



Описание

Принцип действия электромагнитных расходомеров серии KFL-DC основан на законе электромагнитной индукции Фарадея. Данный закон может использоваться для точного измерения расхода электропроводящих жидкостей, щелочей и жидкостей, смешанных с другими жидкостями и твердыми телами. Расходомер серии KFL-DC в исполнении MAG3000 из нержавеющей стали разработан для использования в пищевой промышленности и индустрии напитков.

Особенности

- Отсутствие движущихся элементов в измерительной части
- Высокая устойчивость к коррозии и абразивному износу
- Высокая точность измерения и стабильная работа
- Практически полное отсутствие потерь давления
- Широкий диапазон измерений расхода
- Высокий уровень вибрационной защиты, а также защиты от помех
- Выходные сигналы: 4...20 мА, импульсный, аварийный сигнал, коммуникация по RS-485 и Modbus
- Допускается стерилизация паром

Спецификация

Материал корпуса	Нержавеющая сталь AISI 304
Материал электродов	Нержавеющая сталь AISI 316L
Внутреннее покрытие	Фторированный этилен-пропилен FEP

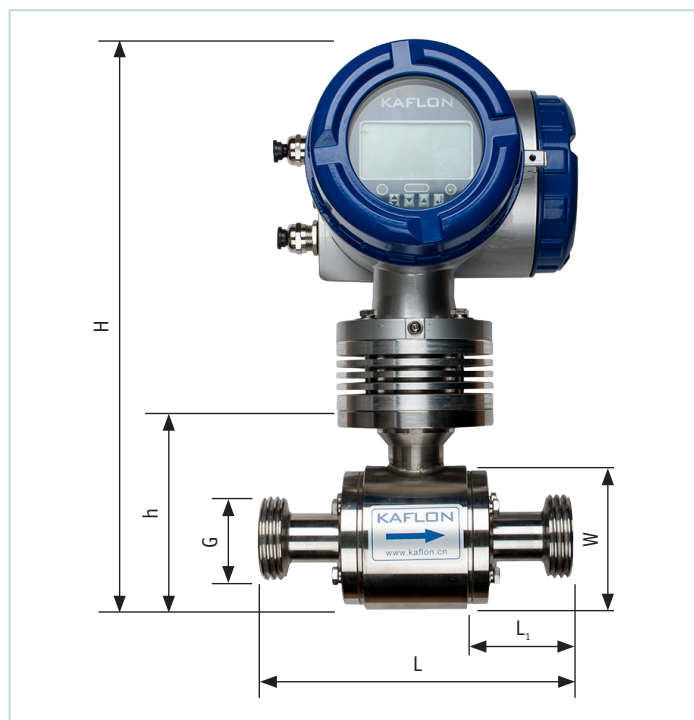
Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN10...DN100
Диапазон измерения, л/мин	0...600 (DN10...DN40)
Диапазон измерения, м³/ч	0...240 (DN50...DN100)
Присоединение	Резьба молочная DIN 11851
Температура рабочей среды, °C	-25...+180
Температура окружающей среды, °C	-10...+60
Влажность относительная, %	≤ 85
Давление рабочей среды, бар	PN16
Погрешность, %	±0,5
Электропроводность, мкСм/см	минимум 5
Класс защиты	IP65
Напряжение, В	20...36/DC
Тип преобразователя	MT200
Импульсный сигнал вых., л/имп	0,001...1000 (настраиваемый)
Токовый сигнал вых., мА	4...20
Коммуникация	RS485 (MODBUS)

