

Prietokové váhy série M sa používajú na kontinuálne priame váženie voľne plynúcich zrnitých suchých materiálov v mieste veľkého prietoku. Obsahujú dva snímače zaťaženia a materiál môže byť usmernený na ktorúkoľvek časť snímačej dosky pri zachovaní konštantných momentov zaťaženia. Presnosť a opakovateľnosť zostáva zachovaná aj pri premenlivom prietoku z hľadiska miesta dopadu materiálu.

Prietokomery v spolupráci s mikroprocesorovým integrátorom indikujú okamžitý prietok, celkový prietok a výstrahy. Výstup 0/4 - 20 mA je úmerný prietoku a k dispozícii je aj kontakt pre vzdialený totalizér prietoku. Teplota váženého materiálu môže byť až 150°C.

Meraný materiál vstupuje do usmerňovača toku a pri náraze na snímaciu dosku spôsobuje jej vychýlenie. Ďalej potom pokračuje voľne bez prekážok. Snímače zaťaženia prevádzajú horizontálny pohyb úmerný zaťaženiu spôsobenému dopadajúcim materiálom na elektrický signál, ktorý je ďalej spracovaný integrátorom na okamžitý a celkový prietok. Proces váženia nie je ovplyvňovaný vytváraním nánosu materiálu, pretože sa meria len horizontálna sila.

Výrobca : Siemens Milltronics Process Instruments Inc., Kanada



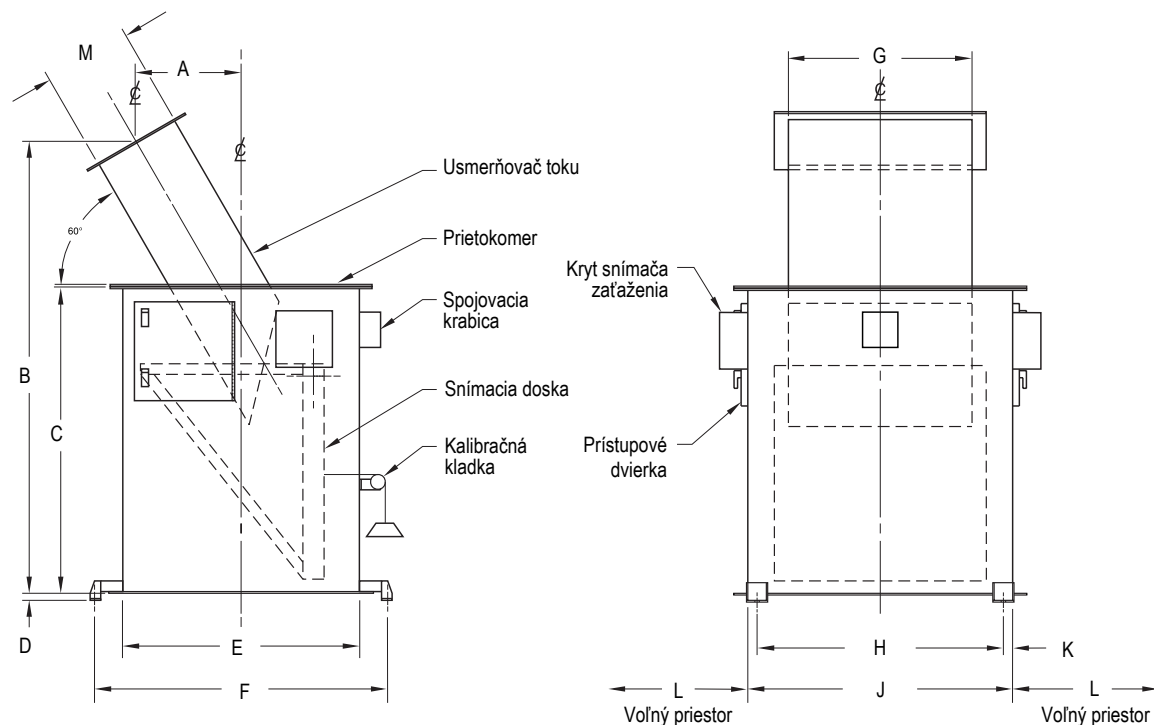
Vlastnosti výrobku

- Unikátny mechanizmus snímání zaťaženia
- Prachotesný kryt
- Snímače zaťaženia nie sú v styku s váženým materiálom
- Teplota váženého materiálu až 150°C
- Vymeniteľná pracovná plocha snímačej dosky

Technické údaje

	M-500	M-900
Maximálny prietok	0 - 500 t/hod	0 - 500 t/hod
Minimálny prietok	0 - 200 t/hod	0 - 400 t/hod
Maximálny objemový prietok	450 m ³ /hod	820 m ³ /hod
Maximálna veľkosť častíc	25 mm (1")	25 mm (1")
Max. teplota váženého materiálu	150°C	150°C
Konštrukcia	Oceľ s náterom, snímacia doska z nerezovej ocele (ochranné obloženia snímačej dosky ako prídatný voliteľný prvok)	
Opakovateľnosť	+/- 0,2%	+/- 0,2%
Presnosť	+/- 1% z plného rozsahu	+/- 1% z plného rozsahu
Použitie	Klzná žľaba a mechanické dopravníky	Klzná žľaba a mechanické 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 teplotný rozsah	-40 až 60°C	-40 až 60°
Použitie v nebezpečnom prostredí	S vhodnou iskrovo bezpečnou bariérou	S vhodnou iskrovo bezpečnou bariérou
Schválenie	CE	CE

Rozmery



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
M-500	304 mm (12")	1500 mm (59")	1102 mm (43,38")	25 mm (1")	850 mm (33,5")	1054 mm (41,5")	533 mm (21")	734 mm (28,88")	800 mm (31,5")	33 mm (1,31")	406 mm (16")	305 mm (12")
M-900	381 mm (15")	1626 mm (64")	1102 mm (43,38")	25 mm (1")	850 mm (33,5")	1054 mm (41,5")	660 mm (26")	886 mm (34,88")	953 mm (37,5")	33 mm (1,31")	406 mm (16")	305 mm (12")

Process Instruments

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

0905-412 094
0905-412 093