

TRANSPALETE CU CÂNTAR

CÂNTARE STIVUIITOR

CÂNTARE FERROVIARE

CÂNTARE AUTO

CÂNTARE ABATOR

CÂNTAR MACARA

CÂNTARE BANDĂ

CÂNTARE ÎNCĂRCĂTOR FRONTAL

CÂNTARE DOZARE

TOTALIZATOARE DISCONTINUE

CÂNTARE ÎNSĂCUI TOARE

CÂNTARE IMPACT

CÂNTARE ETICHETARE

INDICATOARE DIGITALE

CELULE DE SARCINĂ

CÂNTARE PRECIZIE

CÂNTARE BANC

CÂNTARE NUMĂRĂTOARE

CÂNTARE VERIFICARE

CÂNTARE PLATFORMĂ

CÂNTARE ANIMALE

CÂNTARE DOZARE CONTINUĂ CDC

Cântarele cu dozare continuă sunt sisteme electronice de cântărire special concepute pentru dozarea continuă a aditivilor în fluxul de producție, dozare cu mare precizie inclusiv pe durata fazelor critice (ca de exemplu reumplerea buncărului de cântărire). Principiul funcțional al cântarului cu dozare continuă constă în cântărirea statică repetată (cu frecvență foarte ridicată) a buncărului de cântărire și monitorizarea pierderii în greutate netă a produsului din interiorul acestuia. Pe baza ratei de pierdere în greutate, indicatorul digital de greutate emite un semnal de control al sistemului de descărcare a buncărului de cântărire, regularizând viteza de descărcare.



Din punct de vedere constructiv, buncărul de cântărire este disponibil în diferite variații și modele, toate concepute astfel încât să se evite acumularea de produs în interior și să se mențină un debit constant de descărcare. Produsul se descarcă mecanic sau gravitațional din buncărul de cântărire. Produsele uscate și cu curgere ușoară se descarcă gravitațional, în timp ce produsele adezive (vitamine, enzime, etc.) se descarcă folosind un raclet acționat de un agitator cu motor pe fundul buncărului și/sau dispozitive vibratoare. La părăsirea buncărului de cântărire, produsul este dozat mecanic mai departe, folosindu-se șnec, valvă rotativă sau bandă de dozare (funcție de caracteristicile produsului dozat).

În cazul produselor cu caracteristici necunoscute, putem preleva un eșantion de material de probă în vederea găsirii soluției tehnice și constructive optime pentru cântarul de dozare dorit.

CARACTERISTICI TEHNICE:

- Capacitate: 5 ... 300 g/min;
- Sensibilitate: 0,01 g/min;
- Repetabilitate: 0,01 %;
- Diferite soluții constructive de buncăr de cântărire: paralelipipedic, cilindric, conic cu baza mare sus, conic cu baza mare jos, etc.;
- Diferite soluții de descărcare a produsului: pâlnie conică simetrică, pâlnie conică asimetrică, raclet cu agitator, etc.;
- Diferite soluții de dozare în aval: banda de dozare, șnec, valva rotativă, etc.;
- Cutiile de conexiuni (electrică și pneumatică) amplasate pe lateralul cântarului;
- Structură de rezistență din oțel ST37.2 vopsit în câmp electrostatic, sau - opțional - oțel inoxidabil AISI 304, oțel inoxidabil AISI 316, sau Hardox;
- Disponibil și în versiuni certificate ATEX zona 1 și 21 pentru lucru în medii cu risc de explozie.

ACCESORII ȘI OPȚIONALE:

- Soluții constructive din oțel inoxidabil AISI 304, din oțel inoxidabil AISI 316 sau din Hardox;
- Versiuni certificate ATEX pentru utilizare în medii cu risc de explozie (zona 1 și 21);
- Filtru de praf;
- Branșament de conectare la sistemul de desprăfuire al întreprinderii;
- Valvă de intrare prin injecție;
- Conveior extractibil pentru curățire.