

## **Bilancia a piattaforma PCE-SDF 150**

**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 150 kg
- Piattaforme 400 x 500 mm
- 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 150 | 150 kg | 5 g         | 1 kg          | ± 20 g     | 400 x 500 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<br>RS-485, LAN e USB opzionale (vede accessori)<br>- 3contatti liberi da potenziale (connettore SUB D9)<br>1 uscita commutata per stato OK<br>1 uscita commutata per stato critico del livello<br>1 uscita commutata per scarto svuotamento<br>1 uscita commutata per interruzione |
| Display               | LED con cifre da 20 mm di altezza<br>Installazione su pannello di controllo opzionale (vedere accessori)  |
| Lunghezza del cavo    | ca. 1,5 m con presa<br>(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   |

## Contenuto della spedizione

1 x bilancia a piattaforma PCE-SDF 150, 1 x alimentatore e istruzioni d'uso