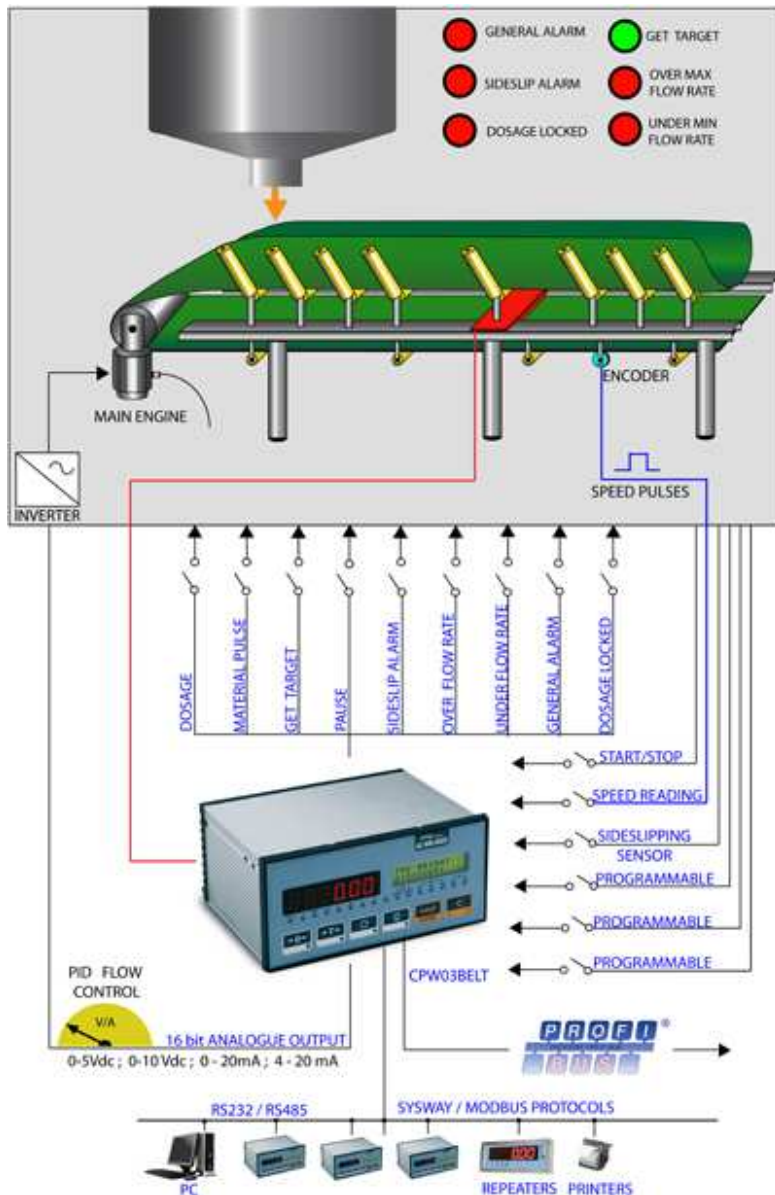


## "CPW03BELT": CPW KÖZPONTIEGSÉG FOLYAMATOS FUTÓSZALAGOS ADAGOLÓ RENDSZEREK VEZÉRLÉSÉHEZ



Ez a készülék verzió a futószalagon továbbított termékek átfolyását méri/integrálja. Egyúttal eltárolja a kiadagolt termék mennyiségét; Lehetőség van beállítani az átfolyást a 16 bites analóg kimenet és PID ellenőrzőn keresztül. Letelőség van a készülék távvezérlésére Sysway vagy Modbus-on keresztül RTU protokollal, vagy Profibus-on keresztül opciós interface.

CPW03BELT: olvassa és rögzíti az átfolyást és az adagolási súlyt rögzíti.

### FUNKCIÓK:

- **Pillanatnyi átfolyás olvasása**, kg/h vagy t/h-ban, a rendszer kijelzi a rendszer és a teljes adagolás állapotát, analóg kimenettel (opcionális) arányosan szabályozható átfolyási sebesség.
- **Beállítható óránkénti átfolyás**, beállítható a szalag vagy a termék átfolyási sebessége a programozható analóg kimenet segítségével. Teljes mértékben beállítható PID algoritmus igazítás (proportional, integral, derivative).
- **4 választható működési mód**, teljesen manuális vagy teljesen automatikus adagolás, vezérlés egy távirányító mesterről Sysway keresztül, Modbus (standard) vagy Profibus (opcionális) protokollal.
- **Óránkénti átfolyás szűrésének olvasása** beállítható eseménnyel és sebességgel rendszertől függő
- **Relé kapcsolók a riasztás teljes egészének vezérléséhez** ajánlottan és a blokkoláshoz maximális súlynál, maximális átfolyásnál és szalag megcsúszásánál.

