

Univerzálna pásová váha MUS sa používa pre rôzne sypké materiály (napr. kameň, piesok, minerály, drevné štiepky, atď.). Zabezpečuje nepretržité priame váženie pri minimálnych nákladoch. Táto všestranná váha nemá priečny mostík a môže byť použitá pre rôzne šírky dopravníkov so štandardnými nosnými valčekmi.

Stavebnicová konštrukcia a jednoduchá montáž váhy MUS umožňuje rýchlu inštaláciu. Tam, kde sa váhy presúvajú z dopravníka na dopravník, MUS ponúka neprekonateľnú flexibilitu.

Použitie niektorého z mikroprocesorových integrátorov Siemens Milltronics umožňuje indikáciu prietoku, celkovej hmotnosti sypkého materiálu, zaťaženia a rýchlosti pásu dopravníka. Rýchlostný snímač Siemens Milltronics sleduje rýchlosť pásu a vysielá signál do integrátora.

Výrobca : Siemens Milltronics Process Instruments Inc., Kanada



Vlastnosti výrobku

- Jedinečná stavebnicová konštrukcia
- Jednoduchá montáž a premiestnenie
- Nákladová úspornosť

Technické údaje

Presnosť

- $\pm 0,5$ až 1% z celkového súčtu, v rámci 30% až 100% prevádzkového rozsahu, v závislosti na aplikácii a správnej montáži

Šírka pásu

- Typ pre normálne zaťaženie: do 1000 mm (CEMA do šírky $42''$)
- Typ pre veľké zaťaženie: od 1200 mm (CEMA od šírky $48''$), možné použitie aj pre užšie dopravníky.
- Viď časť „Rozmery“.

Rýchlosť pásu

- Do 3 m/s

Kapacita

- Do 5000 t/hod pri maximálnej rýchlosti pásu

Sklon dopravníka

- $\pm 20^\circ$ od horizontálnej roviny, fixný sklon
- až do $\pm 30^\circ$ so zníženou presnosťou

Profil nosného valčeka

- Plochý do 35°
- Do 45° so zníženou presnosťou

Priemer nosného valčeka

- 50 až 180 mm (2 až $7''$)

Vzdialenosť nosných valčiek

- $0,6$ až $1,5$ m (2 až 5 stôp)

Dynamometer

- Konštrukcia: hliník

- Budenie: 10 Vdc nominál., max. 15 Vdc
 - Výstup: 2 mV/V budenia pri nominálnej kapacite dynamometra
 - Nelinearita: $0,02\%$ z nominálneho výstupu
 - Hysterézia: $0,02\%$ z nominálneho výstupu
 - Opakovateľnosť: $0,01\%$ z nominálneho výstupu
 - Kapacita:
 - Rozsahy typu pre normálne zaťaženie: $20, 30, 50, 75, 100$ kg
 - Rozsahy typu pre veľké zaťaženie: $50, 100, 150, 200, 500$ kg
 - Preťaženie: bezpečné do 150% nominálnej kapacity, deštruktívne 300% nominálnej kapacity
 - Teplota:
 - Prevádzková: -40 až 65°C (-40 až 150°F)
 - Kompenzovaná: -10 až 40°C (15 až 105°F)
- Rozmery – rozdielne pre normálne a pre veľké zaťaženie.

Použitie v nebezpečnom prostredí

- So schválenými ochrannými bariérami

Hmotnosť

- Typ pre normálne zaťaženie: 20 kg (10 kg/ strana)
- Typ pre veľké zaťaženie: 30 kg (15 kg/ strana)

Prepojenie s integrátorom

- Do 150 m: 18 AWG, 6 vodičový tienený kábel
- Do 300 m: 18 až 22 AWG, 8 vodičový tienený kábel