Таблица для заказа

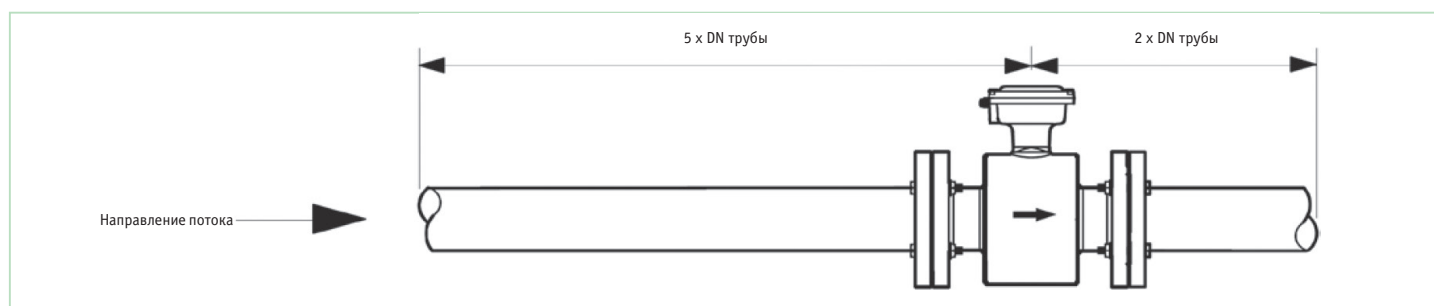
DN, мм	Мин. 0...0,5 м/с	Макс. 0...10 м/с	Артикул
10	0...2 л/мин	0...40 л/мин	2JTB
15	0...5 л/мин	0...100 л/мин	2GFM
20	0...7,5 л/мин	0...150 л/мин	2JTA
25	0...10 л/мин	0...200 л/мин	2984
32	0...20 л/мин	0...400 л/мин	2983
40	0...30 л/мин	0...600 л/мин	2JTC
50	0...3 м³/ч	0...60 м³/ч	295G
65	0...6 м³/ч	0...120 м³/ч	2JTD
80	0...9 м³/ч	0...180 м³/ч	2JTE
100	0...12 м³/ч	0...240 м³/ч	2JTF

Габаритные размеры

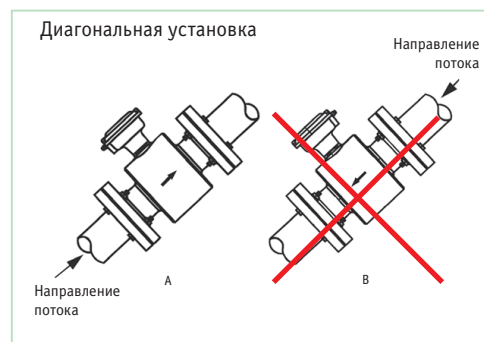
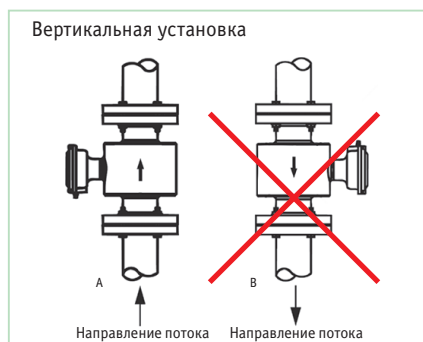
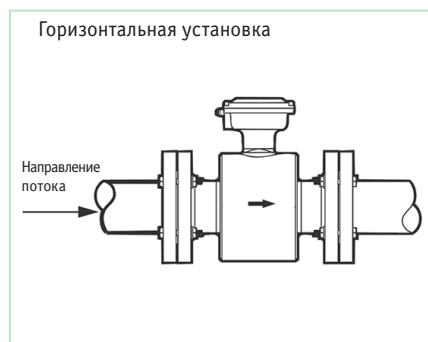


DN, мм	G, DIN11851	L ₁ , мм	L, мм	W, мм	h, мм	H, мм
10	Rd 28 × 1/8"	73	214	88	123	330
15	Rd 34 × 1/8"	73	214	88	123	330
20	Rd 44 × 1/6"	73	214	88	123	330
25	Rd 52 × 1/6"	61	190	88	123	330
32	Rd 58 × 1/6"	90	280	113	149	356
40	Rd 65 × 1/6"	90	280	113	149	356
50	Rd 78 × 1/6"	92	284	113	149	356
65	Rd 95 × 1/6"	96	292	140	175	382
80	Rd 110 × 1/4"	121	362	151	187	394
100	Rd 130 × 1/4"	125	380	202	237	444

Соблюдайте необходимые расстояния до и после расходомера



Допустимые направления потока



Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию и параметры изделий без предварительного уведомления потребителей