



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 RS485 (MODBUS)
- Допускается стерилизация паром

Технические характеристики

Диаметр номинальный, мм	DN10...DN100
Диапазон измерения, м³/ч	0,14...14 (скорость 0,5 м/с)
Диапазон измерения, м³/ч	2,8...283 (скорость 10 м/с)
Присоединение	Резьба молочная DIN 11851
Температура рабочей среды, °C	-25...+180
Температура окружающей среды, °C	-10...+50
Влажность относительная, %	≤ 75
Давление рабочей среды, бар	PN16
Погрешность, %	±0,5
Электропроводность, мкСм/см	>5 (>20 для деминерализованной воды)
Класс защиты	IP65
Напряжение, В	20...36/DC
Тип вторичного преобразователя	MT200
Импульсный сигнал вых., л/имп	0,001...1000 (настраиваемый)
Токовый сигнал вых., мА	4...20
Коммуникация	RS485 (MODBUS)

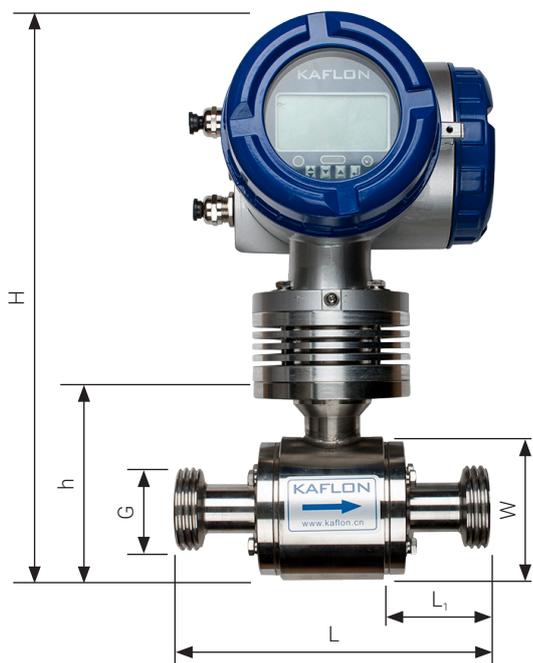
Спецификация

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

Таблица для заказа

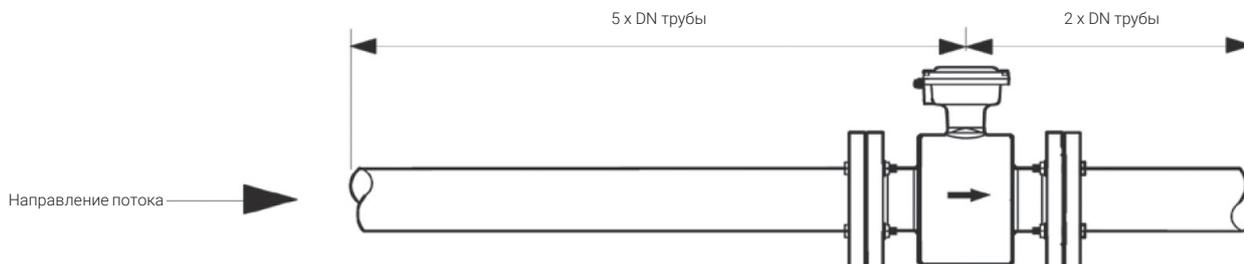
DN, мм	Скорость потока 0,5 м/с	Скорость потока 10 м/с	Артикул
10	0,14 м³/ч	2,8 м³/ч	2JTB
15	0,32 м³/ч	6,4 м³/ч	2GFM
20	0,57 м³/ч	11 м³/ч	2JTA
25	0,88 м³/ч	18 м³/ч	2984
32	1,5 м³/ч	29 м³/ч	2983
40	2,3 м³/ч	45 м³/ч	2JTC
50	3,5 м³/ч	71 м³/ч	295G
65	6 м³/ч	119 м³/ч	2JTD
80	9,1 м³/ч	181 м³/ч	2JTE
100	14 м³/ч	283 м³/ч	2JTF

Габаритные размеры

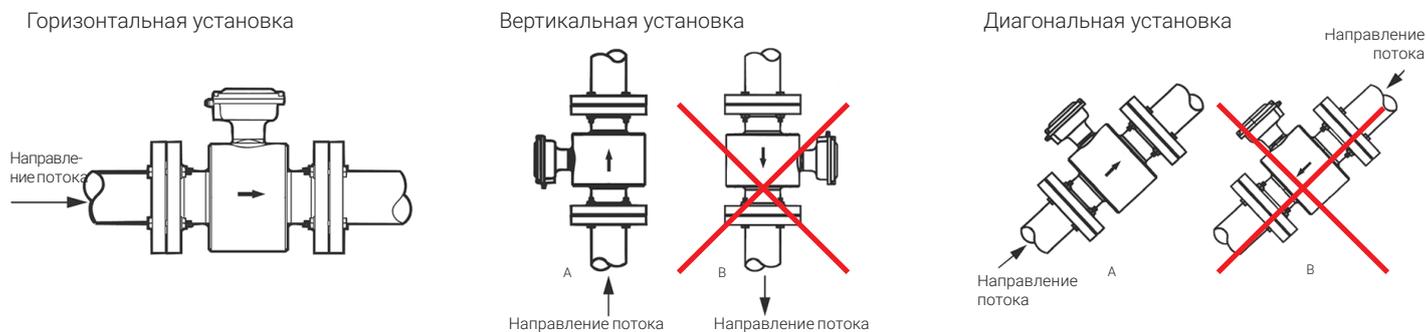


DN, мм	G, DIN11851	L ₁ , мм	L, мм	W, мм	h, мм	H, мм
10	Rd 28 × 1/8"	73	214	88	123	330
15	Rd 34 × 1/8"	73	214	88	123	330
20	Rd 44 × 1/6"	73	214	88	123	330
25	Rd 52 × 1/6"	61	190	88	123	330
32	Rd 58 × 1/6"	90	280	113	149	356
40	Rd 65 × 1/6"	90	280	113	149	356
50	Rd 78 × 1/6"	92	284	113	149	356
65	Rd 95 × 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