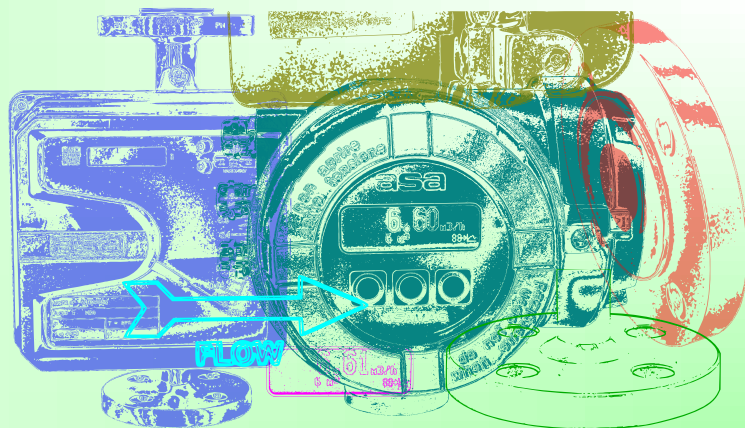




ASA s.r.l., Італія

РОТАМЕТРИ ТА ВИТРАТОМІРИ



РОТАМЕТРИ

Ротаметри ASA призначені для вимірювання величини витрати різних типів газів. Завдяки особливій формі поплавця прилад нечутливий до зміни в'язкості середовища, та характеризується низькими втратами тиску.

Додатковою перевагою ротаметрів ASA є невелика міжосьова відстань між фланцями 250 мм, що дозволяє встановлювати його в тісних приміщеннях. Завдяки тому, що прилад виготовлений повністю з нержавіючої сталі 316L, положення поплавця передається за допомогою магнітної муфти.

Ротаметри можуть встановлюватись як на вертикальному трубопроводі з висхідним потоком, так і на горизонтальному трубопроводі.

Крім базової версії виготовляється моделі у вибухобезпечних виконаннях.



Діапазон вимірювання	від 1 до 10 м³/с
Похибка вимірювань	± 1,5 % від межі вимірювання
Довжина шкали	55,80 мм
Максимальний тиск	40 бар (більше за запитом)
Температура середи при навколишній +40 °C	Стандартне виконання: від -10 до +150 °C; Спеціальне виконання: від -30 до +300 °C
Вихідний сигнал	4...20 мА, HART (2-дротова пасивна схема)
Аварійна сигналізація мін./макс. витрати	PNP, DPDT, NAMUR
Рідкокристалічний дисплей	8 цифр, відображення поточної, миттєвої та адитивної витрати
Приєднання	Фланцеве згідно з EN1092-1, DIN11851; Різьбове «G» та «NPT»; Асептичне TriClamp (інші за запитом)
Виконання для небезпечних зон	Ex ia або Ex d
Живлення	+ 24 В



Офіційний представник
в Україні

УА ТОВ Фірма «КОДА»

KODA®

Україна, м. Харків, вул. Багалія, 22
Тел./факс: +38 (057) 714 26 54
flow@koda.ua
www.koda.ua

ВИТРАТОМІРИ

Електромагнітні витратоміри ASAMAG застосовуються для вимірювання величини витрати електропровідних рідин для малих (DN4) та великих (DN1000) діаметрів трубопроводів. Нечутливі до щільності та в'язкості рідини. Використовуються у хімічній, паперовій, харчовій та інших промисловостях.



Похибка вимірювань	± 0,5 %
Відтворюваність вимірювань	± 0,1 %
Рідини з електропровідністю	від 5 мкСм/см ²
Вихідний сигнал	1 аналоговий 0/4...20 мА з HART; 1 програмований імпульсний (до 10 кГц); 1 транзисторний перемикач; 2 реле
Цифрові інтерфейси	RS-232C або RS-485
Виконання для небезпечних зон	Ex ia або Ex d
Налагодження	клавіатура та рідкокристалічний дисплей з підсвічуванням
Пиле-вологозахист	IP65 ... IP67 або IP68 за запитом

Матеріали з яких виготовляються витратоміри

Внутрішня прокладка: PTFE, EBANITE, DIFLEX;

Електроди: нерж. сталь 316L, титан, Hastelloy «С», тантал;

Вимірювальна труба: сталь 304 з покриттям;

Кришка: литий фарбований алюміній

Максимальна температура рідини при температурі навколишнього середовища +40 °C

	PTFE	EBANITE	DIFLEX
Електроніка	від -10 до +75 °C	від -10 до +75 °C	від -10 до +75 °C
Вимірювальна труба	від -30 до +130 °C	від -10 до +80 °C	від -30 до +160 °C

Діапазон витрат в залежності від швидкості потоку рідини

Діаметр, мм	Швидкість потоку 0,3 м/с	Швидкість потоку 12 м/с	Діаметр, мм	Швидкість потоку 0,3 м/с	Швидкість потоку 12 м/с
	Діапазон витрати мін., м³/г	Діапазон витрати макс., м³/г		Діапазон витрати мін., м³/г	Діапазон витрати макс., м³/г
4	0,013	0,454	200	36	1140
6	0,030	1,2	250	54	2160
15	0,180	7,2	300	72	2880
20	0,375	15,0	350	105	4200
25	0,540	21,6	400	135	5400
32	0,90	36,0	450	180	7200
40	1,35	54,0	500	225	9000
50	2,25	90,0	600	300	12000
65	3,6	144,0	700	450	18000
80	5,4	216,0	800	540	21600
100	9,0	360,0	900	675	27000
125	13,5	540,0	1000	900	36000
150	18,0	720,0			