MPC

Misuratore di portata centripeto per solidi

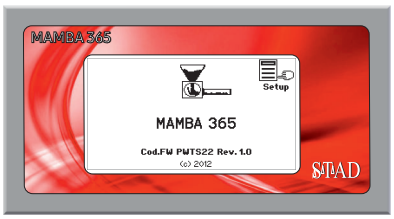
STAD
Automatic weighing systems

Applicazione

Il misuratore di portata MPC viene utilizzato nei settori che necessitano di misurazione affidabile della portata oppure la totalizzazione della quantità di prodotto transitato di materiali sfusi.
Ad esempio: materie plastiche, prodotti chimici, mangimi per animali, granulati vari, cereali, ecc.
Il misuratore è particolarmente idoneo per solidi granulari (dimensioni particella da 0.15 mm a 10 mm) con caratteristiche di flusso da buone a molto buone (flusso di massa ottenuto con inclinazioni da 45°-50° senza ausili esterni), con angolo di riposo inferiore a 40° misurato dalla linea orizzontate e non aggreganti o appiccicosi e a bassa abrasività.
Il misuratore di portata MPC è caratterizzato dall'assenza di organi di movimento e si può facilmente installare lungo una tubazione o caduta.

Principio di misura

La misura si ottiene misurando la forza centripeta esercitata dal materiale in transito per gravità su un speciale piattello curvo. La forza centripeta è direttamente proporzionale alla massa del prodotto in transito e viene elaborata dal controllore MAMBA 365 per elaborare la portata istantanea.



MAMBA 365

Caratteristiche principali

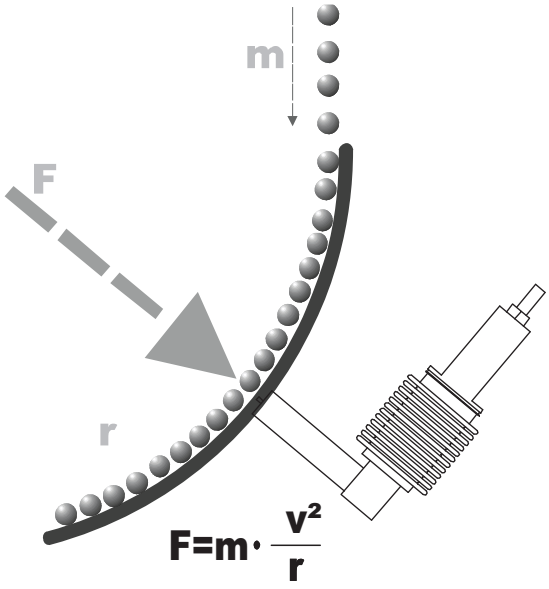
Capacità di misurazione da 1 m^3/h fino a 50 m^3/h
Basse necessità di manutenzione
Interfaccia ModBus RTU
Diversi protocolli di comunicazione disponibili
Segnale portata analogico / impulsi di conteggio

Dati tecnici

Corpo in AISI 304, oppure S235JR-Fe360.B
Grado di protezione IP65
Temp. di lavoro: 0°...40°C
Temp. max. materiale: 0°...50°C

Opzioni disponibili

Corpo in AISI 316L
ATEX II 3D
Sistema di pulizia pneumatico
Rivestimento in teflon parti soggette ad usura
Staffa di supporto



Rev. 00 del 10/09/2025

The Company reserves the right to make changes to the technical data, drawings and images without notice.

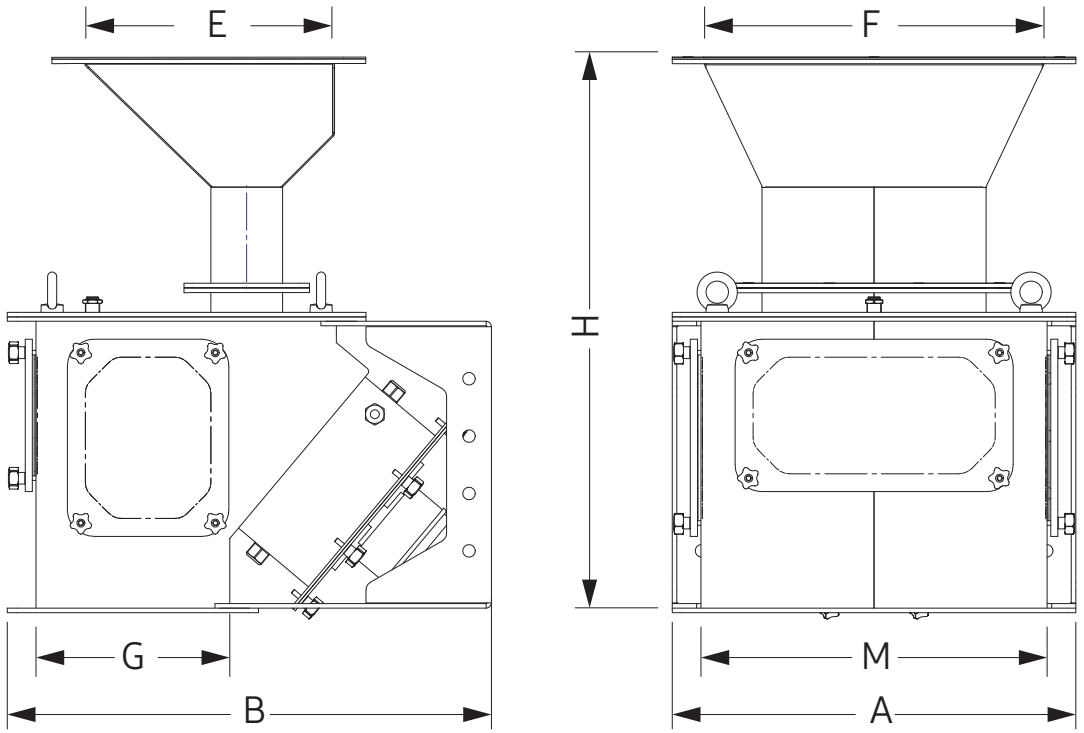
STAD s.r.l. Via per Reggio, 30/P - 42019 Arceto di Scandiano (RE) - Italy
Tel. +39 0522 851360 e-mail : info@stadsrl.com
VAT number : IT 01847550355
www.stadsrl.com

MPC

Misuratore di portata centripeto per solidi

STAD
Automatic weighing systems

Dimensioni d'ingombro



Model	Min. m³/h	Max. m³/h	A (mm)	B (mm)	H (mm)	kg
MPC 06	1.0	6.0	320	540	620	35
MPC 12	2.0	12.0	320	540	620	38
MPC 24	4.0	24.0	450	540	620	50
MPC 48	8.0	48.0	520	660	860	65

Model	E (mm)	F (mm)	G (mm)	M (mm)
MPC 06	260	210	210	250
MPC 12	280	250	210	250
MPC 24	280	380	210	380
MPC 48	315	380	305	420

Le dimensioni sono indicative, non vincolanti, espresse in mm. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al prodotto, in qualsiasi momento e senza preavviso al fine di migliorare il prodotto. Contattare il ns. uff. Tecnico/Commerciale.

Rev. 00 del 10/09/2025

The Company reserves the right to make changes to the technical data, drawings and images without notice.

STAD s.r.l. Via per Reggio, 30/P - 42019 Arceto di Scandiano (RE) - Italy
Tel. +39 0522 851360 e-mail : info@stadsrl.com
VAT number : IT 01847550355
www.stadsrl.com