

Jednostolicová pásová váha MSI pre jeden nosný valček je jednou z najdokonalejších pásových váh tohoto druhu.

Je určená na kontinuálne priame váženie vo všetkých priemyslových odvetviach. Pásové váhy MSI sú nasadené v baniach, lomoch, elektrárňach, železiarňach a oceliarnach, v potravinárstve a chemických závodoch. Je vhodná na váženie najrôznejších hmôt – piesku, múky, uhlia alebo cukru.

Patentované prevedenie rovnobežníkových snímačov zaťaženia umožňuje okamžité snímanie vertikálneho zaťaženia, spôsobeného dopravovaným materiálom. Vďaka tomu dosahuje táto váha mimoriadnu presnosť a opakovateľnosť aj pri nerovnomernom zaťažení a veľkej rýchlosti pásu.

Použitie niektorého z mikroprocesorových integrátorov Siemens Milltronics umožňuje meranie okamžitého zaťaženia, celkového množstva sypkého materiálu a meranie rýchlosti pohybu pásu dopravníka pomocou snímača rýchlosti. Rýchlosť pohybu pásu je vyhodnotená integrátorom spolu so signálom zo snímačov zaťaženia.

MSI sa inštaluje jednoduchým spôsobom pomocou štyroch skrutiek pod jestvujúcu valčekovú stolicu. MSI je bez pohyblivých častí, a preto okrem pravidelnej kontroly kalibrácie nevyžaduje údržbu.

Výrobca : Siemens Milltronics Process Instruments Inc., Kanada



Vlastnosti výrobku

- Mimoriadna presnosť a opakovateľnosť
- Unikátna rovnobežníková konštrukcia snímačov zaťaženia
- Rýchla odozva na záťaž od dopravovaného materiálu
- Rôbustná konštrukcia

Technické údaje

Presnosť

- $\pm 0,5\%$ z celkového súčtu v rozmedzí 50-100% zaťaženia

Šírka pásu

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

Rýchlosť pásu

- Do 4 m/s

Kapacita

- Do 5000 t/hod pri maximálnej rýchlosti pásu

Sklon dopravníka

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

Priechodzí uhol valčeka

- Do 35° , plochý
- Do 45° zo zníženej presnosťou

Priemer nosného valčeka

- 50 až 180 mm

Vzdialenosť nosných valčeka

- 0,5 až 1,5 m

Snímač zaťaženia

- Konštrukcia: nerezová oceľ so zvýšenou ochranou proti vnikaniu vlhkosti
- Budenie: 10 Vdc (nomin.), max. 15 Vdc
- Výstup: 2 mV/V budenia pri nominálnej kapacite sním.
- Nelinearita: 0,02% z nominálneho výstupu
- Hysterézia: 0,02% z nominálneho výstupu
- Opakovateľnosť: 0,01% z nominálneho výstupu
- Kapacita, maximálne rozsahy: 50, 100, 250, 500, 750, 1000 liber
- 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 rozsahy

Použitie v nebezpečnom prostredí

- So schválenými iskrovo bezpečnými bariérami

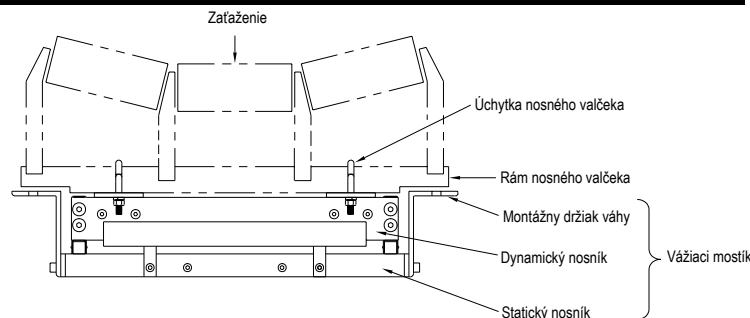
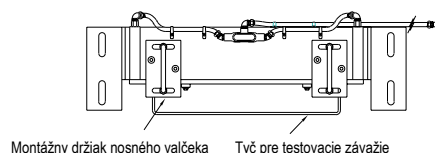
Hmotnosť

- Viď tabuľku v časti Rozmery.

