



Dosaggio continuo

Dosatori a perdita di peso



Portata costante e precisa...

SCAIME offre celle di carico ad alta precisione e controllori versatili per dosatori gravimetrici a perdita di peso. Facili da integrare nei sistemi automatizzati, queste soluzioni includono la totalizzazione continua completa ed il controllo della portata.

CELLE DI CARICO:

Una gamma completa...

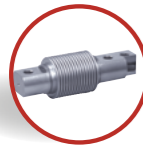
Per adattarsi ad ogni applicazione, le celle di carico SCAIME coprono ampi campi di misura, nonché un elevato livello di protezione e precisione:

- Celle di carico single point, a flessione, a taglio o a trazione
- Capacità da 200g a 1000t
- Alluminio o acciaio inossidabile
- Numerose possibilità di fissaggio

F60X

SK30X

R10X

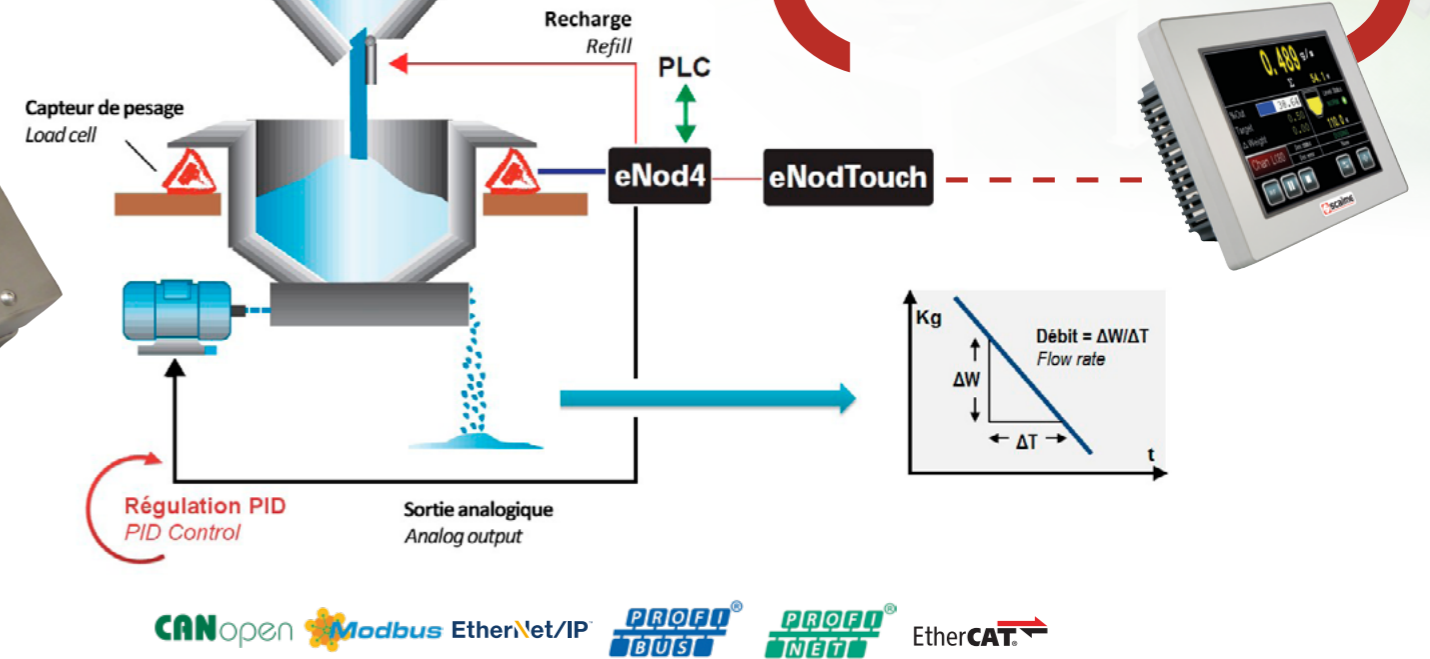
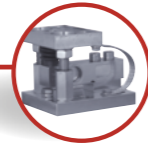


Soluzioni di montaggio facili e sicure:

Gli accessori e i kit di montaggio progettati da Scaime per la pesatura di tramogge e serbatoi garantiscono il funzionamento ottimale delle nostre celle di carico nonché affidabilità e sicurezza operativa.

- Kit di montaggio in compressione o tensione
- Dispositivo anti sollevamento
- Tamponi di sovraccarico e laterali
- Cuscinetti in elastomero per lo smorzamento delle vibrazioni

STABIFLEX



Touchscreen eNodTouch-M:

HMI multicanale per la configurazione e il monitoraggio da 1 a 6 eNod4, eNodTouch-M funziona in parallelo alla connessione PLC o consente di utilizzare eNod4 senza PLC.

ELETTRONICA:

SCAIME ha sviluppato eNod4-F, un controllore di pesatura potente e scalabile, dotato di un'applicazione per bilance dosatrici gravimetriche a perdita di peso. Progettato per una facile integrazione in sistemi automatizzati, eNod4-F può essere utilizzato anche senza PLC con l'HMI eNodTouch-M opzionale.

eNod4-F offre interfacce e funzionalità avanzate per costruire un dosatore gravimetrico a perdita di peso:

- 4 ingressi logici e 4 uscite per il controllo del processo di dosaggio e segnale ad impulsi per totalizzatore remoto
- Diversi livelli di filtraggio digitale per eliminare le vibrazioni
- 1 uscita analogica regolabile

Funzioni del dosatore a perdita di peso:

