



Processi di dosaggio

Riempimento, dosaggio batch



Controllo del dosaggio... ad alta velocità.

SCAIME progetta soluzioni che offrono velocità, precisione e funzionalità adatte per specifiche esigenze della pesatura dinamica. Le celle di carico, l'elettronica e il software SCAIME rappresentano la soluzione perfetta per le applicazioni di riempimento e dosaggio.



DVS



DVX



AAD



CELLE DI CARICO:

L'ampia gamma di celle di carico SCAIME consente ai clienti di risolvere le loro specifiche esigenze di pesatura con la massima precisione e velocità.

Celle di carico digitali ad alta velocità...

SCAIME ha sviluppato una gamma di celle di carico digitali ad alte prestazioni appositamente progettate per applicazioni dinamiche negli ambienti più difficili.

- Celle di carico single point
- Portate da 5 a 75 kg
- Elettronica eNod integrata
- Funzioni di dosaggio e riempimento
- 2 ingressi digitali e 4 uscite
- Comunicazione RS485, CANbus ed Ethernet
- Acciaio inossidabile IP69K (DVX/DVS) o alluminio IP65 (AAD)
- Design igienico, conforme a EHEDG (DVS)

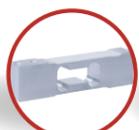
Una gamma completa...

- Celle di carico single point, flessione, trazione e a compressione
- Capacità da 200g a 1000t
- Alluminio o acciaio inossidabile
- Grado di protezione fino a IP69K
- Numerose possibilità di montaggio

AVX



AG



F60X



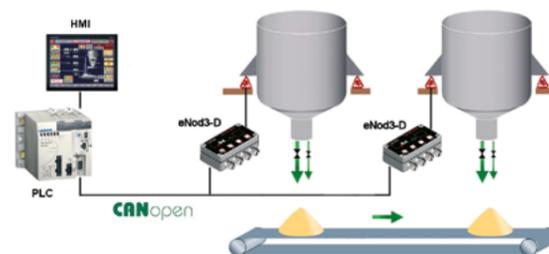
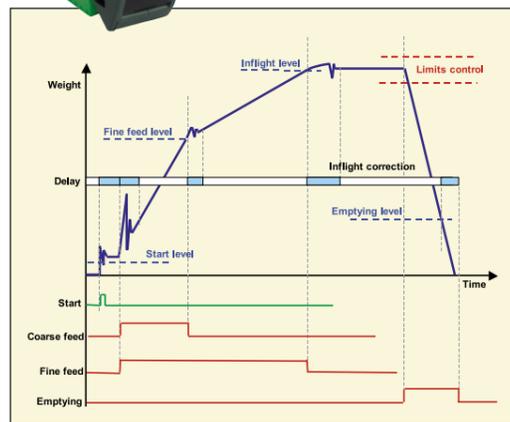
R30X



SK30X



ZA30X



- Esempio di dosaggio di 2 prodotti (tramite scarico)



Touchscreen eNodTouch

Tutti i controller di pesatura eNod4 possono gestire le funzioni di dosaggio in modo autonomo se abbinati all'interfaccia operatore HMI. Questo terminale touchscreen (da 4"3 a 5"7) consente la visualizzazione del peso, la calibrazione e l'impostazione completa del sistema.



ELETTRONICA:

I controllori eNod4 e le celle di carico digitali DVX/DVS/AAD sono dedicati all'integrazione in sistemi automatizzati industriali. Questi dispositivi intelligenti assumono il controllo di tutte le misurazioni e forniscono una gestione completa del processo di dosaggio/riempimento, scaricando le risorse del PLC.

Funzionalità potenti:

Oltre ad offrire una velocità di trasmissione di 1.000 misurazioni/secondo con una risoluzione disponibile di ± 500.000 divisioni, i dispositivi eNod4 e le celle DVX/DVS/AAD integrano specifici software applicativi dedicati al controllo del processo di dosaggio:

- Si occupano dell'elaborazione completa del segnale
- Includono potenti filtri digitali dedicati alla cancellazione del rumore delle vibrazioni
- Includono funzionalità dedicate al dosaggio/riempimento mono prodotto.
- In base ai parametri inviati da un PLC, gestiscono un ciclo di dosaggio a 2 velocità in carico o in scarico
- Ogni dispositivo è disponibile con 2 ingressi digitali e 4 uscite per il controllo del processo

Progettati per la comunicazione:

I controller eNod4 e le celle di carico digitali DVX/DVS/AAD sono progettati per essere facilmente collegati a tutti i tipi di PLC utilizzando i protocolli CANopen®, Modbus-RTU, Modbus-TCP, Profibus-DP, EtherNet/IP, PROFINET® e EtherCAT®.

