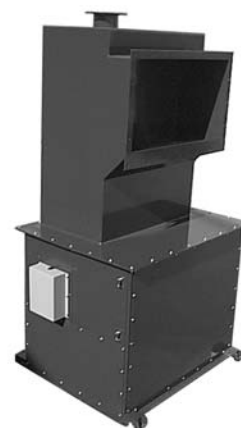


Prietokové váhy série MA sa vyrábajú v dvoch modeloch určených na meranie vysokého prietoku sypkých a práškových materiálov dopravovaných prevzdušňovanými gravitačnými dopravníkmi. Krytie týchto prietokomerov zamedzuje emisiám prachu. Unikátny mechanizmus snímania rovnobežníkových sil zaisťuje vysokú presnosť váženia aj pri zmenách intenzity prietoku alebo miesta dopadu materiálu na snímaciu dosku. Zabudovaný vzduchový „bypass“ umožňuje jednoduchšie vyrovňovanie tlaku medzi vstupom a výstupom z prístroja.

Materiál vstupuje vlastnou váhou do usmerňovača toku prietokomera a dopadá na snímaciu dosku, potom vypadáva vlastnou váhou z krytu snímačej dosky. Dva snímače zaťaženia prevádzajú horizontálnu zložku zaťaženia od dopadajúceho materiálu na mV dc signály priamoúmerné tomuto zaťaženiu. Signály zo snímačov zaťaženia sú elektronickou vyhodnocovacou jednotkou (integrátorom) integrované v čase, a tým je meraný okamžitý a celkový prietok materiálu.

