

BK-2

ÖLÇÜM ve DOZAJLAMA BANT KANTARI

Bant kantarı ölçü ve kontrol cihazı mikroişlemci denetimli olup ölçüm ve kontrol amaçlı kullanılabilir. Dozajlama bant kantarı 4 bölümden oluşmaktadır.

- 1- Tartım köprüsü ve load-cell
Tartım köprüsü bant üzerinden geçen ağırlığı load-cell'e iletir.
 - 2- Bant hızı ölçüm rulosu ve hız sensörü (encoder)
Bant hız bilgisi dijital olarak BK-2 cihazına gönderilir.
 - 3- Ölçü ve kontrol ünitesi
Bant hızı ölçme ünitesinden ve load-cell akım çeviriciden aldığı bilgileri değerlendirerek anlık değeri (akış, hız, ağırlık) ve toplam değeri hesaplar.
 - 4- Bant motor tahrik ve hız kontrol ünitesi
Dozajlama sistemlerinde motor ve motor hız kontrol ünitesi sisteme göre AC veya DC olarak seçilir. Dozajlama bant kantarında istenen dozaj miktarına göre motor hızı kontrol edilerek kapasite ayarı otomatik olarak yapılır.
- Otomatik kalibrasyon ve dara alma özelliği.
 - Ölçü cihazına printer ve uzaktan göstere eklenebilir.
 - Ayrıca seri haberleşme kanalı ile PC üzerinden kullanıcı dostu yazılımıyla kolay şekilde konfigüre edilebilir.
 - Seri haberleşme ile merkezi bilgisayarla veya merkezi PLC ile haberleşebilir.

Teknik Özellikler

Doğruluk sınıfı	% 0.1
Hassasiyet	1 dijit
Ölçüm Değerleri Göstergesi	6 dijit (akış, ağırlık, hız) 14,2 mm 7 segment
Toplam Değer Göstergesi	8 dijit 7,6 mm 7 segment
Mesaj Göstergesi	Arkadan Aydınlatmalı 2 x 16 alfanümerik LCD
Birim ve röle indikasyonu	11 adet LED
Keyboard	20 adet membran tip
Cihaz boyutları	144 x 144 x 155 mm
Pano kesiti	138 x 138 mm
Çalışma gerilimi	220 V AC \pm %15
Çalışma sıcaklığı	0...50 °C
Depolama sıcaklığı	-30...+70 °C
Relatif Nem	%95 +40 °C de. (yoğunlaşma olmamalı)
Güç sarfiyatı	10 VA
Hafıza	EEPROM
Koruma sınıfı	IP 54 (ön) IP 20 (arka)

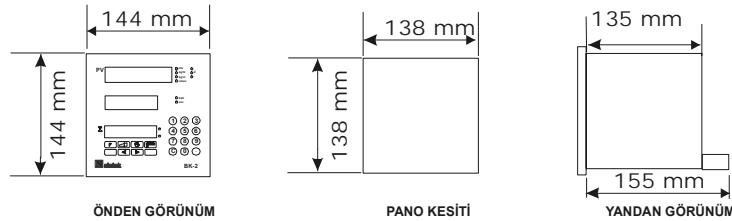
Girişler

Analog girişler	Load cell 4...20 mA set noktası
Dijital girişler	İzole 1- Bant hız bilgisi (encoder) 2- Start 3- Set noktası seçimi

Çıkışlar

Analog çıkışlar	1- Ölçüm değeri 4...20 mA 2- Kontrol 4...20 mA
Dijital çıkışlar	4 Adet röle çıkışı 1'i toplayıcı için 3'ü set noktaları için
Kontakt kapasitesi	10 Amp. 250 V AC
Haberleşme	RS232, RS485 (Opsiyonel)
Kalibrasyon	Otomatik olarak keyboardan
Konfigürasyon	Keyboarddan
Bilgi Saklama	EEPROM ve pil yedekli RAM

Boyutlar



HAKKIMIZDA

Sıcaklık, basınç, seviye, debi, ağırlık, nem, devir, yoğunluk, pH, iletkenlik ölçü ve kontrol cihazları, termokupl, rezistans termometre, sinyal çeviriciler, sensör tarayıcılar, otomatik dozajlama ve tartım sistemleri, bant kantarları ve kontrol panelleri tasarlamakta ve üretmekteyiz.

PLC ve SCADA tabanlı kontrol sistemlerinin tasarımı, projelendirilmesi, devreye alınması; anahtar teslimi fabrika otomasyonu, makina otomasyonu; MCC, alçak gerilim ve PLC panolarının projelendirme ve imalatını yapmaktayız.

Firmamız 1996 dan beri SIEMENS SİSTEM ENTEGRATÖRÜ olarak çalışmaktadır. Siemens PLC'ler, operatör panelleri, motor sürücüler, motorlar ve saha enstrümanlarının satışını yapmaktayız ve teknik hizmetlerini vermekteyiz.



Sistek Elektronik Sistemler Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. Ballıbaşa Sok. No:49 Seyranbağları 06660 Ankara
Tel: (312) 433 29 57/ 435 59 21 Fax: (312) 435 04 02 E-posta: sistek@sistekelektronik.com