

Viacstolicová pásová váha MMI pozostáva z dvoch alebo viacerých jednostolicových váh MSI. Je určená na kontinuálne priame váženie vo všetkých priemyslových odvetviach. Pásová váha MMI sa osvedčila pri použití v baniach, lomoch, elektrárnach, železiarňach, v potravinárstve aj chemických závodoch. MMI je vhodná na váženie najrôznejších hmôt – piesku, múky, uhlia alebo cukru.

Patentované prevedenie rovnobežníkových snímačov zaťaženia váhy MMI umožňuje okamžité snímanie vertikálneho zaťaženia spôsobeného dopravovaným materiálom. Vďaka tomu dosahuje táto váha mimoriadnú presnosť a opakovateľnosť aj pri nerovnomernom zaťažení a pri veľkých rýchlostiach pásu.

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

MMI sa inštaluje jednoduchým spôsobom - skrutkami pod pôvodné valčekové stolice. MMI je bez pohyblivých častí, a preto okrem pravidelnej kontroly kalibrácie nevyžaduje údržbu.

Výrobca : Siemens Milltronics Process Instruments Inc., Kanada

Technické údaje

Presnosť

- $\pm 0.25\%$ z celkového súčtu v rozmedzí 50-100% nominálnej kapacity, pri spôsoboch inštalácie schválených výrobcom

Šírka pásu

- 500 až 2000 mm, 18" až 96" podľa CEMA (viď časť Rozmery)

Rýchlosť pásu

- Max. 4 m/s

Kapacita

- Do 5000 t/hod pri maximálnej rýchlosti pásu

Sklon dopravníka

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

Priebehový uhol valčeka

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

Priemer nosného valčeka

- 50 až 180 mm

Vzdialenosť nosných valčeka

- 0,5 až 1,5 m



Vlastnosti výrobku

- Unikátna rovnobežníková konštrukcia snímačov zaťaženia
- Mimoriadna presnosť a opakovateľnosť
- Necitlivosť na nerovnomerné zaťaženie
- Schopnosť merať rýchle sa pohybujúce pásy
- Schválenie NTEP a Industry Canada

Snímač zaťaženia

- Konštrukcia: Nerezová ocel so zvýšenou ochranou proti vlhkosti
- Budenie: 10 Vdc nomin., max. 15 Vdc
- Výstup: 2 mV/V budenia pri nominálnej kapacite snímača
- Nelinearita: 0,02% z nominálneho výstupu
- Hysterézia: 0,02% z nominálneho výstupu
- Opakovateľnosť: 0,01% z nominálneho výstupu
- Kapacita: max. rozsahy: 50, 100, 250, 500, 750, 1000 libier
- Preťažiteľnosť: bezpečná do 150% nominálnej kapacity
- Konečná preťažiteľnosť: 300% nominálnej kapacity
- Teplota:
 - Prevádzkový rozsah: -40 až 85°C
 - Kompenzovaná: -18 až 65°C
- Montážne rozmery: rovnaké pre všetky kapacity

Použitie v nebezpečnom prostredí

- So schválenými iskrovo bezpečnými bariérmi

Hmotnosť

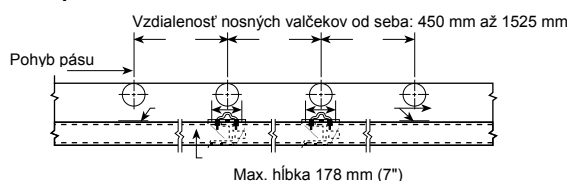
- Viď tabuľku v časti Rozmery.

