

Bilancia a piattaforma della serie PCE-SDF

bilancia per il controllo del livello / impostazione libera del limite di carico / dimensioni della piattaforma 400 x 500 mm / 3 uscite OC / 1 interruttore / interfaccia bidirezionale RS-232/RS-485 / opzionale: uscita analogica 4-20 mA, 0-10 V

La bilancia a piattaforma per il controllo del livello offre la possibilità di rifornire un impianto di produzione in modo efficace e affidabile. La bilancia a piattaforma per il controllo dei recipienti non solo indica il livello corrente, ma anche la riduzione continua del peso. Controllando il livello corrente, l'operatore della macchina può indicare in tempo la necessità di riempire il recipiente. La bilancia a piattaforma per il controllo dei recipienti dispone di tre interruttori di commutazione passivi (contatto libero da potenziale / uscita accoppiatore ottico / OC). Un contatto di commutazione della bilancia a piattaforma per il controllo dei recipienti si può utilizzare ad esempio con avvisatore ottico (semaforo verde). Questo contatto di commutazione è attivo quando lo stato reale è in ordine. Se il recipiente raggiunge un livello minimo (o peso minimo), allora può attivare attraverso un secondo contatto di commutazione un semaforo giallo o rosso, che avviserà l'operatore che deve riempire il contenitore. Il semaforo non è incluso nella spedizione, ma si può richiedere in modo opzionale come accessorio della bilancia a piattaforma per il controllo dei recipienti. La seconda possibilità di controllo della bilancia è la diminuzione continua del peso. Questa funzione consente di controllare il processo di riempimento e avvertire la presenza di possibili difetti nell'uscita del materiale. È possibile impostare il tempo di diminuzione del peso. Ad esempio, g/min, kg/min, g/ora o kg/ora. Se c'è qualche scarto nello scarico del materiale, la bilancia a piattaforma per il controllo dei recipienti attiverà un contatto di commutazione, che a sua volta attiverà un segnale acustico o ottico, o provocherà il blocco della macchina. Lo scopo è quello di evitare il funzionamento a vuoto provocato da ostruzione, che a sua volta ridurrà il tempo di interruzione della macchina e come conseguenza quella di dover lavorare per un numero maggiore di ore. Un contatto di commutazione esterno consente di disattivare la funzione di controllo della bilancia a piattaforma per il controllo dei recipienti, per poter vedere con precisione l'entità del problema del recipiente. Gli accessori della bilancia a piattaforma per il controllo dei recipienti sono, oltre alle varie interfacce, un display che si può installare su un pannello di controllo. Offriamo anche l'avvisatore ottico a forma di semaforo ed un modem GSM, che può informare l'utente via SMS sullo stato del contenitore.



- Portata fino a 300 kg
- Piattaforme di varie dimensioni
- 1 uscita commutata per stato OK
- 1 uscita commutata per stato critico del livello
- 1 uscita commutata per scarto svuotamento
- 1 uscita commutata per interruzione
- Interfaccia RS-232 bidirezionale
- Adatto per misure in continuo
- Installazione su pannello di controllo opzionale
- Opzionale: Modem GSM / LAN / RS-485, etc.

Specifiche tecniche

Modello	Range	Risoluzione	Carico minimo	Precisione	Dimensioni piattaforma
PCE-SDF 30	30 kg	1 g	200 g	± 4 g	400 x 500 mm
PCE-SDF 60	60 kg	2 g	400 g	± 8 g	400 x 500 mm
PCE-SDF 150	150 kg	5 g	1 kg	± 20 g	400 x 500 mm
PCE-SDF 300	300 kg	10 g	2 kg	± 40 g	400 x 500 mm
PCE-SDF 33	30 kg	1 g	200 g	± 4 g	500 x 600 mm
PCE-SDF 63	60 kg	2 g	400 g	± 8 g	500 x 600 mm
PCE-SDF 153	150 kg	5 g	1 kg	± 20 g	500 x 600 mm
PCE-SDF 303	300 kg	10 g	2 kg	± 40 g	500 x 600 mm

Quando si seleziona il range, si prega di tener presente il peso specifico del contenitore: Quantità di riempimento + peso del contenitore = range di misura. Il range di misura non aumenta azzerando il peso del contenitore.

