



Procon Engineering Ltd

(Incorpora: Defiant - Negretti - Inflo - Lintvalve)



“Proweigher” Tipo EP50 Controlador Resométrico de Balança de Cintas

entrada digital resométrica

entrada de tacómetro para medição precisa da velocidade actual da cinta

otimizada para maximizar a entrada da balança de cintas resométrica

duas portas de comunicação em série – que suportam modbus & profibus etc

LED de 5 dígitos & visores LCD de 2 x 20 caracteres: seleccionável para peso vivo, taxa de fluxo e valores totais

saídas opcionais para peso vivo, taxa de fluxo e valores totais

Controlo da balança de cintas, e controlo por lote

Equipamento de compensação dinâmica do zero

O controlador EP50 Resométrico de Balança de Cintas é o mais recente de uma longa linha de controladores específicos da Procon, usados para as exigentes aplicações de Pesagem de Cintas nas condições mais difíceis. O EP50 está equipado com modernos sistemas electrónicos para conexões fieldbus.

Em oposição aos sistemas de Pesagem de Cintas com Transdutores Analógicos, não tem peças móveis. No centro da balança há um Transdutor de Energia Resométrico Digital que fornece níveis inigualáveis de performance de medição que podem ser repetidos durante muitos anos. A frequência de ressonância muda proporcionalmente à carga aplicada sobre os cilindros da transportadora. Esta mudança de frequência é processada pelos sistemas electrónicos e combinada com a velocidade da cinta transportadora (tal como é medida pelo Tacómetro) para fornecer uma leitura do peso exacta por unidade de tempo.

Um controlador muito potente, alojado num invólucro compacto com um painel frontal IP65 selado, garantindo uma Elevada performance combinada com a capacidade de repetição a longo prazo.

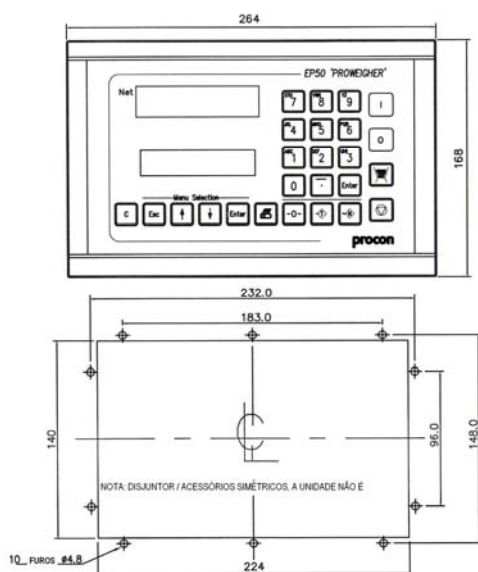
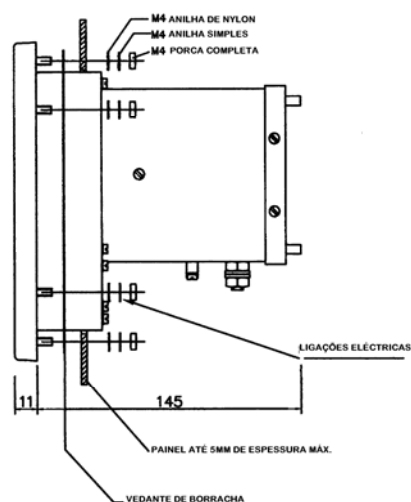
Também é adequado para a actualização de instalações/aplicações de Pesagem de Cintas Procon/Inflo já existentes.

Folha de especificações técnicas

Controlador Resométrico de Balança de Cinta “Proweigher” Tipo EP50

ESPECIFICAÇÕES

Fornecimento eléctrico:	115/230 VAC + 10% - 15% @ 50/60Hz 50VA nom.
Entrada do ressonador:	A partir da caixa de pesagem da Balança de Cinta – usa um circuito especial embutido.
Entrada do tacómetro:	Tacómetro – usa um circuito especial embutido.
Entrada auxiliar opcional:	0 a 10V ou 4 a 20mA.
Porta de Interface de Série 1:	RS232.
Porta de Interface de Série 2:	RS232 ou RS485 2 fios/4fios (software configurado). Inclui saídas para peso vivo, taxa de fluxo e valores totais.
Entradas digitais embutidas:	2 x opto isoladas 12 a 30 VDC (com voltagem wetting).
Saídas standard:	5 mais watchdog/abertura de colectador ou opção de relé.
Saída analógica opcional:	0 - 10V/4 - 20mA/0-20mA, 12 bit – isolado. Inclui controlo de taxa de alimentação.
Visor primário:	LED de 5 dígitos com 14.2 mm de altura.
Visor de programação:	Visor LCD retroiluminado por matriz de pontos com retroiluminação LED.
Teclado:	Revestimento de policarbonato com interruptores de chave tácteis.
Meio ambiente:	Faixa da temperatura de funcionamento – 10 a +40 graus C.
Selagem:	IP65 (apenas o painel frontal).
Peso	3.5 kg.



A política da Procon Engineering é a do aperfeiçoamento contínuo do produto. Portanto, reservamos o direito de incluir modificações técnicas sem aviso prévio.

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

tel: +44 (0)1732 781300
fax: +44 (0)1732 781311
e-mail: sales@proconeng.com
web site: www.proconeng.com

