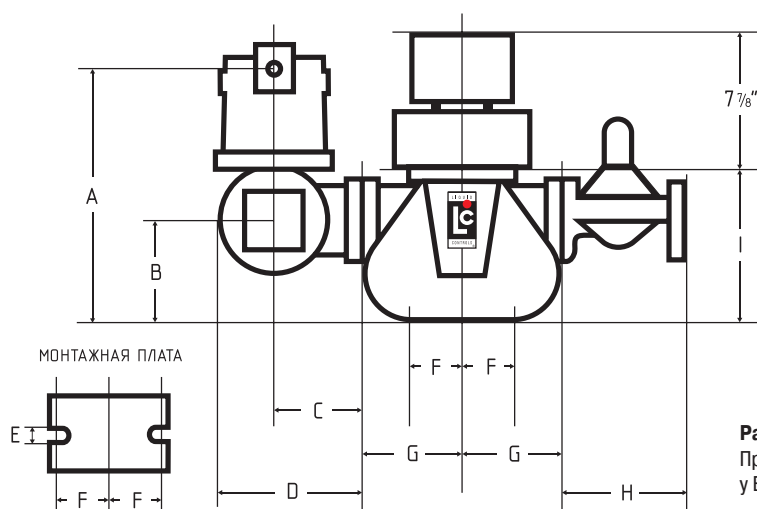
Подшипники

Карбон, Teflon, Никель

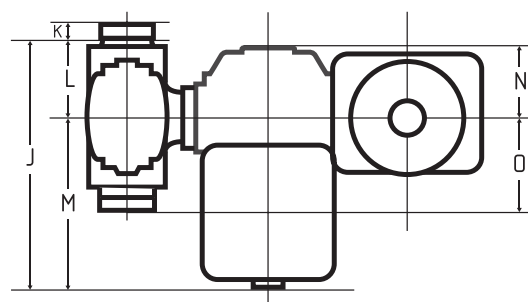
¹ Viton и Teflon являются зарегистрированными торговыми марками DuPont Corporation



ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СВЕРХУ



Размеры даны для расходомера с электронным регистратором
Примечание: Подробный конструктивный чертеж Вы можете запросить у Вашего дистрибьютора

Модель	Размер фланцев	Макс. производительность	Рабочее давление	Размеры																Вес Нетто
				мм	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
МА-5	1 1/2" или 2"	227 л/мин	24 Атм	мм	360	135	105	172	14	48	125	213	219	418	24	119	297	81	116	6,4 кг

Информация для заказа

Модель : _____ - _____ - _____ - _____ Класс по применению : (1, 2 и т.д.) _____

Описание : _____ Материал уплотнений : Стандарт - Buna/Viton Все Viton Все Teflon

Производительность : Макс. _____ Норм. _____ Мин. _____ Направление потока : с Л на П с П на Л

Температура продукта : Макс. _____ Норм. _____ Мин. _____ Показания регистратора в : Литрах Другое _____

Максимальное рабочее давление : _____ Механический счетчик и принтер : Ноль/Вниз Ноль/Вверх Суммарный

Максимальная вязкость : _____ @ _____ (Темп. в оС) Тонкость фильтрации : 40M 80M 100M Другое _____

Гравитация : _____ @ _____ (Темп. в оС) Размер фланцев : _____

Класс по применению : (1, 2 и т.д.) **10** Тип фланца : NPT BSPT Соединит. ANSI DIN Другое _____

Материал уплотнений : Стандарт - Buna/Viton Все Viton Все Teflon Дополнительно : _____

Ваш дистрибьютор :