

Электромагнитные расходомеры Altoflux 2000 и 2005



- Отличная коррозионная устойчивость к большинству жидких сред
- Рабочая температура до 120°C или 248°F
- Диапазон давления до 16 бар или 230 psig
- Измерительная труба из сплава окиси алюминия

Благодаря прекрасным химическим и физическим свойствам сплава окиси алюминия Altoflux 2000 является отличным прибором для работы с гомогенными жидкостями, шламами и пастами, а Altoflux 2005 хорошо подходит для жидкостей с высоким содержанием твердых (и крупнозернистых) частиц.

Технические данные	Ответственность относительно пригодности и надлежащего использования наших приборов возлагается исключительно на покупателя.
Типоразмеры	DN 150 – 250 и 6" ... 10"
Фланцевые соединения по DIN 2501 (= BS 4504) по ANSI B 16.5	DN 10 – 50 / PN 16 DN 200 – 250 / PN 10 6" to 10" / Класс 150 lb / FF
Электропроводность	5 S/см 20 S/см для деминерализованной воды
Температура окружающей среды	- 25 ... 60° C или - 13 ... + 140°F
Температура измеряемой среды	- 60 ... 120° C или - 76 ... + 248°F
Изменение температуры процесса Повышение температуры Снижение температуры	$\Delta T \leq 150^\circ \text{C}$ или $\leq 302^\circ \text{F}$ за 10 мин. ($\leq 100^\circ \text{C}$ или $\leq 212^\circ \text{F}$ при внезапном изменении) $\Delta T \leq 80^\circ \text{C}$ или $\leq 176^\circ \text{F}$ за 10 мин. ($\leq 60^\circ \text{C}$ или $\leq 140^\circ \text{F}$ при внезапном изменении)
Макс. рабочее давление (при температуре $\leq 120^\circ \text{C}$ или $\leq 248^\circ \text{F}$) DN 150 DN 200 и 250 6" ... 10"	≤ 16 бар или ≤ 230 psig ≤ 10 бар или ≤ 150 psig ≤ 10 бар или ≤ 150 psig
Вакуумная нагрузка	0 мбар abs. или 0 psia
Класс изоляции э/м катушки	E
Исполнение электродов	Плоские эллиптические, самоочищающиеся, с полированной поверхностью
Питание э/м катушки	макс. 60 В для преобразователя сигнала
Заземляющие кольца	поставляются с расходомером
Категория защиты (IEC 529 / EN 60 529)	IP 65 соответствует NEMA 4 and 4X

Материал

Измерительная часть

Электроды

Стандарт

Спец. исполнение

Уплотнения электродов

Стандарт

Спец. исполнение

Корпус

Клеммная коробка

Кольца заземления

Стандарт

Спец. исполнение

Уплотнения между первичным

преобразователем и заземляющими

кольцами

Стандарт

Спец. исполнение

соединительные фланцы

сплав окиси алюминия, 99.7% Al₂O₃

нержавеющая сталь 1.4571 или SS 316 Ti-AISI

Хастеллой C4, титан, тантал, платина

витон

калрец

сталь или чугунное литье GG 20 с полиуретановым покрытием

нержавеющая сталь 1.4571 или SS 316 Ti-AISI

Хастеллой C4

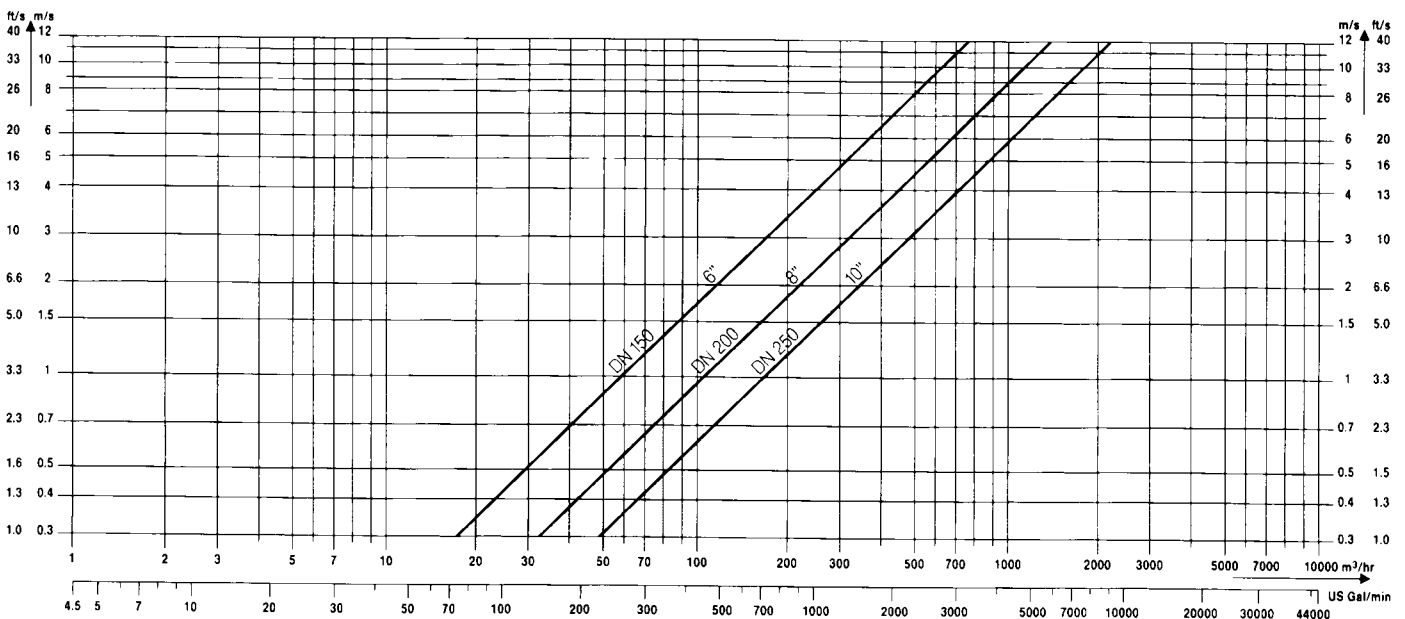
кольца из витона

уплотнительные кольца с PFA-покрытием

стальное литье (GS 45 N)

Размеры и вес

Фланец Стандарт	Номинальный размер	Размеры в мм и (дюймах)					Приблизит. вес в кг (lb)
		a	b	c	d	e	
DIN 2501 (= BS 5404)	DN 150/PN 16	265 (10.43)	426 (16.77)	292 (11.50)	146 (5.75)	283 (11.14)	37 (82)
	DN 200/PN 10	315 (12.40)	467 (18.39)	324 (12.76)	171 (6.73)	342 (13.46)	53 (117)
	DN 250/PN 10	365 (14.37)	529 (20.83)	394 (15.51)	198 (7.80)	395 (15.55)	87 (192)
ANSI B16.5	6", 150 lb, FF	265 (10.43)	432 (17.01)	292 (11.50)	152 (5.98)	283 (11.14)	37 (82)
	8", 150 lb, FF	315 (12.40)	473 (18.62)	324 (12.76)	177 (6.97)	342 (13.46)	53 (117)
	10", 150 lb, FF	365 (14.37)	535 (21.06)	394 (15.51)	204 (8.03)	407 (16.02)	87 (192)

Диаграмма типоразмер/расход/скорость потока

Subject to change without notice.

© Copyright Krohne Messtechnik GmbH & Co. KG