SOFTWARE PER PC:

eNodView è il software per la calibrazione e la programmazione di DVX/DVS/AAD o eNod:

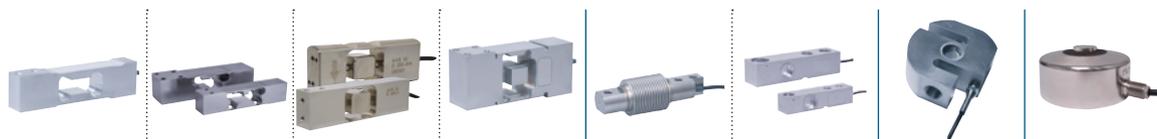
- Visualizzazione grafica del segnale in frequenza e tempo
- Simulazione e programmazione di filtri digitali integrati
- Visualizzazione completa in tempo reale del ciclo di dosaggio
- Gestione di tutti i parametri per una facile impostazione del ciclo

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.



CELLE DI CARICO



Modello	AG	AXL-AXH	AVX-AVS	AK	F60X	SK30X	ZA30X	R30X
Tipo	<i>Single point</i>			<i>Flessione</i>		<i>Trazione</i>	<i>Compressione</i>	
Capacità di carico nominale (Cn)	2,5...100kg	15...500 kg	7,5...125 kg	6...300 kg	5...500 kg	300 ... 5 t	500 ... 7,5 t	1...25 t
Classe di precisione	C3/C6	C3	C3/C6	C3	C3/C6	C3/C6	C3	C3
Errore combinato (%Cn)	0,017/0,008	0,017	0,017/0,008	0,017	0,017/0,008	0,017/0,008	0,017	0,017
Costruzione	Alluminio	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
Protezione	Rivestito, IP65	Sigillato, IP69K	Sigillato, IP69K EHEDG	Sigillato, IP68	Sigillato, IP68	Sigillato, IP68	Sigillato, IP68	Sigillato, IP68
Dimensione piattaforma ammissibile (mm)	400 x 400	fino a 600x600	fino a 600 x 400	fino a 600x600	-	-	-	-
Certificazioni	OIML, NTEP, ATEX	OIML,ATEX, IECEx, FM	OIML	OIML, NTEP, ATEX, IECEx	OIML, ATEX, IECEx, FM ATEX	OIML, NTEP, IECEx, FM ATEX	OIML, ATEX, FM	OIML

ELETTRONICA



● : Standard
○ : Opzionale

Modello	AAD	DVX	DVS	eNod3 -Din/-Box	eNod4 -Din/-Box
Tipo	<i>Celle di carico digitali</i>			<i>Controller/Trasmettitore</i>	
Capacità di carico nominale (Cn)	5...75 kg	7,5...75 kg	15...75 kg	-	-
Classe di precisione	OIML 3 000 d	OIML 3 000 d	OIML 3 000 d	0,005 % / OIML 6 000 d	OIML 6 000 d
Risoluzione interna	24 bit	24 bit	24 bit	24 bit	24 bit
Risoluzione calibrata	500.000 punti	500.000 punti	500.000 punti	±500.000 punti	±500.000 punti
Massima velocità della misurazione	6,25 ... 1600 mis./s.	6,25 ... 1600 mis./s.	6,25 ... 1600 mis./s.	6,25 ... 1600 mis./s.	6,25 ... 1600 mis./s.
Ingresso logico (I)/Uscita (O)	●/● 2I / 4O	●/● 2I / 4O	●/● 2I / 4O	●/● 2I / 4O	○/● 4I / 4O
Uscita analogica	-	-	-	-	○
Bluetooth	-	-	-	-	○
Comunicazione	RS485, CANbus	RS485, CANbus, Ethernet	RS485, CANbus, Ethernet	RS232, RS485, CANbus	USB, RS485, CANbus, Ethernet
Costruzione	Alluminio	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Supporto guida DIN / Scatola in alluminio	Supporto guida Din / Custodia in acciaio inossidabile
Protocolli	ModBus CANopen®	ModBus CANopen® Ethernet/IP PROFINET®	ModBus CANopen® Ethernet/IP PROFINET®	ModBus CANopen®	Modbus, Profibus DP CANopen® EtherNet/IP, PROFINET® EtherCAT®
Protezioni	IP65	Sigillato, IP69K	IP69K, EHEDG	-/IP67	-/IP65
Schermo	-	-	-	-	○ 4"3 - 5"7

scaimè

Distribuita in Esclusiva in Italia da Nonis Balance

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

NONIS
Impianti di pesatura industriali



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

info@nonisbalance.com

+39 0159842291

www.nonisbalance.com