



Безперервне дозування

Дозатори з вимірюванням
ваги



Стабільна та точна швидкість потоку...

SCAIME пропонує високоточні тензодатчики та універсальні контролери для диференціальних гравіметричних дозаторів. Ці рішення, які легко інтегруються в автоматизовані системи, включають комплексне безперервне підсумовування та контроль витрати.

ТЕНЗОДАТЧИКИ:

Широкий асортимент...

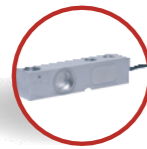
Щоб відповідати вимогам кожного застосування, тензодатчики SCAIME охоплюють широкі діапазони вимірювання, а також забезпечують високий рівень захисту та точності:

- Одноточкові, згинальні, зсувні або розтяжні тензодатчики
- Максимальне навантаження від 200 г до 1000 т
- Алюміній або нержавіюча сталь
- Багато варіантів кріплення

F60X

SK30X

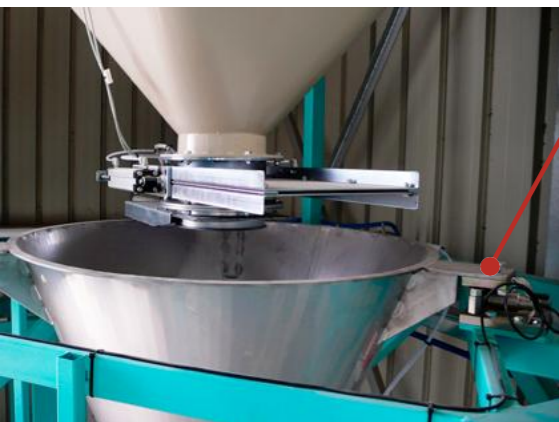
R10X



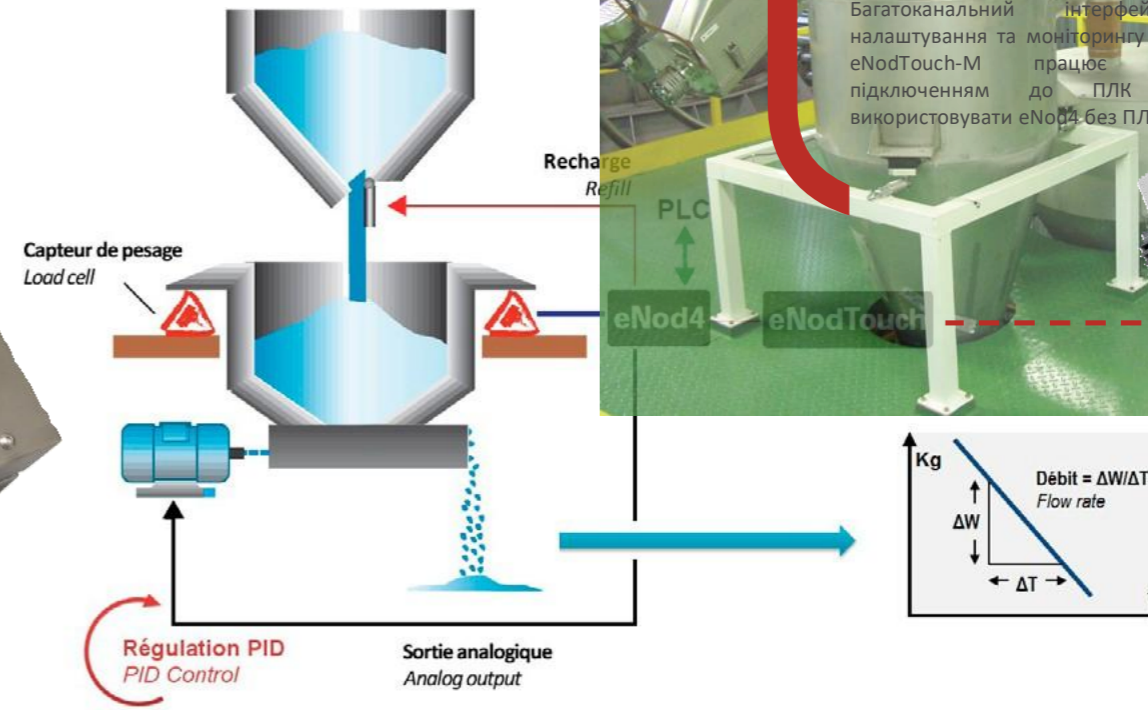
Прості та безпечні рішення для монтажу:

