



## METRISOFT Mérleggyártó Kft.

Weboldal: [www.metrisoft.hu](http://www.metrisoft.hu)

Telefon: +36 (62) 246-657

E-mail: [merleg@metrisoft.hu](mailto:merleg@metrisoft.hu)

Fax: +36 (62) 249-765

H-6800 Hódmezővásárhely, Jókai u. 30.

Cégjegyzékszám: 06-09-000406



Termék internetes címe: <http://metrisoft.hu/p/30>

[ MS-ASM ]

# Adagoló szalagmérleg



## Rendeltetés:

- Nagy mennyiségű ömlesztett anyag tömegének folyamatos mérése, megadott mennyiség megadott állandó teljesítménnyel való szállításának vezérlése.
- Max. 15 féle anyag elkülönített összesítése, az összegzők lenyomtatása. Interaktív kapcsolat a fölérendelt adatfeldolgozó vagy folyamatirányító számítógéppel.
- Több szalagmérleg számítógépről történő vezérlésével állandó keverékarány biztosítása.

## Kiépítés:

- **Összegző szalagmérleg**a felhasználó szállítoszalagjába szerelt teherfelvevő szerkezet által szolgáltatott villamos jelet, és a szalagsebesség mérő jelét dolgozza fel. Kijelzi az áthaladt tömeget, a szállítási teljesítményt, ha szükséges, beállított érték elérésekor leállítja a hajtómotort.
- **Adagoló szalagmérleg:** a szállítoszalagon áramló anyag tömegének folyamatos mérésén túl a technológiai folyamatnak megfelelő szabályozást is végez. Ez általában a szalag sebességének változtatásával történik, de az anyag vastagsága is szabályozható pl. ráhordó csiga vezérlésével. Ekkor az anyag ráadásnak közvetlenül a mérőszakasz előtt kell lenni!

Az adagoló szalagmérleg alkalmazási lehetőségei:

- Állandó anyagáram biztosítása adagoló szalagmérleggel.
- Állandó anyagáram és keverékarány biztosítása több adagoló szalagmérleg számítógépről történő vezérlésével.
- Állandó keverékarány biztosítása változó anyagáram mellett, összegző szalagmérleg mért pillanatnyi teljesítménye alapján vezérelve az adagoló szalagmérleg szállítási teljesítményét. (Számítógépről

## Műszaki adatok:

### ● Összegző szalagmérleg

Névleges száll. telj.:

10 kg/h ... 9900 t/h

Max. pontatlanság:

?1 % a mért értékre vonatkoztatva, az alábbi feltételek betartása mellett:

- A mérőmechanika statikus pontatlansága
- A névleges szállítási teljesítmény 20 % -a alatt a mérleg csak a mérés kezdő és befejező szakaszában üzemeltethető, s ez nem lehet több a teljes mérlegelési idő 2 % -ánál.
- A legkisebb szállítható mennyiség a névleges teljesítmény 1 órára eső tömegének 10 %-a.
- A pontosság ellenőrzése csak anyaggal végezhető, ezért biztosítani kell, hogy az anyag tömegét a mérőszakaszon való áthaladás előtt, vagy után mérni lehessen.
- A szállítószalag emelkedési szöge max. 20° lehet, a mérőszakasz közelében nem törhet meg.

### ● Adagoló szalagmérleg

Névleges száll. telj.:

10 kg/h ... 9900 t/h

Beállítási tartomány:

a névleges szállítási teljesítmény 10 - 100 % -a között

Szabályozási tartomány:

a névleges szállítási teljesítményből számított, mérleghídra ható névleges terhelés ?33 %-a (ez a kiegyenlíthető tömegingadozás)

Mérési pontatlanság:

max. ?1 % a mért tömegrre vonatkoztatva a névleges szállítási teljesítmény 10-100% -a között, ha a szabályozási tartományon belüli anyagáram legalább 10 percig terheli a mérleget, és a mechanika statikus pontatlansága

Teljesítmény tartás:

?2 % a névleges szállítási teljesítményre vonatkoztatva, az előbbi feltételekkel.

## Képek:



---

Termék internetes címe: <http://metrisoft.hu/p/30>