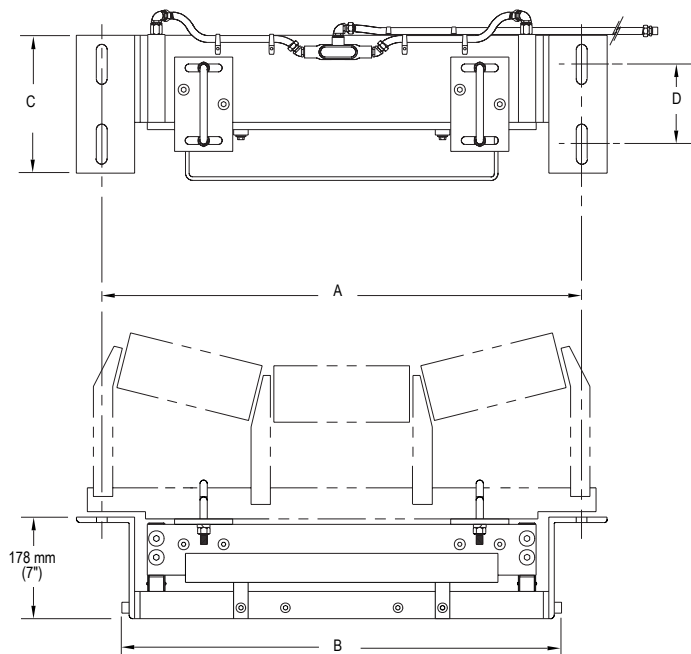
Schválenie

- CE

Montáž



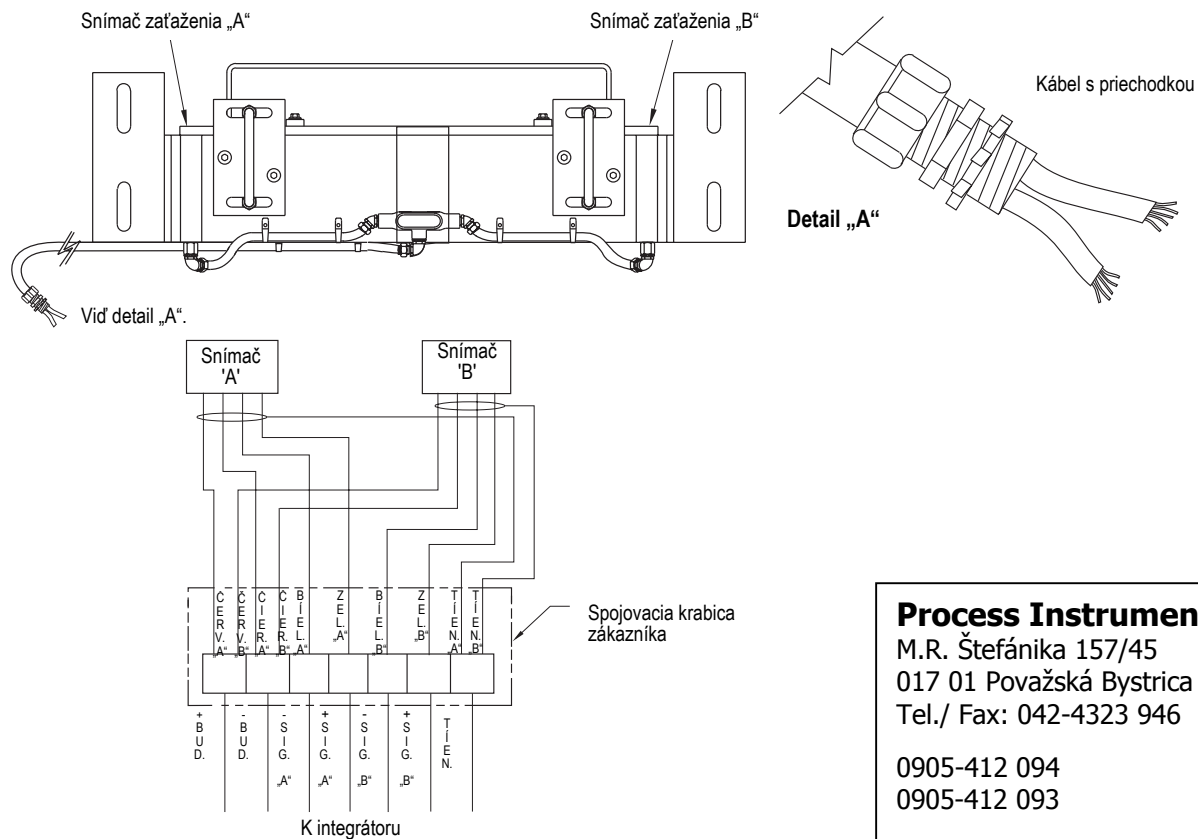
Rozmery



Šírka pásu	Montážna šírka váhy „A“	Min. šírka pre osadenie „B“	„C“	„D“	Hmotnosť
18"	27"	24,5"	9,5"	5,5"	82 liber
20"	29"	26,5"	9,5"	5,5"	85 liber
24"	33"	30,5"	9,5"	5,5"	90 liber
30"	39"	36,5"	9,5"	5,5"	99 liber
36"	45"	42,5"	9,5"	5,5"	107 liber
42"	51"	48,5"	9,5"	5,5"	116 liber
48"	57"	54,5"	12"	8"	162 liber
54"	63"	60,5"	12"	8"	174 liber
60"	69"	66,5"	12"	8"	185 liber
72"	81"	78,75"	12"	8"	235 liber
84"	93"	90,75"	12"	8"	261 liber
96"	105"	102,75"	12"	8"	288 liber

Šírka 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