

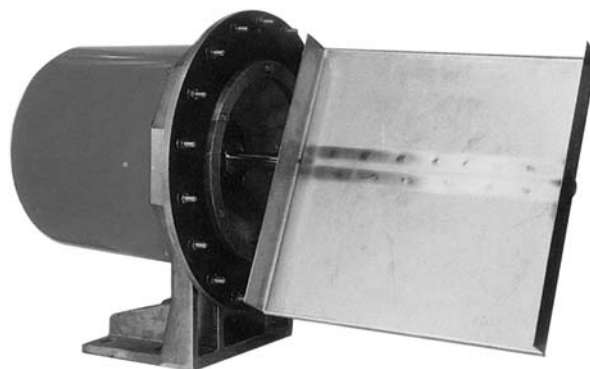
Snímacie hlavy ILE-37 a ILE-61 sa používajú s usmerňovačmi toku materiálu série A, C, E a V predovšetkým pre riadenie dávkovania a prísunu materiálu. Prípady rôzneho použitia týchto prietokomerov sypkých materiálov možno počítať na tisíce, pričom niektoré prístroje spoľahlivo pracujú už viac než štvrt' storočia.

Na snímacie hlavy ILE pôsobí iba horizontálne zaťaženie spôsobené dopadom materiálu na snímaciu dosku, pričom horizontálne vychýlenie sa prenáša do vysoko spoľahlivého lineárneho diferenciálneho napäťového transformátora (LVDT).

Trenia zbavené čapy vylučujú z procesu snímania pôsobenie vertikálnej sily a pohyb LVDT je riadený špirálovou pružinou dimenzovanou pre stanovený najvyšší prietok. Tlmič s viskóznou kvapalinou zaisťuje mechanické tlmenie v prípade pulzujúceho toku materiálu.

LVDT prevádza horizontálny pohyb úmerný zaťaženiu pri dopade materiálu na elektrický signál, ktorý je prevádzaný integrátorom (vyhodnocovacou jednotkou) na časové údaje o prietoku a súčte.

Výrobca : Siemens Milltronics Process Instruments Inc., Kanada



Vlastnosti výrobku

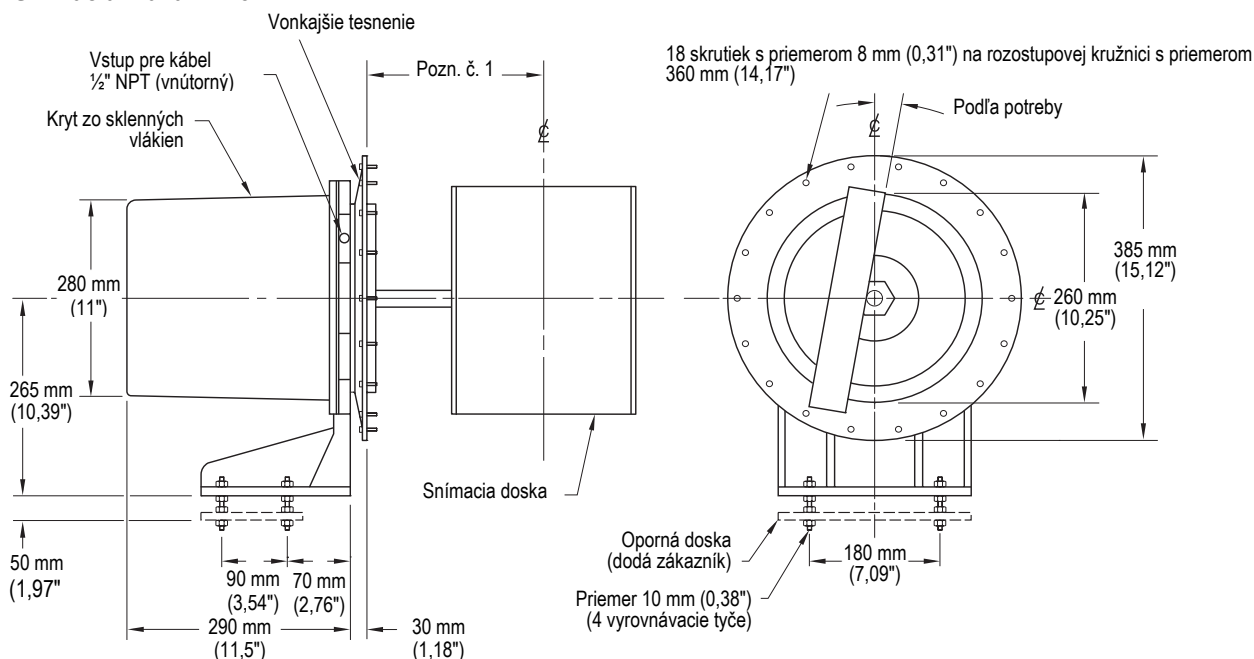
- Jednoduchá montáž, stavebnicová konštrukcia
- Presnosť +/- 1% alebo lepšia s vysokou opakovateľnosťou
- Úplne zakrytý, prachotesný
- Snímací mechanizmus nie je v styku s materiálom, takže je chránený pred kontamináciou - nízke náklady na údržbu
- Žiadne kolísanie nuly, vďaka unikátnemu snímaciemu mechanizmu
- Žiadne obmedzovanie toku materiálu

