ЕЛЕКТРОМАГНІТНИЙ ІНДУКЦІЙНИЙ РОЗХОДОМІР

Лічильник витрати з електромагнітною індукцією з перетворювачем та дисплеєм

- Призначений для вимірювання більшості провідних рідин у багатьох промислових секторах.
- Підключення до процесу: стандартний фланець (EN 1092), між фланцеве з'єднання, різьбове з'єднання (ISO 228-1) та затискне з'єднання (DIN 32676).
- Труба з нержавіючої сталі AISI 316 з пластиковим покриттям.
- Чотири стандартні вимірювальні електроди з AISI 316.
- Перетворювач, оснащений мікропроцесорною електронікою, розміщений у пофарбованому алюмінієвому корпусі; доступний у компактному виконанні, що монтується на вимірювальну трубу, або в окремому виконанні (настінне або панельне).
- Виходи: 2 імпульсні/цифрові виходи датчика витрати; 1 аналоговий вихід 4-20 мА.
- Можливість зв'язку через Modbus.
- Живлення: 110-230 В змінного струму (опціонально 24 В змінного/постійного струму).
- Захист IP65.
- Епоксидне покриття.

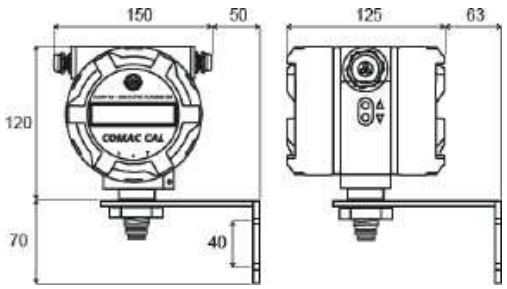
Діаметр	Покриття		Клас
DN15	-	PTFE	PN40
DN20	-	PTFE	PN40
DN25	RUBBER	PTFE	PN40
DN32	RUBBER	PTFE	PN40
DN40	RUBBER	PTFE	PN40
DN50	RUBBER	PTFE	PN40
DN65	RUBBER	PTFE	PN40
DN80	RUBBER	PTFE	PN40
DN100	RUBBER	-	PN16
DN125	RUBBER	-	PN16
DN150	RUBBER	-	PN16
DN200	RUBBER	-	PN16
DN250	RUBBER	-	PN10

ВИТРАТОМІР

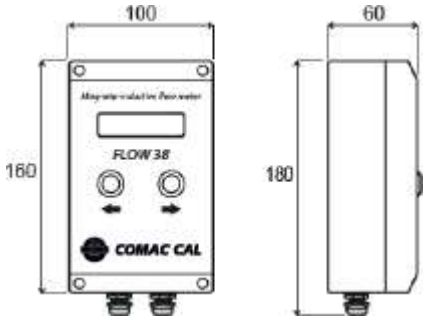
Технічні характеристики	
Живлення	110...230 V AC (50/60 Hz), 24 V AC/DC з захистом від переполюсовки
Споживана потужність	4.6 VA
Стандартне виконання	компактне виконання (Tmax 90 °C), окреме виконання (стандартна довжина кабелю 3 м).
Матеріали електродів	AISI 316Ti DIN 1.4571, Hastelloy C4, Titanium, Tantalum
Конструкція	Повністю зварена вимірювальна труба
Провідність рідини	> 20 µS/cm
Діапазон вимірювання	(Qmin/Qmax) стандартний двонаправлений 0.2 до 12 m/s (1/60); Додатково 0.12 до 12 m/s (1/100); 0.06 до 12 m/s (1/200)
Точність вимірювання	> 0.5 %, повторюваність > 0.2 %
Додаткові електроди	заземлення та виявлення рідини
Дисплей	LCD 2×16 алфавітно-цифровими символами
Контролери	2 зовнішніх клавіші (візуалізація вимірювань), 3 внутрішніх клавіші (візуалізація вимірювань та зміна налаштувань)
Температура навколишнього середовища	< 55 °C

КОНВЕРТЕР

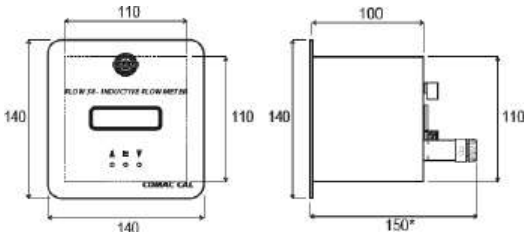
Стандарт



Настінне кріплення

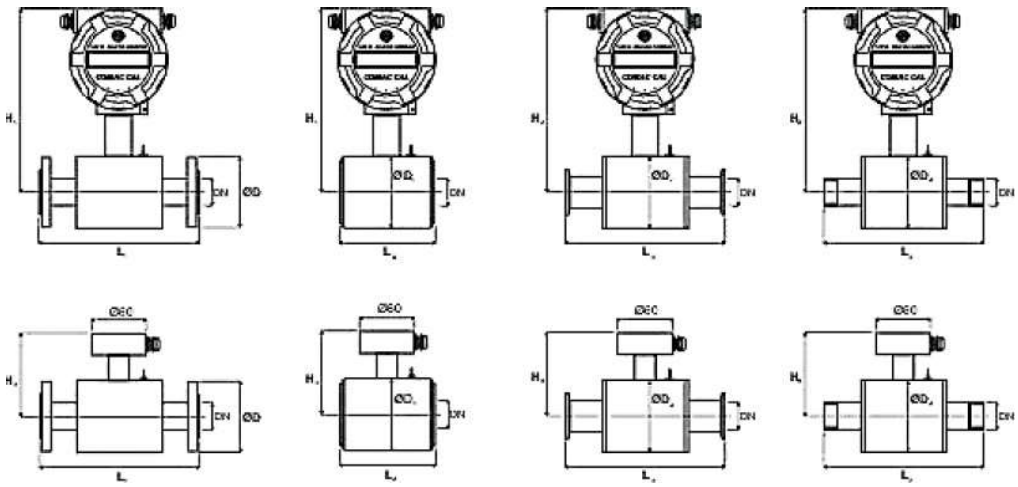


Панельне кріплення



РОЗМІРИ

Фланцеві | Wafer | Clamp | Різьбовий



Номінальний діаметр	Довжина конструкції (mm)				Зовнішній діаметр (mm)		Загальна висота			
					Корпус датчика		Compact version		Separate version	
	Фланцеві	Wafer (PN25)	Різьбовий	Clamp	Wafer (PN25)	Фланцеві/ Різьбовий /Clamp	Фланцеві / Wafer (PN25)		Різьбовий / Clamp	
DN	L	L	L	L	D	D	H	H	H	H
15	200	90	190 (½")	175	51	70	173	177	86	90
20	200	90	200 (¾")	175	61	80	173	182	86	95
25	200	90	200 (1")	175	71	90	178	187	91	100
32	200	90	228 (1 ¾")	175	82	100	183	192	96	105
40	200	110	248 (1 ½")	203	92	116	188	200	101	113
50	200	110	258 (2")	211	107	136	196	210	109	123
65	200	130	По запиту	По запиту	127	151	206	218	119	131
80	200	130	По запиту	По запиту	142	177	213	231	126	144
100	250	200	-	-	168	-	226	-	139	-
125	250	200	-	-	194	-	239	-	152	-
150	300	200	-	-	224	-	254	-	167	-
200	350	200	-	-	284	-	284	-	197	-
250	450	-	-	-	-	-	327/-	-	240/-	-