Акcesуари та монтажні комплекти, розроблені компанією Scaime для зважування бункерів та резервуарів, забезпечують оптимальну роботу наших тензодатчиків, а також надійність та безпеку експлуатації.

- Монтажні комплекти для стискання або розтягування
- Пристрій, що запобігає зсуву
- Захист від перевантаження та бічні упори
- Еластомерні прокладки для гасіння вібрації



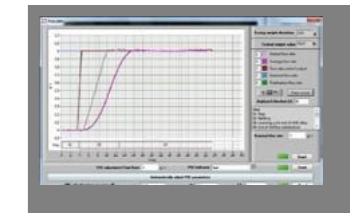
STABIFLEX



Сенсорний екран eNodTouch-M:

Багатоканальний інтерфейс HMI для налаштування та моніторингу від 1 до 6 eNod4, eNodTouch-M працює паралельно з підключенням до ПЛК або дозволяє використовувати eNod4 без ПЛК.

CANopen Modbus EtherNet/IP PROFIBUS PROFINET EtherCAT



ЕЛЕКТРОНІКА:

Компанія SCAIME розробила eNod4-F — потужний і масштабований контролер зважування, оснащений додатком для гравіметричних дозувальних ваг з відрахуванням ваги. Розроблений для легкої інтеграції в автоматизовані системи, eNod4-F також може використовуватися без ПЛК з опціональним інтерфейсом HMI eNodTouch-M.

eNod4-F пропонує розширені інтерфейси та функціональні можливості для створення гравіметричного дозатора з відрахуванням ваги:

- 4 логічні входи та 4 виходи для керування процесом дозування та імпульсний сигнал для віддаленого лічильника
- Кілька рівнів цифрового фільтрування для усунення вібрацій
- 1 регульований аналоговий вихід

Функції дозатора з відрахуванням ваги:

- Розрахунок витрати за принципом втрати ваги
- Розрахунок сумарної ваги
- Управління заданим значенням витрати та сумарним обсягом
- Регулювання витрати відповідно до заданого значення за допомогою PID-регулювання
- Автоматичне налаштування параметрів ПІД за допомогою технології самонавчання
- Автоматичне керування фазами гравіметричного дозування та фазами дозаправки

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ:

Програмне забезпечення eNodView для ПК дозволяє налаштувати та калібрувати всі продукти лінійки eNod. Воно також є потужним програмним забезпеченням для збору та аналізу сигналів, що забезпечує:

- графічного відображення сигналу у часовій та частотній площинах
- Моделювання та налаштування цифрових фільтрів
- Графічного відображення витрати та вихідного сигналу ПІД-регулятора

Створені для зв'язку:

контролери eNod4 забезпечують повний доступ до даних процесу та конфігурації через:

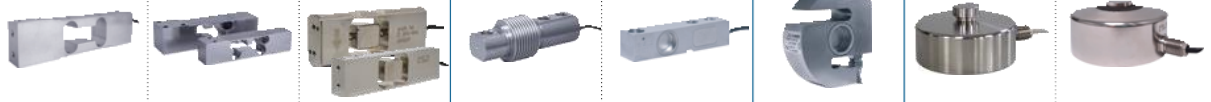
- Промислові мережеві протоколи: CANopen®, Modbus-RTU, PROFIBUS-DP, Modbus-TCP, EtherNet/IP, PROFINET® або EtherCAT®.
- Веб-сервер для версій EtherNet
- USB-з'єднання з програмним забезпеченням eNodView для ПК
- Опціональний сенсорний екран eNodTouch
- Bluetooth з додатком для Android

Мобільний додаток для Android™ :

Додаток eNodApp дозволяє переглядати дані, керувати, налаштовувати та калібрувати всі пристрої eNod4, оснащені опцією Bluetooth.