Výrobca : Siemens Milltronics Process Instruments Inc., Kanada



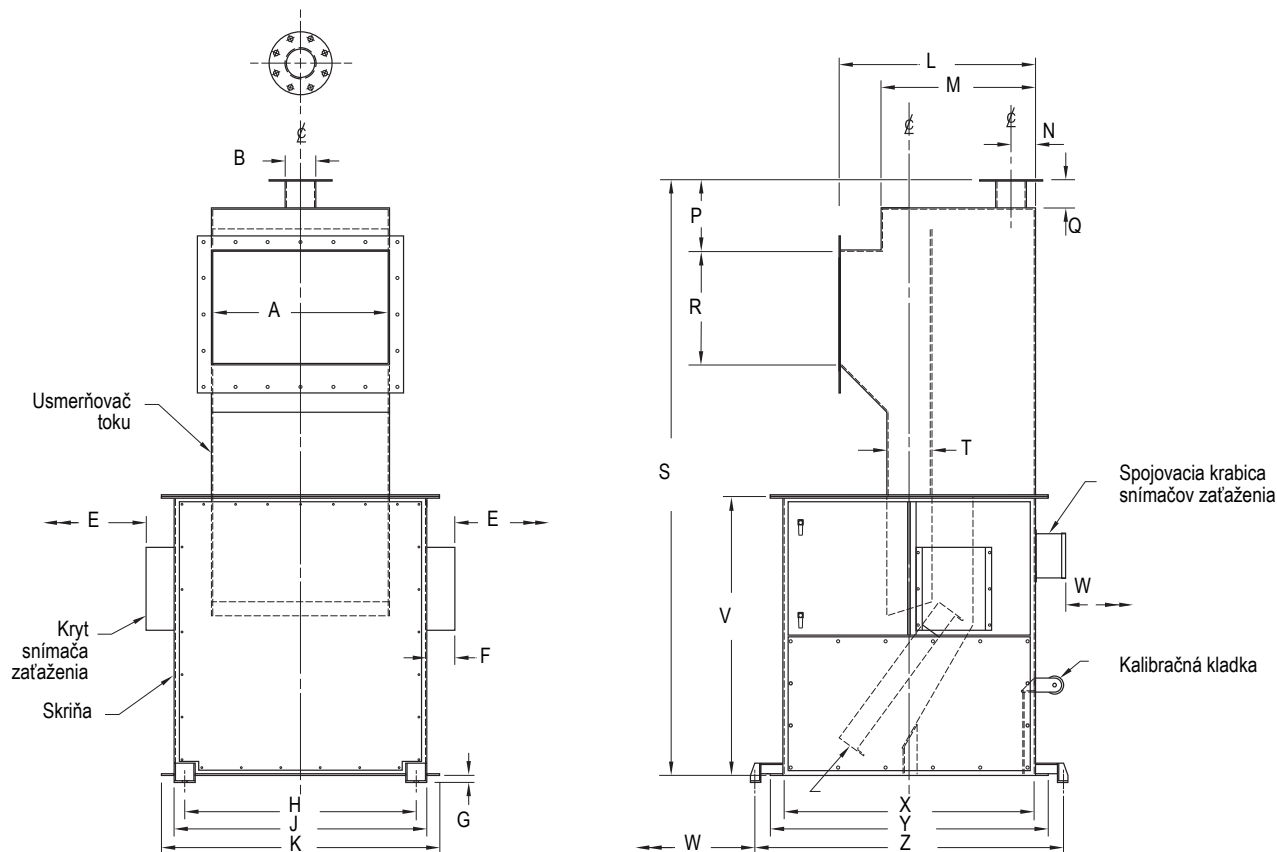
Vlastnosti výrobku

- Určený pre veľkokapacitné prevzdušňované gravitačné dopravníky
- Unikátny mechanizmus snímania rovnobežníkových sil
- Prachotesný kryt
- Snímače zaťaženia sú mimo dosahu váženého materiálu
- Teplota váženého materiálu až 150°C
- Vymeniteľná pracovná plocha snímačej dosky

Technické údaje

	MA-500	MA-900
Maximálny prietok	0 - 500 t/hod	0 - 900 t/hod
Minimálny prietok	0 - 200 t/hod	0 - 400 t/hod
Maximálna veľkosť častíc	3 mm (0,1")	3 mm (0,1")
Maximálna teplota materiálu	150°C	150°C
Konštrukcia	Oceľ s náterom, snímacia doska z nerezovej ocele (ochranné obloženie snímačej dosky je voliteľný prídavný prvok)	
Opakovateľnosť	+/- 0,2%	+/- 0,2%
Presnosť	+/- 1% z plného rozsahu	+/- 1% plného rozsahu
Použitie	Len pre prevzdušňované gravitačné dopravníky	Len pre prevzdušňované gravitačné dopravníky
Snímače zaťaženia		
• Konštrukcia	Rovnoběžník z nerezovej ocele	Rovnoběžník z nerezovej ocele
• Budenie	10 Vdc	10 Vdc
• Výstup	2 mV/ V (nomin.)	2 mV/ V (nomin.)
• Pracovný rozsah	-40 až 60°C	-40 až 60°C
Použitie v nebezpečnom prostredí	S vhodnou iskrovo bezpečnou bariérou	S vhodnou iskrovo bezpečnou bariérou
Schválenie	CE	CE

Rozmery



Rozmer	MA-500	MA-900
A	635 mm (25")	940 mm (37")
B	102 mm (4") (vnútorný)	152 mm (6") (vnútorný)
E	610 mm (24") (potrebný priestor)	610 mm (24") (potrebný priestor)
F	102 mm (4")	102 mm (4")
G	25 mm (1")	25 mm (1")
H	838 mm (33")	1143 mm (45")
J	914 mm (36")	1219 mm (48")
K	1007 mm (39,63")	1311 mm (51,62")
L	711 mm (28")	762 mm (30")
M	559 mm (22")	559 mm (22")
N	89 mm (3,5")	89 mm (3,5")
P	149 mm (5,88")	152 mm (6")
Q	102 mm (4")	102 mm (4")
R	406 mm (16") (vnútorný)	508 mm (20") (vnútorný)
S	2156 mm (84.88")	2388 mm (94")
T	152 mm (6") (vnútorný)	178 mm (7") (vnútorný)
V	1010 mm (39.75")	1010 mm (39.75")
W	610 mm (24") (potrebný priestor)	610 mm (24") (potrebný priestor)
X	914 mm (36")	914 mm (36")
Y	1007 mm (39,63")	1007 mm (39,63")
Z	1118 mm (44")	1118 mm (44")

Process Instruments

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

0905-412 094
0905-412 093