- **Teljes adagolás végrehajtásának vezérlése** és az adagolás teljes összegzése, nyomtatható és üríthető mindentől függetlenül.
- **Programozható adagolási cél** súlyra vagy időre, megfelelő kapcsolóval.
- **Lassú átfolyás irányítása programozható aktiválási küszöb értékkel**, a még precízebb adagolásért.
- **Átfolyási sebesség funkció kalibrálása**, a tökéletes adagolásért.
- **Felhalmozott mennyiség impulzusszámláló relé kapcsolón keresztül**, közvetlen kommunikáció PLC-vel vagy egy külső egységgel.
- **Programozható késleltetett indítás**, különböző CPW03BELT adagoló és keverő rendszerek szinkronizálásához.
- **Teljesen programozható nyomtatási kép**, Kompatibilis bármelyik ASCII nyomtatóval soros porton keresztül vezérel; nyomtatja az adagolási adatokat, a rendszer státuszait és az összegzéseket.
- **Sysway, Modbus (standard) vagy Profibus (opcionális) kommunikációs protokoll).**

### ÁTFOLYÁSI SEBESSÉG OLVASÁSI FUNKCIÓ:

Az átfolyási sebesség olvasó mód beszerzi az óránkénti átfolyás nagyságát, a futószalag és a kijelző állapotát és a teljes felhalmozás mennyiségét. Zárja az adagolás indításának kimenetét, a rendszer várja a beállított szinkronizálás ideig és bekapcsolja az adagolás kimenetét; ha az analóg kimenet konfigurálva van, akkor továbbít egy feszültség vagy áram jelet, amellyel arányos lesz az óránkénti átfolyással. Sőt mi több lehetőség van a készülék által nyújtott információk lekérdezésére

soros porton keresztül és beállíthatunk a kapcsolási pontokat a Modbus és Sysway (standard) vagy a Profibus (opcionális) protokollal.

Az adagolás véget ér a beállított célérték elérésekor, vagy újra nyitja az indítás kimenetet.

Ha egy konfigurált nyomtató van csatlakoztatva, akkor a befejezett adagolás adatai kinyomtatódnak.

### **ÁTFOLYÁSI SEBESSÉG SZABÁLYOZÓ FUNKCIÓ:**

Az átfolyási sebesség szabályozó mód beszerzi az óránkénti átfolyás nagyságát, a futószalag és a kijelző állapotát és a teljes felhalmozás mennyiségét.

Sőt mi több, az adagolás alatt a készülék szabályozza az átfolyást, más szóval képes konstans előre beállított megegyező átfolyási sebességet tartani. Ha az átfolyás növekszik, akkor a készülék csökkenti az analóg kimenet értékét, más szóval csökkenti a futószalag sebességét vagy a silóból kivett termék mennyiségét. A másik esetben, ha az átfolyás csökken, akkor a készülék növeli az analóg kimenet értékét, más szóval növeli a futószalag sebességét vagy a termék átfolyását.

Az átfolyási sebesség beállítása a teljes mértékben beállítható PID vezérlőn keresztül történik.

Zárja az adagolás indításának kimenetét, a rendszer várja a beállított szinkronizációs ideig és bekapcsolja az adagolás kimenetét; ha az analóg kimenet konfigurálva van, akkor továbbít egy feszültség vagy áram jelet, amellyel arányos lesz az óránkénti átfolyással. Sőt mi több lehetőség van a készülék által nyújtott információk lekérdezésére soros porton keresztül és beállíthatunk a kapcsolási pontokat a Modbus és Sysway (standard) vagy a Profibus (opcionális) protokollal.

Az adagolás véget ér a beállított célérték elérésekor, vagy újra nyitja az indítás kimenetet. Sőt mi több, lehetőség van beállítani egy lassú adagolási küszöbértéket: amikor a küszöbértéket eléri, akkor a készülék lelassítja a rendszert, más szóval a "slow flow" állítódik be addig, amíg a célt súlyt el nem éri.

Ha egy konfigurált nyomtató van csatlakoztatva, akkor a befejezett adagolás adatai kinyomtatódnak.

### **SYSWAY, MODBUS, PROFIBUS PROTOKOLL FUNKCIÓK**

- **ADAT OLVASÁS:**
    - nettó súly
    - pillanatnyi átfolyás
    - pid pillanatnyi értéke
    - részösszeg
    - teljes összeg
    - az optoizolált bemenetek állapota
    - az optoizolált kimenetek állapota
    - átfolyási cél mennyiség (az vezérlési mód számára)
    - minimum átfolyás, maximum átfolyási sebesség
    - adagolási idő
    - adagolási cél
    - kapcsolási pont bekapcsolási/kikapcsolási értéke
    - a mérleg állapota
  - **LEHETSÉGES PARANCSONK:**
    - adagolás indítás/leállítás/újra indítás
    - Átfolyási cél mennyiség beállítása
    - adagolási cél beállítása
    - adagolási idő beállítása
    - Nyomtatási formátum
    - a felhalmozott összegzés nullázása
    - kapcsolási pont beállítás
- A teljes technikai leírást a CPW kijelzőnél tekintheti meg**