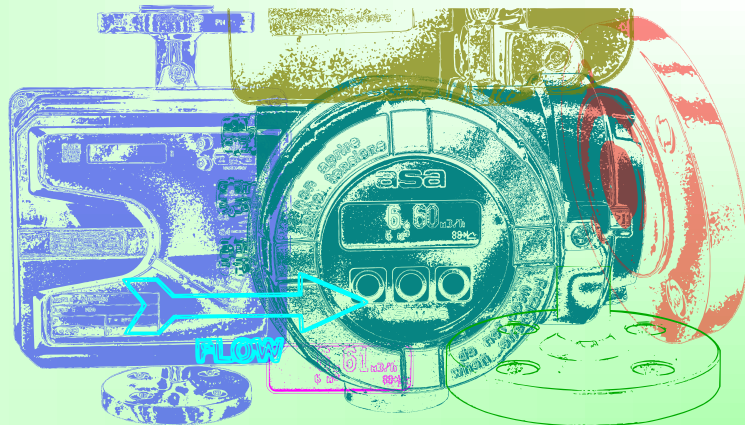




ASA s.r.l., Італія

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 м ³ /с |
| Похибка вимірювань | ± 1,5 % від межі вимірювання |
| Довжина шкали | 55,80 мм |
| Максимальний тиск | 40 бар (більше за запитом) |
| Температура середі 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 |

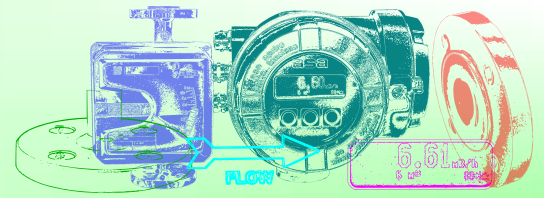


Офіційний представник
в Україні

УА ТОВ Фірма «КОДА»

KODA®

Україна, м. Харків, вул. Багалия, 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 См/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 | оптична 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 °С

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

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., м ³ /г | Діапазон витрати макс., м ³ /г | | Діапазон витрати мін., м ³ /г | Діапазон витрати макс., м ³ /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 | | | |