



Электромагнитный расходомер Capaflux IFM 5080 K-CAP

- Измерительная часть устойчива к абразивным средам, даже с большим содержанием твердых частиц
- Устойчивый к деформации и вакууму
- Минимальные потери давления и погрешность измерения (0,3%)
- Компактная конструкция, простой монтаж, надежная работа

Прецизионный расходомер с емкостными электродами, не контактирующими с измеряемой средой. Совершенно гладкая измерительная труба с керамическим покрытием соответствует требованиям пищевой промышленности.

Технические данные

Типоразмеры	DN 25, 40, 50, 80, 100 and 1", 1 1/2", 2", 3", 4", бесфланцевая версия	
Рабочие данные Температура	Температура окружающей среды	Температура измеряемой среды
	– 25 ... + 60 ° C / – 13 ... + 140 ° F – 25 ... + 40 ° C / – 13 ... + 104 ° F	– 25 ... + 60 ° C / – 13 ... + 140 ° F – 25 ... + 100 ° C / – 13 ... + 212 ° F
Давление	(до 120 ° C/248 ° F макс. на 30 мин) DN 25 – 80: 40 бар/580 psig DN 100: 16 бар/230 psig (опция 25 бар) 1" – 4": 16 бар/230 psig для 150 lb, трубные фланцы	
Вакуум	1" – 3": 40 бар/580 psig для 300 lb, трубные фланцы 4": 25 бар/360 psig для 300 lb, трубные фланцы 0 мбар abs. / 0 psia	
Исполнение электродов	емкостные электроды, электроды, не контактирующие с измеряемой средой	
Категория защиты (IEC 529 / EN 60 529)	IP 67, соответствует NEMA 6	
Позиции, включенные в объем поставки для трубных фланцев	Стандарт	Опция
Центрирующий материал Резьбовые шпильки Заземляющие кольца Уплотнения Ex версия:	DN 25 – 80 / PN 40	–
	DN 100 / PN 16	DN 100 / PN 25
	1" – 4" / 150 lb	1" – 4" / 300 lb
	да	–
Европейский стандарт сертификат FM	сталь	нержавеющая сталь
	–	да
2 (без заземляющих колец) 4 (с заземляющими кольцами)		
– EEx d IIC T6-T4		
– в подготовке		

Материалы**Измерительная часть**

DN 25, 1"

DN 40 – 100, 1 1/2" – 4"

Корпус (с полиуретановым покрытием)**Уплотнения****Заземляющие кольца** (опция)**Центрирующий материал**

DN 25, 1"

DN 40 – 100, 1 1/2" – 4"

Резьбовые шпилькиокись циркония, ZrO₂сплав окиси алюминия, 99.7 % Al₂O₃

нержавеющая сталь 1.4301 / SS 304 – AISI

Gylon 3500 (бежевый) (область применения такая же как для PTFE),

опционально Chemotherm (графит)

нержавеющая сталь 1.4571/ SS 316 Ti – AISI, другие по запросу

кольца из EPDM

резиновые вкладыши

сталь электрогальванизированная, опционально нержавеющая сталь

1.4301 / SS 304 – AISI

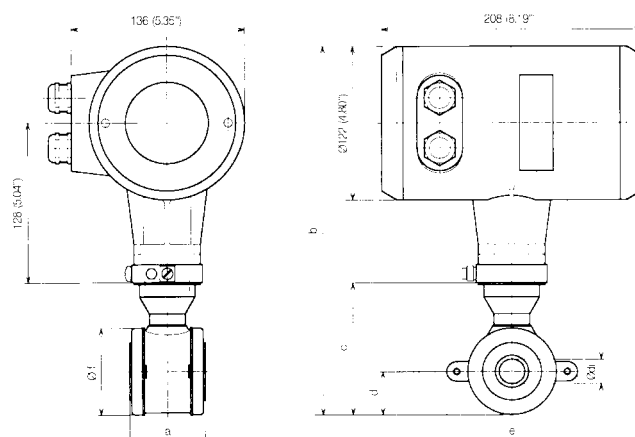
Диапазон измерений и погрешность

Типоразмер ¹⁾		Электропроводность		Погрешность ²⁾		Полный диапазон шкалы Q _{100%}				
		0.05-0.2 µS/cm (вода 1-2.5 µS/cm)	> 0.2 µS/cm (вода > 2.5 µS/cm)	v > 1 м/с > 3 ft/c	v ≤ 1 м/с ≤ 3 ft/c	в м³/час			в US гал/мин	
мм	дюймы	Зависит от продукта и применения, пожалуйста, свяжитесь с бюро KROHNE в Вашем регионе		для всех применений		v = 0.3 м/с (минимум)	v = 1 м/с	v = 12 м/с (максимум)	v = 1 ft/c (минимум)	v = 40 ft/c (максимум)
DN 25	1					0.5302	1.767	21.20	2.334	93.34
DN 40	1 1/2					1.358	4.524	54.28	5.979	239.0
DN 50	2					2.121	7.069	84.82	9.339	373.5
DN 80	3					5.429	18.10	217.1	23.900	955.6
DN 100	4					8.483	28.27	339.2	37.350	1493.0

¹⁾ Если речь идет о низкой электропроводности, типоразмер должен быть таким, чтобы скорость потока v < 1 м/с (< 3 ft/c)²⁾ Погрешность для дисплея, импульсного выхода, цифровых значений**Размеры и вес**

Типоразмер		Размеры в мм и (дюймах)								Приблизит. вес	
DN	в	a	b	c	d	e	Ø f	Ø di		кг	(lb)
25	1	68 (2.68)	312 (12.28)	113 (4.45)	34 (1.34)	102 (4.02)	68 (2.68)	20 (0.79)		3,9	(8.6)
40	1 1/2	93 (3.66)	318 (12.52)	129 (5.08)	42 (1.65)	117 (4.61)	83 (3.27)	30 (1.18)		4,7	(10.4)
50	2	113 (4.45)	336 (13.23)	147 (5.79)	51 (2.01)	135 (5.31)	101 (3.98)	40 (1.57)		5,2	(11.5)
80	3	163 (6.42)	368 (14.49)	179 (7.05)	67 (2.64)	167 (6.57)	133 (5.24)	60 (2.36)		7,7	(17.0)
100	4	213 (8.39)	392 (15.43)	203 (7.99)	79 (3.11)	192 (7.56)	158 (6.22)	80 (3.15)		11,1	(24.5)

без заземляющих колец: Размер a вкл. уплотнения между первичным преобразователем и фланцами трубы

с заземляющими кольцами: Размер a + 10 мм или a + 0.4", вкл. 2 уплотнения между измерительной трубой и заземляющими кольцами
2 между заземляющими кольцами и фланцами трубы

Преобразователь сигнала см. информацию на IFC 090

Subject to change without notice.

© Copyright Krohne Messtechnik GmbH & Co. KG