- Calcolo della portata a perdita di peso
- Calcolo del peso totalizzato
- Gestione del set point della portata e del target totale
- Controllo della portata in base al target preimpostato, mediante regolazione PID
- Regolazione automatica dei parametri PID tramite tecnologia di autoapprendimento
- Controllo automatico delle fasi di dosaggio gravimetrico e delle fasi di riempimento

SOFTWARE:

Il software per PC eNodView consente la configurazione e la calibrazione di tutti i prodotti della gamma eNod. È anche un potente software di acquisizione e analisi del segnale per:

- Visualizzazione grafica del tempo e della frequenza del segnale
- Simulazione e messa a punto di filtri digitali
- Visualizzazione grafica della portata e dell'uscita di controllo PID

Applicazione mobile per Android:

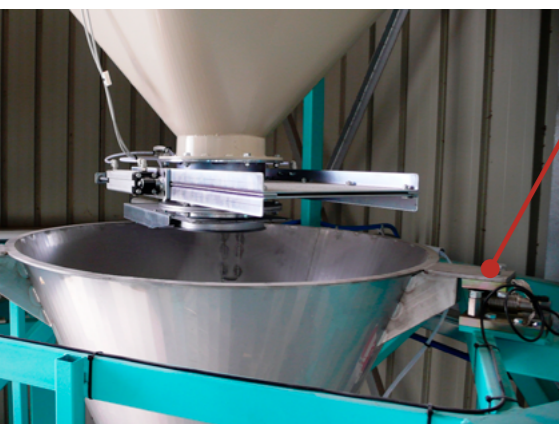
L'app eNodApp ti consente di visualizzare i dati, controllare, configurare e calibrare tutti gli eNod4 dotati dell'opzione di comunicazione Bluetooth.



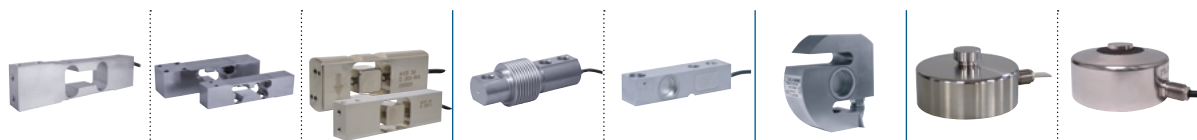
Progettato per comunicare:

I controllori eNod4 offrono un accesso completo ai dati di processo e alla configurazione attraverso:

- Il collegamento di rete industriale: CANopen®, Modbus-RTU, Profibus-DP, Modbus-TCP, EtherNet/IP, PROFINET® o EtherCAT®.
- Un Web server per le versioni EtherNet
- Collegamento USB con il software per PC eNodView
- Touchscreen opzionale eNodTouch
- Bluetooth con applicazione Android



CELLE DI CARICO



Modello	AG	AXL-AXH	AVX-AVS	F60X	SK30X	ZA30X	R10X	R30X
Tipo		Single point		Flessione		Trazione	Compressione	
Capacità (CN)	1...100 kg	15...500 kg	7,5...125 kg	5...500 kg	300 kg...5 t	500 kg...7,5 t	250 kg...100 t	1...25 t
Classe di precisione	C3/C6	C3	C3/C6	C3/C6	C3/C6	C3	-	C3
Errore combinato (% NC)	0,017/0,008	0,017	0,017/0,008	0,017	0,017/0,008	0,017	0,05	0,017
Costruzione	Alluminio	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile Versione EHEDG	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
Protezione	Rivestito, IP65	Sigillato, IP69K	Sigillato, IP69K	Sigillato, IP68	Sigillato, IP68	Sigillato, IP68	Sigillato, IP68	Sigillato, IP68
Piattaforma (mm)	400 x 400	fino a 600x600	fino a 600 x 400	-	-	-	-	-
Certificazioni	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

ELETTRONICA

- : Standard
- : Opzionale



Modello	eNod4-F STD	eNod4-F IO+
Tipo	Controller/Trasmettitore	
Capacità (CN)	1 canale	
Disposizione	Guida Din/scatola in acciaio inox	
Classe di precisione	0,005%	
Certificazione	-	
Risoluzione interna	24 bit	
Risoluzione formattata	± 500.000 punti	
Velocità di conversione	6,25 ... 200 mis./s.	
Interfacce		
Entrate uscite	2I / 4O	4I / 4O
Uscita analogica	-	●
Bluetooth	○	○
Reti industriali/Web server		
Modbus-RTU	● / -	
Modbus-TCP	○ / ○	
CANopen®	● / -	
Profibus DP	○ / -	
PROFINET®	○ / ○	
Ethernet/IP	○ / ○	
EtherCAT®	○ / ○	



Modello	eNodTouch-MS	eNodTouch-ML
Tipo	HMI	
Capacità (CN)	Multicanale, 1...6 eNod4	
Disposizione	Touchscreen a colori	
Schermo	Display LCD TFT da 4,3"	Display LCD da 5,7"
Schermo	480 x 272	320 x 240
Comunicazione	RS485, Modbus-RTU	

eNod4 per la sicurezza dei tuoi processi:

Affidabilità e sicurezza sono fattori essenziali di cui tenere conto per il controllo dei processi industriali.

Per garantire questa sicurezza funzionale, eNod4 integra una diagnosi della catena di misura.

Questa diagnosi simula un carico tramite uno shunt resistor e può essere attivata in qualsiasi momento dal PLC.



Distribuita in Esclusiva in Italia da Nonis Balance

TechnositeAltéa-294,Rue Georges
Charpak,74100JUVIGNY, France



P.za Elvo Tempia, 12,
13836 Cossato (BI), Italia

info@nonisbalance.com

+39 0159842291

www.nonisbalance.com