

Витратоміри

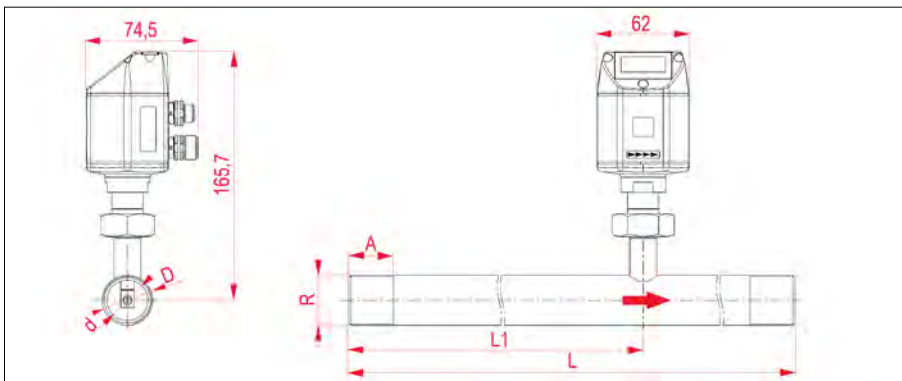


EW 850

Калориметричний витратомір для повітря та газів

Робочий тиск:	16 бар або 40 бар
Середовище:	Повітря, азот (опція - інші гази)
Робоча темп.:	-30°C ÷ +80°C
Одиниці витрати:	м³/год, л/хв та інші одиниці
Аналоговий вихід:	4 ÷ 20 мА, < 500 Ω
Імпульсний вихід:	1 імпульс на м³ (літр), гальванічно ізольований
Цифровий вихід:	RS485, Modbus RTU
Точність:	± 1,5% від значення ± 0,3% від повної шкали
Матеріал	вимірювальна частина: нержавіюча сталь AISI 304 (1.4301), для версії 40 бар нержавіюча сталь AISI 316 (1.4404) корпус: полікарбонат

Калориметричний витратомір повітря або азоту в установці, опціонально для інших газів. Принцип калориметричного вимірювання заснований на охолодженні електрично нагрітого датчику потоком повітря. Охолодження датчику безпосередньо залежить від масового потоку повітря, тому немає необхідності в компенсації тиску або температури. Цифровий лічильник вимірює миттєву швидкість потоку і підраховує загальне споживання стисненого повітря за допомогою імпульсів. Це відображається на дисплеї, і всі вимірювання можуть передаватися через стандартний інтерфейс Modbus RTU. Витратомір можна швидко і легко демонтувати без демонтажу всієї вимірювальної секції з установки для очищення або калібрування. Заглушка витратоміру забезпечує безперебійне використання лінії під час очищення. Байпасна лінія для вимірювальної секції не потрібна. Завдяки своїй компактній конструкції, витратомір EW 850 можна використовувати для вимірювання витрати і споживання повітря в усіх точках установки, починаючи від компресора і закінчуючи найменшим обладнанням та інструментами.



Витратоміри:

номенклатура		діапазон витрат (повітря)	DN	Різьба R	A [мм]	D [мм]	d [мм]	L [мм]	L1 [мм]
Версія на 16 бар	Версія 40 бар								
EW-850120	EW-850420	0,8 ÷ 105 л/хв	8	1/4" BSPT	15	13,7	8,9	194	137
EW-850121	EW-850421	0,2 ÷ 90 м³/год	15	1/2" BSPT	20	21,3	16,1	300	210
EW-850122	EW-850422	0,3 ÷ 175 м³/год	20	3/4" BSPT	20	26,9	21,7	475	275
EW-850123	EW-850423	0,5 ÷ 290 м³/год	25	1" BSPT	25	33,7	27,3	475	275
EW-850126	EW-850426	0,7 ÷ 530 м³/год	32	1.1/4" BSPT	25	42,4	36,0	475	275
EW-850128	EW-850428	1,0 ÷ 730 м³/год	40	1.1/2" BSPT	25	48,3	41,9	475*	275
EW-850129	EW-850429	2,0 ÷ 1195 м³/год	50	2" BSPT	30	60,3	53,1	475*	275

* укорочена вхідна секція - кабель відповідної довжини (10 x d) повинен бути закріплений в установці, щоб уникнути перешкод при вимірюванні.

Акcesуари:

номенклатура	опис
EW-840210	Заклушка торцева для витратоміра EW 850, алюміній
EW-840212	Мережевий адаптер 100-240 В змінного струму / 24 В постійного струму, 0,35 А, з кабелем 2 м

Примітки: Діапазон вимірювання повинен бути обраний відповідно до потоку в системі. У зв'язку з можливістю виникнення похибок вимірювання необхідно уникати конденсату на чутливому елементі або вологи в вимірюваному середовищі. Робочі діапазони витратоміра не повинні бути перевищені! При виборі витратоміра для інших газів, крім повітря або азоту, будь ласка, зв'яжіться з компанією Tubes International, аби фахівці компанії – могли допомогти з підбором відповідного для вас обладнання.