

Pásová váha MLC umožňuje vysoko presné nepretržité priame váženie pre málo zaťažené pásy. Je vhodná najmä na sledovanie materiálov akými sú napr. hnojivá, granulované krmivo alebo cukor.

Patentovaný systém rovnobežníkových snímačov zaťaženia MLC zaisťuje rýchlu reakciu na vertikálne zaťaženie pásu materiálom. Vďaka tomu váha dosahuje mimoriadnu presnosť a opakovateľnosť aj pri veľmi malom zaťažení. MLC je možné jednoducho namontovať na už používané dopravníky s plochým pásom alebo pásovým podávačom.

Použitie niektorého z mikroprocesorových integrátorov Siemens Milltronics umožňuje indikáciu okamžitého prietoku, celkovú hmotnosť prepravovaného sypkého materiálu ako aj zaťaženie a rýchlosť pásu dopravníka. Rýchlostný snímač Siemens Milltronics sleduje rýchlosť pásu a vysielá signál do integrátora.

V kombinácii s integrátorom Accumass BW 500 s PID regulátorom, môže byť MLC používaná tiež v potravinárskom priemysle ako súčasť kontrolného systému pred plnením do pretlačovacích, varných a sušiacich zariadení.

Výrobca : Siemens Milltronics Process Instruments Inc., Kanada



Vlastnosti výrobku

- Unikátna rovnobežníková konštrukcia snímačov zaťaženia
- Váženie málo zaťažených pásov
- Kompaktnosť a jednoduchá montáž
- Obsahuje vážiaci nosný valček
- Na vyžiadanie môže byť vyrobená z nerezovej ocele.

Technické údaje

Presnosť

- $\pm 0,5\%$ z celkového súčtu v rozmedzí 50-100% nominálnej kapacity, pri spôsoboch inštalácie schválených výrobcom

Šírka pásu

- 500 až 1200 mm

Rýchlosť pásu

- Max. 3,5 m/s

Kapacita

- Max. 50 t/hod pri maximálnej rýchlosti pásu

Sklon dopravníka

- $\pm 20^\circ$ od horizontálnej roviny, pevný sklon
- So zníženou presnosťou až $\pm 30^\circ$

Nosný valček dopravníka

- Horizontálny

Priemer nosného valčeka

- 50, 60 alebo 80 mm (1,96, 2,4 alebo 3,14")

Snímač zaťaženia

- Budenie: 10 Vdc (nomin.), max. 15 Vdc
- Výstup: 2 mV/V budenia pri nominálnej kapacite
- Nelinearita: 0,02% z nominálneho výstupu
- Hysterézia: 0,02% z nominálneho výstupu
- Opakovateľnosť: 0,01% z nominálneho výstupu
- Kapacita: 10 alebo 20 liber
- Preťažiteľnosť: bezpečná do 150% nominálnej kapacity
- Konečná preťažiteľnosť: 300% nominálnej kapacity
- Teplota:
 - Prevádzkový rozsah: -40 až 85°C
 - Kompenzovaná: -10 až 40°C
- Montážne rozmery: rovnaké pre všetky kapacity

Použitie v nebezpečnom prostredí

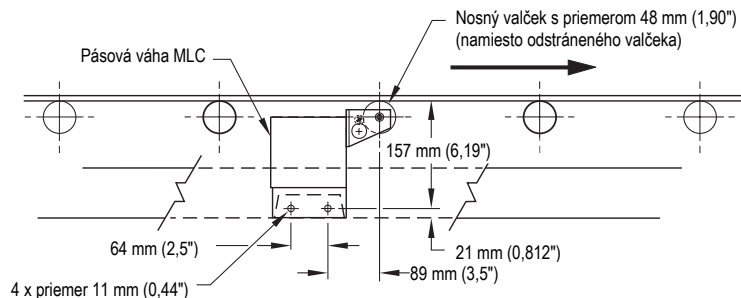
- So schválenými iskrovo bezpečnými bariérami

Schválenie

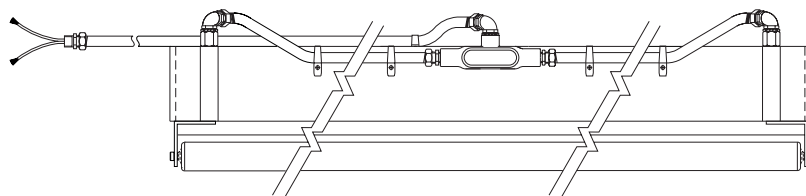
- CE

Rozmery

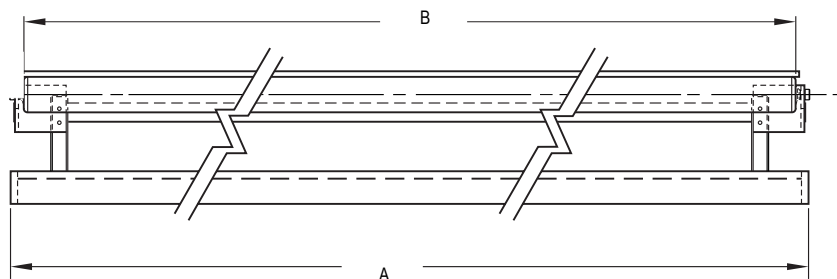
Montáž



Pôdorys

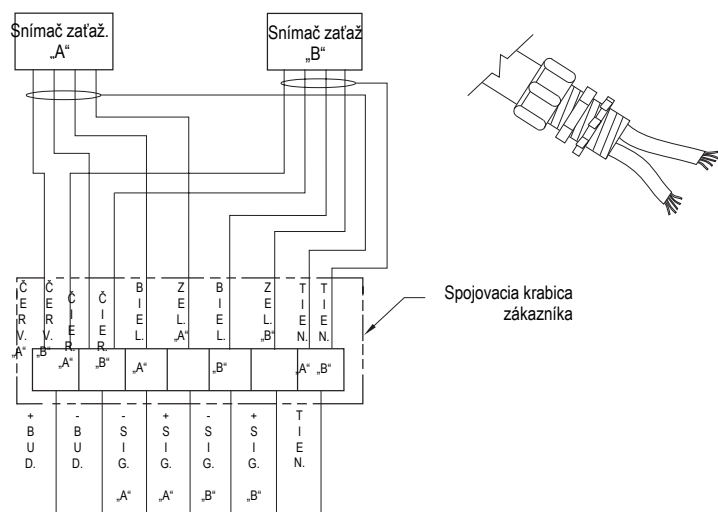


Čelný pohľad



Model	Veľkosť váhy	Šírka pásu A	Rozmer B
MLC 18	457 mm (18")	457 mm (18")	483 mm (19")
MLC 24	610 mm (24")	610 mm (24")	635 mm (25")
MLC 30	762 mm (30")	762 mm (30")	787 mm (31")
MLC 36	914 mm (36")	914 mm (36")	940 mm (37")
MLC 42	1067 mm (42")	1067 mm (42")	1092 mm (43")

Elektrické zapojenie



Process Instruments

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

0905-412 094
0905-412 093