Technické údaje

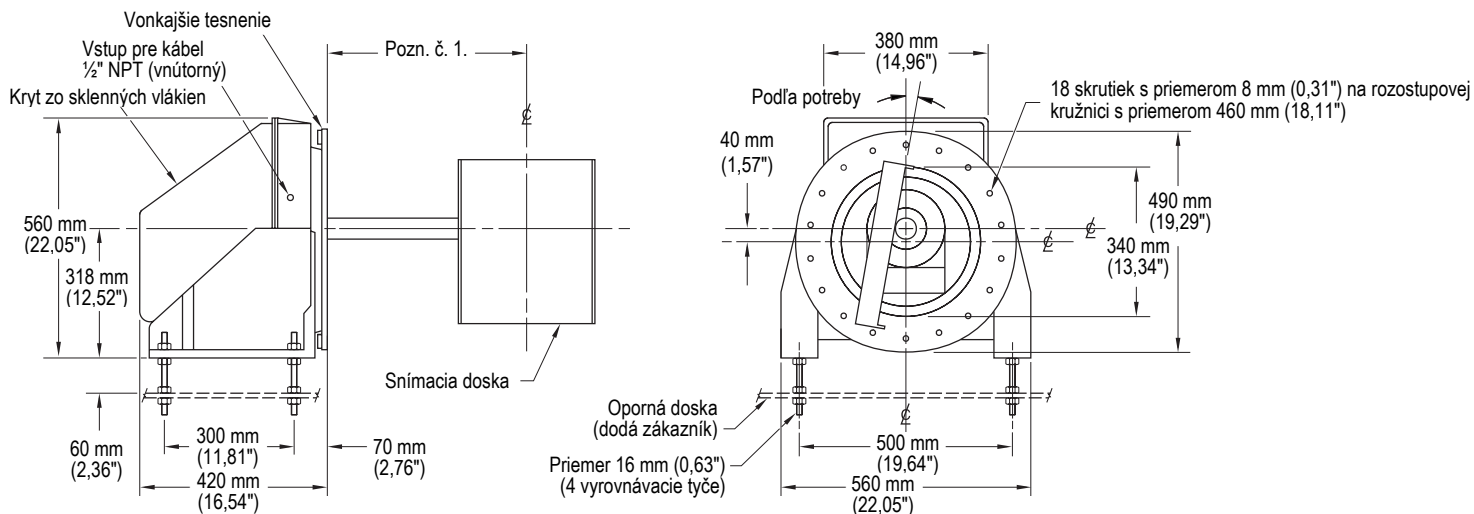
	ILE-37	ILE-61
Maximálny prietok	0 – 40 t/hod	0 – 300 t/hod
Minimálny prietok	0 – 0,2 t/hod	0 – 20 t/hod
Maximálna veľkosť materiálu	13 mm	25 mm
Maximálna teplota materiálu	232°C	232°C
Objemová kapacita	Podľa usmerňovača toku materiálu na prietokovej váhe	
Konštrukcia	Hliníkové teleso, kryt zo sklenených vlákien, snímacia doska z nerezovej ocele 304	
Presnosť	+/- 1% z plného rozsahu, vyššia presnosť s linearizačnými funkciami integrátorov	
Opakovateľnosť	+/- 0,2%	+/- 0,2%
Voliteľné prídavné prvky	• Certifikát CSA • Prevedenia pre nebezpečné prostredia: Class I, Groups C, D alebo Class II, Groups E, F, G alebo Class III • Epoxidový náter, tuframová alebo teflonová ochranná vrstva hliníkových povrchov • Prevedenia pre vysoké teploty materiálu: do 400°C • Snímacia doska z nerezovej ocele 316 • Oteruvzdorná ochranná vrstva a obloženie snímačej dosky s povrchom zabraňujúcim uľpievaniu materiálu	
Schválenie	Vyhovuje CE	Vyhovuje CE

Rozmery

Snímacia hlava ILE-37



Snímacia hlava ILE-61



Poznámky

1. Vzďialenosť montážneho otvoru pre snímaciu hlavu od osi usmerňovača toku - vid' výkres prietokomera.
2. Oporná doska snímačej hlavy musí byť dostatočne pevná a nezávislá na skrini prietokomera.
3. Zaisťte, aby vonkajšie tesnenie prachotesne doliehalo na stenu skrine prietokomera.

Process Instruments

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

0905-412 094
0905-412 093