Schválenie

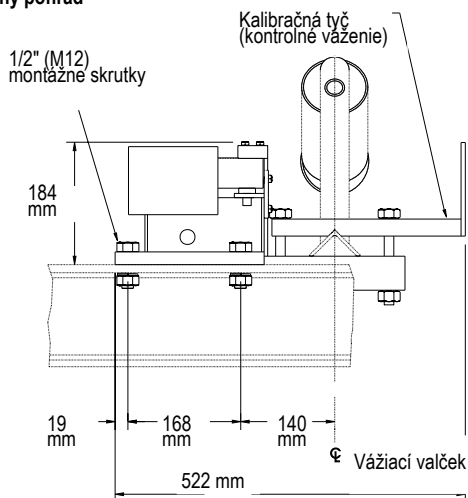
- CE

Rozmery

Typ pre normálne zaťaženie

Smer pásu
pre všetky rovné alebo naklonené dopravníky

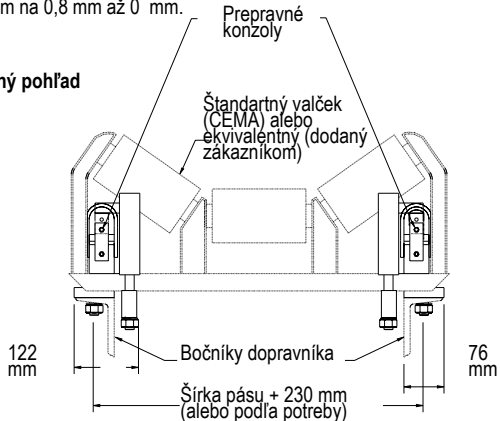
Bočný pohľad



Poznámka:

2 približovacie a 2 ustupovacie valčeky by mali byť zrovnané s vážiacim valčekom na 0,8 mm až 0 mm.

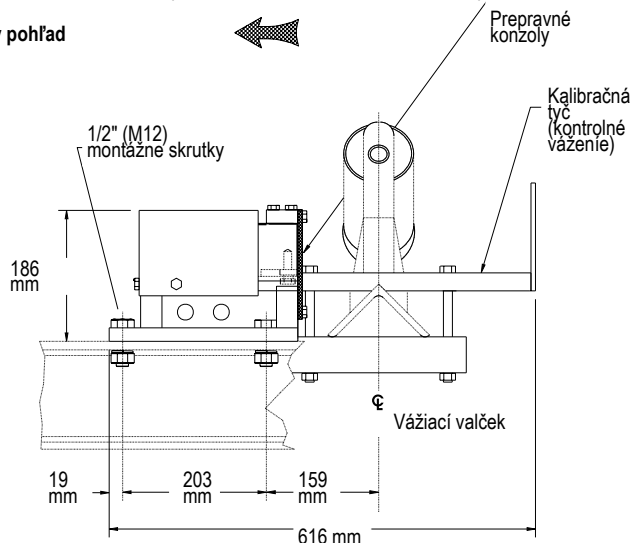
Čelný pohľad



Typ pre veľké zaťaženie

Smer pásu
pre všetky rovné alebo naklonené dopravníky

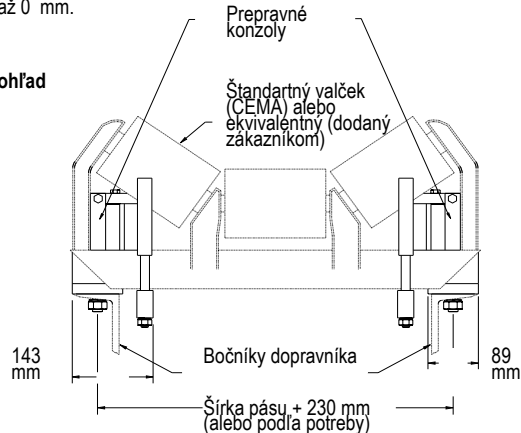
Bočný pohľad



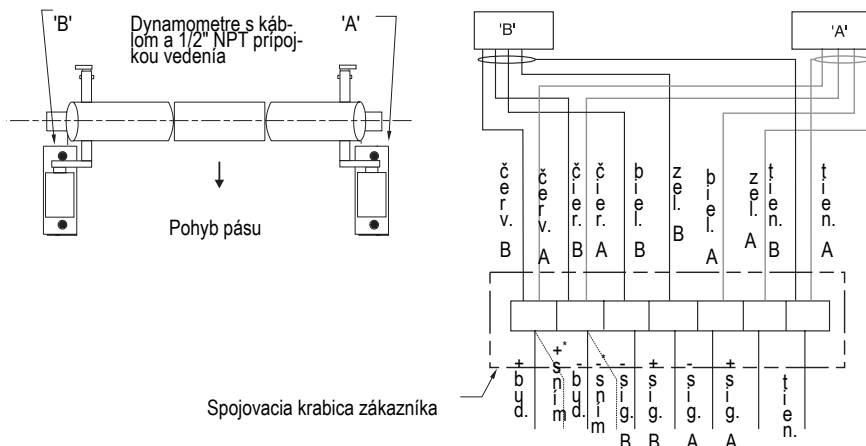
Poznámka:

2 približovacie a 2 ustupovacie valčeky by mali byť zrovnané s vážiacim valčekom na 0,8 mm až 0 mm.

Čelný pohľad



Elektrické zapojenie



* Snímacie vedenie je potrebné pri kábloch dlhších ako 150 m.

Process Instruments

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

0905-412 094
0905-412 093