Interfaccia	- RS-232 bidirezionale Protocollo di comunicazione RS-485, LAN e USB opzionale (vede accessori) - 3 contatti liberi da potenziale (connettore SUB D9) 1 uscita commutata per stato OK 1 uscita commutata per stato critico del livello 1 uscita commutata per scarto svuotamento 1 uscita commutata per interruzione
Display	LED con cifre da 20 mm di altezza Installazione su pannello di controllo opzionale (vedere accessori)
Lunghezza del cavo	ca. 1,5 m con presa (si può aumentare la lunghezza)
Alimentazione	12 V / 1,4 A, alimentatore incluso
Grado di protezione	IP 54
Temperatura operativa	-10 ... +40 °C
Peso	ca. 11 kg



La bilancia a piattaforma per il controllo dei contenitori può essere installata sotto i silos, facilitando in questo modo i suoi processi



La base della bilancia a piattaforma per il controllo dei contenitori consente un fissaggio ottimale del contenitore



Il display della bilancia a piattaforma si collega attraverso un connettore e dispone di interfaccia RS-232 e uscite commutate

Contenuto della spedizione

1 x bilancia a piattaforma serie PCE-SDF, 1 x alimentatore e istruzioni d'uso

Accessori opzionali

Certificato di taratura ISO

Taratura di laboratorio e certificato secondo gli standard dell'ISO 9000 e seguenti. Nel documento vengono riportati il nome del richiedente e il numero di serie dello strumento uniti alla tolleranza di quest'ultimo.

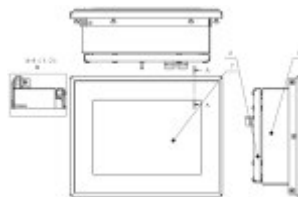


I certificati di taratura si emettono specificatamente per il cliente e pertanto sono esenti del diritto di recesso.

Display per pannello di controllo

Il display della bilancia per il controllo dei contenitori si può installare facilmente su pannello o quadro elettrico. Questo richiede un'apertura che può vedere nella scheda tecnica.

N° Art. AF-SD-SBI



Cavo prolunga tra display e piattaforma

Il cavo che collega il display con la piattaforma della bilancia ha una lunghezza di 1,5 m. Tuttavia, si può allungare fino a 15 m con un sovrapprezzo.

N° Art. AF-SD-CE



Modem GSM

La bilancia può avvisare l'operatore quando raggiunge uno stato critico attraverso un SMS, informando della situazione corrente. Questo consente di avere un efficace controllo a distanza.

N° Art. PCE-GPRS 2

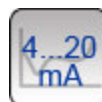


Uscita analogica 4-20 mA o 0-10 V

L'uscita analogica a 16 bit converte il peso in mA o V, e questo consente ad esempio che il sistema di controllo SPS risponda in modo corrispondente. Un esempio con uscita 4-20 mA: Quando la bilancia indica 0 kg, l'interfaccia analogica produce 4 mA. e con carico max produrrà, 20 mA. Il limite di 20 mA / 10 V si può impostare liberamente.

Art. N° AF-4-20mA-PCE

Art. N° AF-0-10V-PCE



Interfaccia LAN

La bilancia compatta ottiene tramite interfaccia LAN l'indirizzo IP per poter accedere alla rete da qualsiasi PC compatibile. In questo modo il PC si converte in un punto di lavoro indipendente.

Codice articolo: AF-LAN-S



Interfaccia RS-485

Offriamo la possibilità di convertire l'interfaccia standard RS-232 della bilancia industriale verificabile in un'interfaccia RS-485.

Art. N° AF-RS485-PCE



Avvisatore ottico

Con questo avvisatore ottico può rendere visibile i valori limite stabiliti in modo da escludere gli errori dovuti ad un'errata lettura del display. Se il peso si trova sotto il limite inferiore si accenderà una luce gialla; tra i valori limite superiore e inferiore si accenderà una luce verde, mentre al superare il limite superiore si accenderà una luce rossa.

Art. N° PCE-CSD



Cavo RS-232

Il cavo seriale RS-232 misura ca. 1 m e include le corrispondenti assegnazioni pin 2-3 / 3-2 / 5-5 necessarie per la comunicazione bidirezionale tra la bilancia e il PC.

Art. N° PCE-BDM-RS232



Adattatore USB

Si tratta di un adattatore da interfaccia RS-232 Sub D 9 a USB. È necessario anche un cavo seriale dove la polarità sia correttamente collegata.

Art. N° RS232-USB

