

Prietokomer sypkých materiálov Millflo sa používa na nepretržité priame váženie voľne plynúcich zrnitých materiálov, akými sú napr. piesok, umeľohmotné granule alebo osivo. Je vhodný pre široké spektrum materiálov rôznej zrnitosti, hustoty a tekutosti. Tento prístroj pomáha zvyšovať efektívitu práce a umožňuje dosiahnutie značných nákladových úspor. Jeho kompaktná konštrukcia prináša možnosť montáže v stiesnenom priestore.

Prietokomer, v spolupráci s mikroprocesorovým integrátorom, indikuje okamžitý prietok, celkový prietok a výstrahy. Výstupom je 0/4-20 mA, úmerných zaťaženiu, a kontakt pre vzdialený totalizér.

Materiál vstupuje do vodítka toku a pri náraze na snímaciu dosku spôsobuje jej priehyb. Potom už pokračuje voľne, bez prekážok. Dynamometer prevádza horizontálnu silu priehybu na elektrický signál. Integrátor potom signál spracováva na údaj o prietoku a celkovej hmotnosti. Proces váženia neovplyvňuje nános materiálu, pretože sa meria len horizontálna sila.

Výrobca : Siemens Milltronics Process Instruments Inc., Kanada



Vlastnosti výrobku

- Kompaktná konštrukcia, umožňujúca montáž v stiesnenom priestore
- Univerzálne použitie
- Vysoká spoľahlivosť
- Prietok od 1 do 230 t/hod
- Teplota meraného materiálu do 65°C

Technické údaje

Priemer vstupného otvoru	Kapacitný rozsah	Veľkosť častíc
100 mm	1 až 14 t/hod	6 mm
150 mm	4 až 35 t/hod	10 mm
200 mm	18 až 80 t/hod	10 mm
250 mm	45 až 135 t/hod	13 mm
300 mm	90 až 230 t/hod	13 mm

Pozn.: Tieto údaje slúžia len pre informáciu a neplatia ako oficiálna špecifikácia.
Kapacitný rozsah môže byť obmedzený sypanou hmotnosťou materiálu.

Konštrukčný materiál

- Plášť: štandardne oceľ s náterom (na vyžiadanie nerezová oceľ 304 alebo 316 pre všetky veľkosti)
- Snímacia doska: nerezová oceľ (na vyžiadanie sú k dispozícii aj iné materiály)
- Dynamometer: poniklovaný alebo z nerezovej ocele

Maximálna teplota meraného materiálu

- 65°C

Typ meraného materiálu

- Jemný prášok až granulát s veľkosťou častíc do 13 mm

Presnosť

- $\pm 1\%$, v rozsahu 33% až 100% max. prípustného prietoku

Opakovateľnosť

- 0,2%

Vyhodnocovacia jednotka (integrátor)