ТЕНЗОДАТЧИКИ



Модель	AG	AXL – AXH	AVX - AVS	F60X	SK30X	ZA30X	R10X	R30X
Тип	Одноточковий			Згинальна		Натяг	Стиснення	
Вміст (C.N.)	1 ... 100 кг	1 ... 500 ...	7,5 ... 125 кг	5 ... 500 кг	300 кг ... 5 т	500 кг ... 7,5 т 250	кг ... 100 т	1 ... 25 т
Клас точності	C3 / C6	C3	C3 / C6	C3 / C6	C3 / C6	C3	-	C3
Сумарна похибка (% C.N.)	0,017/0,008	0,017	0,017 / 0,008	0,017	0,017 / 0,008	0,017	0,05	0,017
Побудова	Алюміній	Нержавіюча	Нержавіюча сталь, версія EHEDG	Нержавіюча	Нержавіюча	Нержавіюча	Нержавіюча	Нержавіюча
Захист	3 покриттям,	Герметична, IP69K	Герметичний, захист IP69K до 600 x 400	Герметичний,	Герметичний,	Герметичний,	Герметичний,	Герметичний,
Платформа (мм)	400 x 400	до 600 x 600	600 x 400	-	-	-	-	-
Сертифікати	OIML, NTEP, ATEX, IECEx, FM	OIML, ATEX, IECEx	OIML, ATEX, IECEx	OIML, ATEX, IECEx, FM	OIML, NTEP, ATEX, IECEx, FM	OIML, ATEX, IECEx, FM	ATEX, IECEx	OIML

ЕЛЕКТРОНІКА



● : Стандартно - ○ : Опція

Модель	eNod4-F STD	eNod4-F IO+
Тип	Контролер / Передавач	
Кількість каналів (C.N.)	1 канал	
Конструкція	Din Rail / Корпус з нержавіючої сталі	
Клас точності	0,005 %	
Сертифікація	-	
Внутрішня роздільна здатність	24 біти	
Форматована роздільна здатність	± 500 000 точок	
Швидкість перетворення	6,25 ... 200 вим./с.	
Інтерфейси		
Входи / Виходи	2 входи / 4 виходи	4 входи / 4 виходи
Аналоговий вихід	-	●
Bluetooth	○	○
Промислові мережі / Веб-сервер		
Modbus-RTU	● / -	
Modbus-TCP	○ / ○	
CANopen®	● / -	
PROFIBUS-DP	○ / -	
PROFINET®	○ / ○	
EtherNet/IP	○ / ○	
EtherCAT®	○ / ○	

Модель	eNodTouch-MS	eNodTouch-ML
Тип	ІНМ	
Ємність (C.N.)	Багатоканальний, 1 ... 6 eNod4	
Розташування	Кольоровий сенсорний екран	
Дисплей	LCD TFT 4,3"	LCD TFT 5,7"
Екран	480 x 272	320 x 240
Зв'язок	RS485, Modbus-RTU	

eNod4 для безпеки ваших процесів:

Надійність та безпека є важливими факторами, які необхідно враховувати при управлінні промисловими процесами.

Для забезпечення функціональної безпеки пристрій eNod4 оснащений функцією діагностики вимірювального ланцюга. Ця функція імітує навантаження за допомогою шунтового резистора і може бути запущена в будь-який момент за допомогою ПЛК.



Штаб-квартира: Technosite Altéa - 294, Rue Georges Charpak - 74100 JUVIGNY - ФРАНЦІЯ SCAIME SAS - 294, RUE GEORGES CHARPAK - CS 50501 - 74105 ANNEMASSE CEDEX - ФРАНЦІЯ

Тел.: +33 (0)4 50 87 78 64 — Факс: +33 (0)4 50 87 78 46 — info@scaime.com — www.scaime.com

Завантажте всі наші документи на нашому веб-сайті

