

Kontinuální měření průtoku sypkých látek

Milltronics měření průtoku sypkých látek

Milltronics E Series

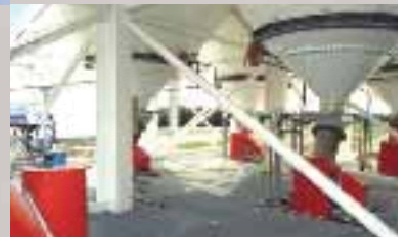
Je průtokoměr sypkých látek určený pro nízké a střední průtoky různých sypkých médií s různou hustotou

Milltronics V Series

Je průtokoměr sypkých látek s v kompaktním provedení určený pro malé zástavbové rozměry např. instalace do stávajících zařízení

Milltronics A Series

Je průtokoměr sypkých látek pro vysoce prašné média



weighing TECHNOLOGY

Siemens Milltronics průtokoměry sypkých látek zajišťují spolehlivé kontinuální snímání průtoku Vašich sypkých materiálů. Toto měření je řešeno s vysokou spolehlivostí a vysokou přesností. Měření průtoku sypkých látek je možno instalovat i pro vysoce kritické a důležité aplikace například při dávkování plnění různých zásobníků a přepravních zásobníků (plnění vagónů, nákladních automobilů apod.)

Průtokoměry sypkých látek jsou spolehlivé a osvědčené konstrukce a ve spojení moderním vyhodnocovacím zařízením jsou schopny splnit i Vaše nejnáročnější aplikace.

SIEMENS

million
in one

Technická specifikace

| | Milltronics E Series | Milltronics V Series | Milltronics A Series |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Milltronics ILE snímací hlavice se snímačem LVDT (Linear Variable Differential Transformer) | | |
| Typické aplikace | Měření popílku, sádry, vápna, cukru | Kompaktní provedení | Vysoce prašné média – odtah prachu |
| Typický průmysl | <ul style="list-style-type: none"> ■ Chemický ■ Lomy ■ Cementářský ■ Zemědělství | <ul style="list-style-type: none"> ■ Chemický ■ Lomy ■ Cementářský | <ul style="list-style-type: none"> ■ Cementářský |
| Rozsah | <ul style="list-style-type: none"> ■ E-40: 0.2 to 40 t/h (0.2 to 44 STPH) ■ E-300: 20 to 300 t/h (22 to 330 STPH) | <ul style="list-style-type: none"> ■ V-40: 0.2 to 40 t/h (0.2 to 44 STPH) ■ V-300: 20 to 300 t/h (22 to 330 STPH) | <ul style="list-style-type: none"> ■ A-40: 0.2 to 40 t/h (0.2 to 44 STPH) ■ A-300: 20 to 300 t/h (22 to 330 STPH) |
| Zrnitost | <ul style="list-style-type: none"> ■ E-40: 13 mm (0.5") ■ E-300: 25 mm (1.0") | <ul style="list-style-type: none"> ■ V-40: 13 mm (0.5") ■ V-300: 25 mm (1.0") | Powders less than 0.5 mm (0.02"), up to 3 mm (0.13") |
| Přesnost | ±1% | | |
| Opakovatelnost | ±0.2% | | |
| Citlivost | 3:1 | | |
| Max. teplota média | 232 °C (450 °F); optional 400 °C (750 °F) | | |
| Snímací hlavice | | | |
| Typ | E-40: ILE-37 E-300: ILE-61 | V-40: ILE-37 V-300: ILE-61 | A-40: ILE-37 A-300: ILE-61 |
| Konstrukce | Uzavřená, stranová montáž | | |
| Snímací deska | 304L (1.4306) stainless steel | | |
| Snímací deska - příslušenství | <ul style="list-style-type: none"> ■ 316L (1.4404) stainless steel ■ Mirror finish | <ul style="list-style-type: none"> ■ 316L (1.4404) stainless steel ■ Mirror finish | <ul style="list-style-type: none"> ■ 316L (1.4404) stainless steel |
| Snímací deska potah | <ul style="list-style-type: none"> ■ Plasma A/R ■ Polyurethane ■ PTFE ■ Alumina ceramic | | |
| Snímací člen | Linear Variable Differential Transformer (LVDT) external to process | | |
| Konstrukce | | | |
| Konstrukce | <ul style="list-style-type: none"> ■ Painted mild steel ■ Optional: stainless steel | | |
| Vstupní otvor | <ul style="list-style-type: none"> ■ E-40: 50 to 250 mm (2 to 10") ■ E-300: 150 to 400 mm (6 to 16") (ASME or DIN flanges) | <ul style="list-style-type: none"> ■ V-40: 76 x 152, 102 x 254, 127 x 305 mm (3 x 6, 4 x 10, 5 x 12") ■ V-300: 127 x 406, 152 x 508 mm (5 x 16, 6 x 20") | <ul style="list-style-type: none"> ■ A-40: 203 or 305 mm (8 or 12") ■ A-300: 254, 356, 508 mm (10, 14 or 20") |
| Tlumič | <ul style="list-style-type: none"> ■ Viscous fluid damper for operation with pulsating flow ■ Friction free displacement measurement ■ Sensing mechanism outside process | | |
| Výstup | | | |
| Výstup | With Milltronics SF500 integrator: <ul style="list-style-type: none"> ■ Rate ■ PID ■ Totalized weight ■ Batching | | |
| Komunikace | <ul style="list-style-type: none"> ■ Milltronics SF500 integrator, on board Modbus® ■ Allen-Bradley® RIO, PROFIBUS DP, DeviceNet™ via SmartLinX® | | |
| Certifikáty | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ CE ■ Optional CSA Class I, Group C and D, Class II, Group E, F, G | | |

Million in one

Kontinuální vážení Siemens - Milltronics

Přístroje Siemens mají bohaté zkušenosti získané z milionu přístrojů instalovaných v nejrůznějších průmyslových aplikacích.

Přístroje jsou konstruovány pro vysokou odolnost těžkých aplikací v nejrůznějších odvětvích průmyslu. Tyto přístroje prokazují svoji spolehlivost v nejtěžších provozech např. v dolech, kamenolomech nebo v cementářském průmyslu. Jejich nasazení je možné také v potravinářské nebo chemickém průmyslu s vysokou odolností proti vlhku a agresivním médiím.

Tyto zkušenosti jsou využity pro vysokou spolehlivost a vysokou přesnost měření.