- Compu-M, CompuFlo III, Accumass SF 500

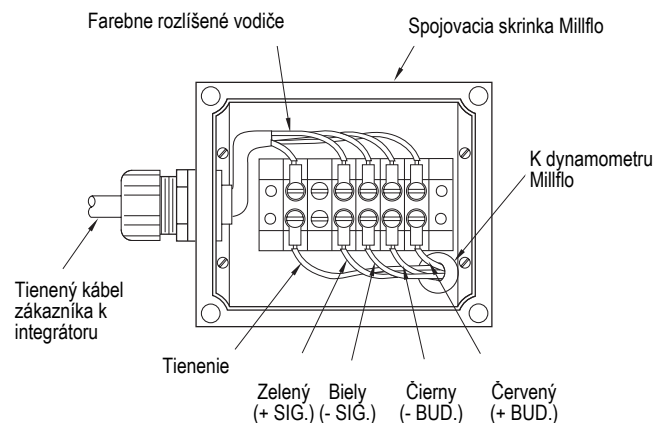
Použitie v nebezpečnom prostredí

- S použitím iskrovo bezpečnej ochrannej bariéry

Schválenie

- CE

Elektrické zapojenie

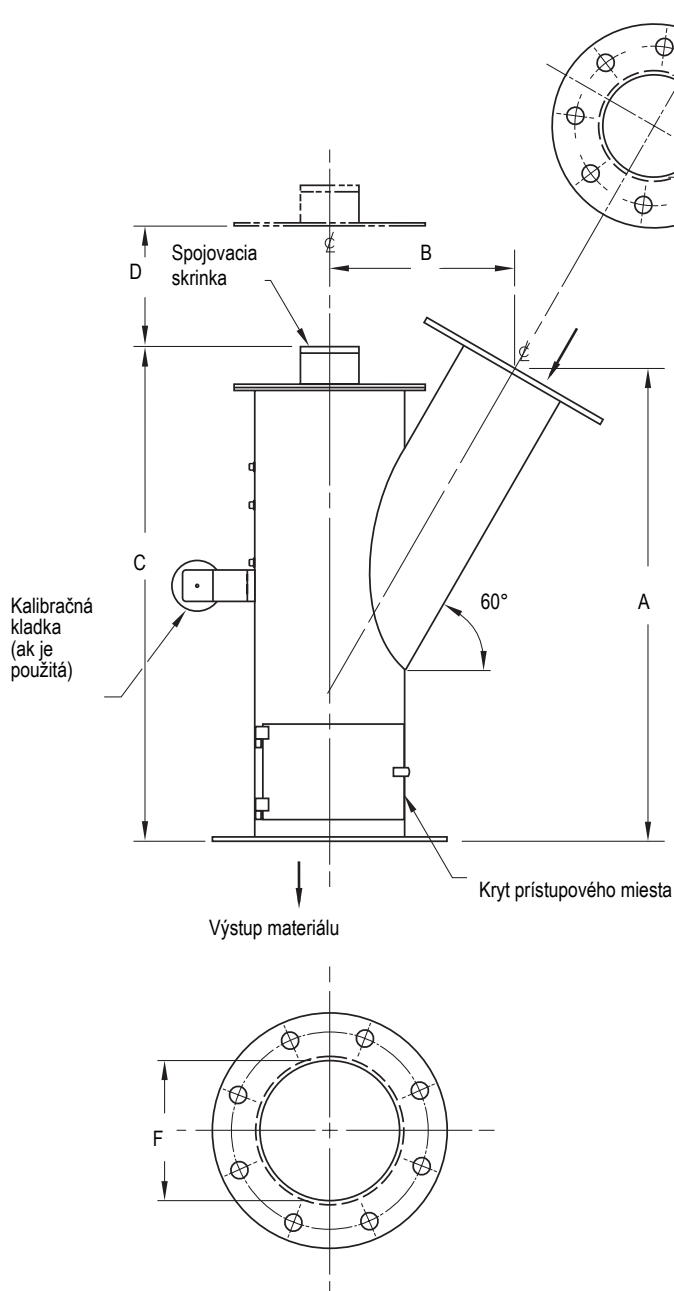


Pridávne prvky

- Na vyžiadanie sa dodávajú príruby podľa ANSI.
- Snímacia doska je k dispozícii s obložením odolným voči oteru a uľpievaniu materiálu.

Rozmery

	Rozmery Millflo				ANSI		DIN	
Veľkosť	A	B	C	D	E	F	E	F
100 mm (4")	597 mm (23,5")	203 mm (8")	660 mm (26")	413 mm (16")	108 mm (4,26")	162 mm (6,36")	105 mm (4")	155 mm (6")
150 mm (6")	838 mm (33")	254 mm (10")	914 mm (36")	660 mm (26")	162 mm (6,38")	212 mm (8,33")	155 mm (6")	206 mm (8")
200 mm (8")	1168 mm (46")	356 mm (14")	1244 mm (49")	711 mm (28")	212 mm (8,33")	315 mm (12,39")	206 mm (8")	305 mm (12")
250 mm (10")	1321 mm (52")	406 mm (16")	1397 mm (55")	813 mm (32")	265 mm (10,42")	343 mm (13,5")	260 mm (10")	336 mm (13,2")
300 mm (12")	1575 mm (62")	483 mm (19")	1651 mm (65")	914 mm (36")	315 mm (12,39")	394 mm (15,5")	305 mm (12")	387 mm (15,2")



Montáž

Rozmer D označuje priestor potrebný k demontáži snímačej dosky pri čistení.

Príruby zodpovedajú DIN 2566, 2581, 2632 alebo ANSI.

Prístroj musí byť postavený na výšku, s naklonením najviac 1°.

Ďalšie rozmery nájdete na výkresoch, ktoré si môžete vyžiadať od zástupcu Siemens Milltronics.

Process Instruments

M.R. Štefánika 157/45
017 01 Považská Bystrica
Tel./ Fax: 042-4323 946

0905-412 094
0905-412 093