



# Procon Engineering Ltd

(Incorporating: Defiant - Negretti - Inflo - Lintvalve)



## Typ EP50 "Proweigher"

### Resometrisk kontrollenhet för bandtransportörväg

digital resometrisk ingång

LED-display med 5 tecken och LCD-display med 2 x 20 tecken: val av vikt i realtid, flödes hastighet och totaliserat värde.

takomeringång för mätning av aktuell bandhastighet

tilläggsalternativ: utgångar för vikt i realtid, flödes hastighet och totaliserat värde.

optimerad för att maximera den resometrisk ingången för bandvägen

kontroll av bandhastighet och satser

två seriekommunikationsportar – stöd för modbus och profibus etc.

dynamisk nollviktskompensation

Typ EP50 resometrisk kontrollenhet för bandtransportörväg är den senaste i en lång serie dedikerade kontrollenheter från Procon för krävande tillämpningar i svåra miljöer. EP50 har försetts med modern elektronik för anslutningar till fästbus.

Till skillnad från analoga bandvägningssystem med lastceller innehåller Procon/Inflo digitala bandvägenheter inga rörliga delar. Vågens hjärta är den digitala resometrisk kraftsensorn som ger mätprestanda utan motstycke och är repeterbara över många år. Resonansfrekvensen ändras i proportion till den anbringade vikten på bandrullarna. Denna frekvensändring bearbetas av elektroniken, och tillsammans med bandhastigheten (från takometern) erhålls en noggrann vikt per tidsenhet.

En verkligt kraftfull kontrollenhet i ett kompakt hölje med skyddsklass IP65 frontpanel säkerställer höga prestanda i kombination med uppreparhet över lång tid.

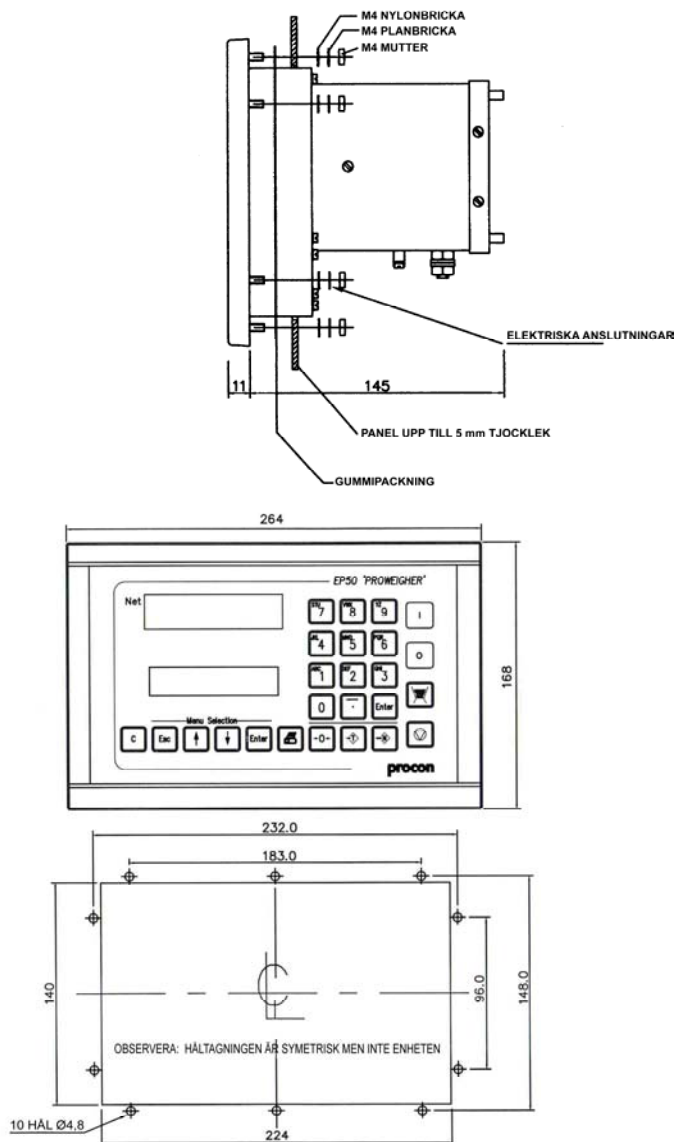
Enheten är även lämplig för uppgradering av befintliga Procon/Inflo installationer/tillämpningar för bandtransportörvägning.

# tekniskt specifikationsblad

## Typ EP50 "Proweigher" Resometrisk kontrollenhet för bandtransportörväg

### SPECIFIKATION

Kraftförsörjning:	115/230 VAC +10 % -15 % 50/60 Hz 50 VA nom.
Resonatoringång:	Från vågenheten – speciell krets på ingången
Takomeringång:	Takometer – speciell elektronisk krets.
Ytterligare ingångar (tilläggsutr.):	0 till 10 V eller 4 till 20 mA.
Serieport 1 gränssnitt:	RS232.
Serieport 2 gränssnitt:	RS232 eller RS485, 2- eller 4-ledare (konfigureras med programvaran). Inkluderar utgångar för vikt i realtid, flödes hastighet och totaliserat värde.
Digitala ingångar:	2 opto-isolerade 12 till 30 VDC (med förspänning).
Standardutgångar:	5 plus övervakningsenhet/öppen kollektor eller relä
Analoga utgångar (tilläggsutr.):	0 – 10 V/4 – 20 mA/0-20 mA, 12 bitar – isolerad. Inklusive kontroll av matningen.
Primärdisplay:	14,2 mm LED-display med 5 tecken
Programmeringsdisplay:	Bakgrundbelyst punktmatris LCD-display (LED-belysning).
Tangentbord:	Polykarbonathinna med känseltangenter.
Miljö:	Omgivningstemperatur -10 till +40°C.
Skyddsklass:	IP65 (endast frontpanelen).
Vikt:	3,5 kg



Procon Engineering's policy är att fortlöpande förbättra produkterna. Vi förbehåller oss därför rätten att införa tekniska ändringar utan föregående meddelande.

**Procon Engineering Ltd**  
Vestry Estate  
Sevenoaks  
Kent, UK  
TN14 5EL

tel: +44 (0)1732 781300  
fax: +44 (0)1732 781311  
e-post: [sales@proconeng.com](mailto:sales@proconeng.com)  
webbsajt: [www.proconeng.com](http://www.proconeng.com)