Schválenie

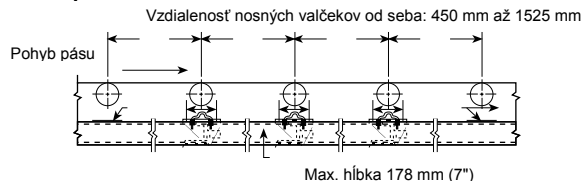
- CE

Rozmery

Aplikácia s 2 MSI

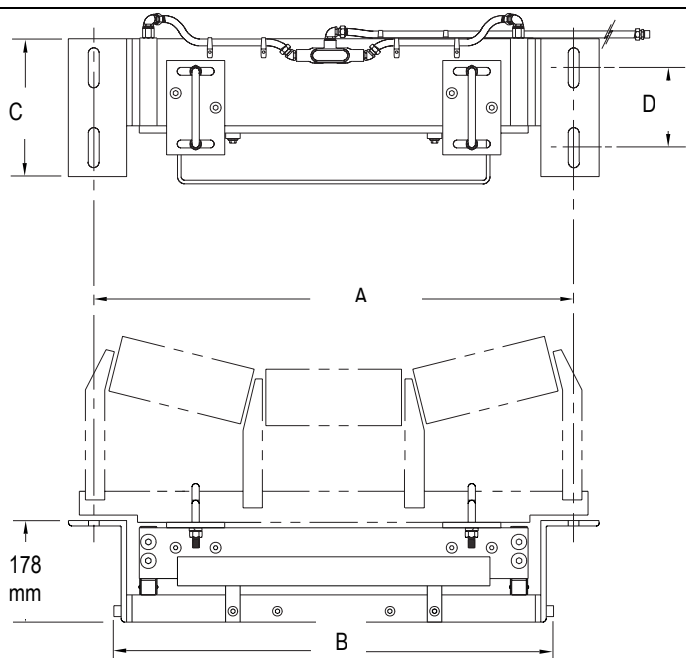


Aplikácia s 3 MSI



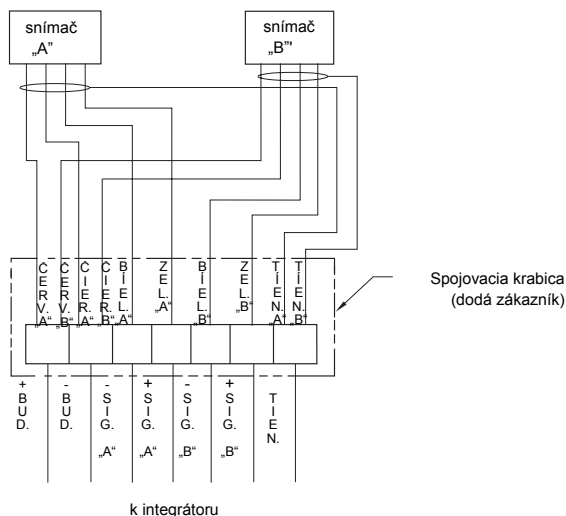
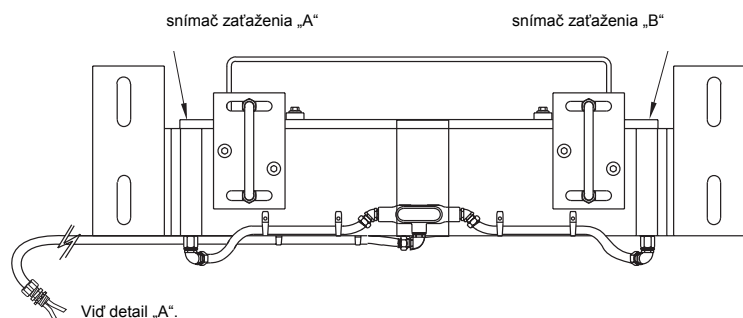
Viacstolicová pásová váha MMI

Rozmery (pokračovanie)



Šírka dopravníkového pásu	Montážna šírka váhy „A“	Min. šírka pre osadenie „B“	„C“	„D“	Hmotnosť
500 mm	740 mm	677 mm	241 mm	140 mm	37 kg
650 mm	890 mm	827 mm	241 mm	140 mm	40 kg
800 mm	1040 mm	977 mm	241 mm	140 mm	44 kg
800 mm	1090 mm	1027 mm	241 mm	140 mm	48 kg
1000 mm	1240 mm	1177 mm	241 mm	140 mm	52 kg
1000 mm	1290 mm	1227 mm	305 mm	203 mm	73 kg
1200 mm	1450 mm	1387 mm	305 mm	203 mm	78 kg
1200 mm	1540 mm	1477 mm	305 mm	203 mm	83 kg
1400 mm	1650 / 1740 mm	1587 / 1677 mm	305 mm	203 mm	88 kg
1600 mm	1900 / 1940 mm	1837 / 1877 mm	305 mm	203 mm	93 kg
1800 mm	2100 / 2140 mm	2037 / 2077 mm	305 mm	203 mm	98 kg
2000 mm	2300 / 2340 mm	2237 / 2277 mm	305 mm	203 mm	103 kg

Elektrické zapojenie



Process Instruments

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

0905-412 094
0905-412 093