

Bilancia doppio flusso

Portata 45 m³/h

DF100

Bilancia elettronica di controllo a doppio recipiente di pesatura destinata alla pesatura di prodotti granulari o polverulenti.

Un utilizzo tipico è il controllo di produzione all'interno di un impianto di macinazione oppure il controllo del materiale in ricezione.

Grazie all'utilizzo di celle di carico ed una elettronica di ultima generazione è possibile ottenere una elevata precisione di pesatura.

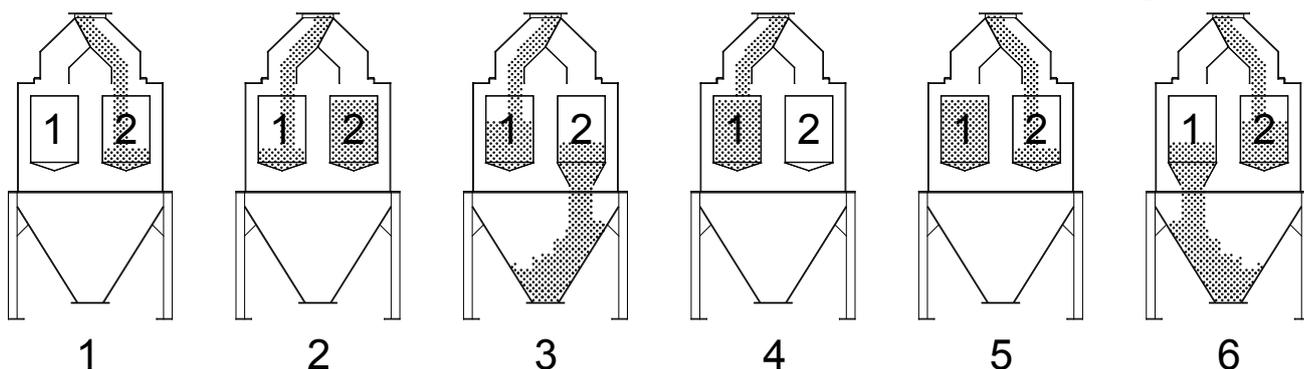
La DF100 può essere impiegata per il solo controllo (DF100) oppure per la regolazione della portata (DF100-R). DF100 è dotata di filtro FRL (Filtro regolatore e lubrificatore di pressione) e pressostato.

I due serbatoi di pesata hanno un volume di 100 litri ciascuno per poter raggiungere una portata massima di 45 m³/h. Considerando un peso specifico di 0.75 si arriva a circa 34 t/h (450 cicli/ora). Il consumo d'aria a 6bar è di 4,6 NI(ciclo) e la potenza media è di soli 90W.



DESCRIZIONE DEI CICLI BILANCIA

FASE	RECIPIENTE 1	RECIPIENTE 2
1	Attesa Prodotto	Carico
2	Carico	Attesa Assestamento Prodotto
3	Carico	Scarico
4	Carico	Chiusura scarico e Taratura di Zero
5	Attesa Assestamento Prodotto	Carico
6	Scarico	Carico





Specifiche Tecniche

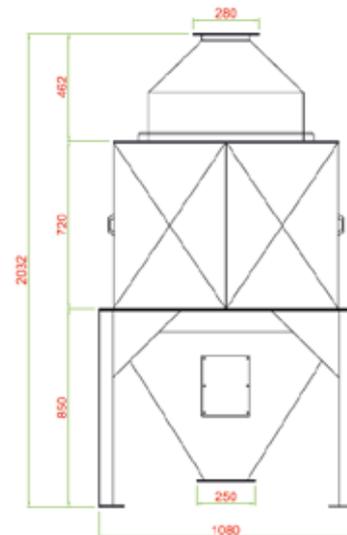
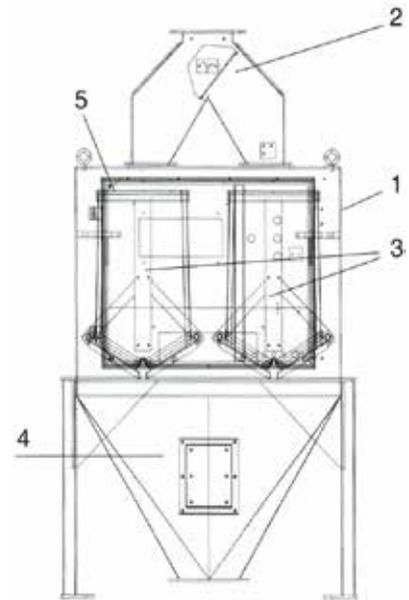
Technical Specifications Especificaciones técnicas Spécifications techniques
 Specyfikacje techniczne Технические характеристики Technische Date
 مین قتل افصاومل

DESCRIZIONE

1-Telaio di sostegno, 2-Paletta deviatrice del flusso di prodotto a comando pneumatico, 3-Recipienti di misura, ognuno sostenuto su coppia di celle di carico, 4-Tramoggia di scarico prodotto, 5- Quadro elettronico di comando

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Alimentazione 230 Vac
- Consumo max 90W
- Interfaccia RS485 ModBus (in Opzione Profibus)
- Programmazione semplice ed intuitiva con Display LCD con Touchscreen multilingua.
- Temperatura di funzionamento in configurazione standard -5.. +45°C
- Temperatura di stoccaggio -10.. +50°C
- N.4 porte seriali così impiegate:
- COM1: Porta RS232/485 Full-Duplex Optoisolata
- COM2, COM3, COM4: Porte RS232C per uso generale
- Opzione interfaccia Compactflash per registrazione ai fini della tracciabilità
- Convertitore di peso 4 canali Sigma Delta converter risoluzione 24 bit
- 8 ingressi digitali optoisolati
- 8 uscite digitali optoisolate: 4 uscite a transistori e 4 a relè (1A@24Vdc)
- Memoria FRAM per salvataggio dati senza necessità di batteria
- Orologio interno con batteria al litio a tampone sostituibile (CR2032)
- Memoria programma 256kBytes, memoria dati flash 1 Mbytes



BER srl
 Via Dell'Edilizia, 67
 36100 VICENZA - ITALIA

Tel. +39 0444 566297
 Fax. +39 0444 371434

info@ber.it www.ber.it

