

Çarpma Kantarı

Multiplication Scale

Ürün Kodu: Tuna Çarpma Kantarı

AÇIKLAMA / EXPLANATION

Endüstride serbest düşme prensibi ile akabilen malzemelerin (kömür tozu, un, tahıl, şeker vb) genelde akış debilerini ölçmek için kullanılan sistemlerdir. Debinin yanısıra çalışma mantığı gereği tamamen bant kantarları gibi çalışırlar. Hız bilgisinin yeri çarpma katsayısı olarak değiştirilir. Çünkü bu kez yükekten düşen malzeme düşmeden kaynaklanan ivme dolayısı ile farklı bir ağırlık olarak ölçülür. Yükseklik sabit olduğundan dolayı sabit bir katsayı olarak oransal yük değişimine sebep olurlar.

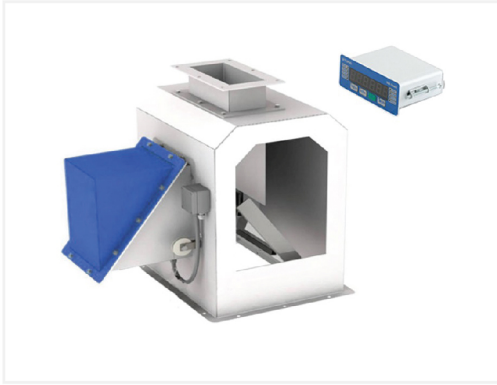
Çarpmalı kantarlar, bant kantarı, debi kantarı ve silo ölçümü sistemlerinin uygulama imkânı olmadığı düşey zemin gibi yerlerde kullanılır. Asıl kullanım amaçları debi ölçmek ve dozajlama yapmaktır.

These are systems used to measure flow rates of materials (coal dust, flour, grain, sugar, etc.) that can flow with the free fall principle in industry. In addition to the flow rate, they work completely like belt scales due to their working logic. The speed information is replaced by the multiplication factor. Because this time, the material falling from the height is measured as a different weight due to the acceleration caused by the fall. Since the height is constant, they cause a proportional load change as a constant coefficient.

Impact scales are used in places such as vertical floors where band scale, flow scale and silo measurement systems are not applicable. Their main use is to measure flow and dose.

Specifications

- 2 different Total indicator
- +/- 0.25% accuracy (20-100% flow range)
- Traceable instant flow, load indicators
- 3200 measurements per second
- Modbus RTU / ASCII
- Determined amount of material flow rate
- 0-10V / 4-20mA Analog Output
- External indicator output
- Adjusting set amounts without entering the menu
- RS232 / 485 or Ethernet ModbusTCP controlled connectivity, fully integrated operation with PC / PLC etc. systems
- USB Reporting
- PC Monitoring and Reporting software (optional)



Özellikler

- 2 farklı Toplam göstergesi
- +/- % 0.25 doğruluk (% 20-100 debi aralığı)
- İzlenebilir anlık debi, yük göstergeleri
- Saniyede 3200 ölçüm
- Modbus RTU/ASCII
- Belirlenen miktarda malzeme debi oranı
- 0-10V /4-20mA Analog Çıkış
- Harici gösterge çıkışı
- Menüye girmeden set miktarları ayarlayabilmek
- RS232/485 veya Ethernet ModbusTCP kontrollü bağlanabilirlik, PC/PLC vb sistemlere tam entegre çalışabilme
- USB Raporlama
- PC İzleme ve Raporlama yazılımı (opsiyonel)

Coriolis Kantarı

Coriolis Scale

Ürün Kodu: Tuna Coriolis Kantarı

AÇIKLAMA / EXPLANATION

Tuna Coriolis akış ölçer kantarlar granül, toz ve tanecik yapıdaki malzemelerin serbest düşme akışı sırasında malzemenin debi ölçümü için üretilmiştir. Sağlam ve üstün performansı sayesinde 5mm parça-tanecik büyüklüğüne kadar dökme malzeme gurubunda olumlu sonuçlar vermektedir. Madencilik, Kimya, Yapı Kimyasalları, Çimento, Gıda gibi pek çok sektörde akış ölçümü yapılarak Dozajlama Tesislerinde, Yem-Un-Değirmen Sistemlerinde üretim hatlarına gönderilen ürünlerin kontrolünde, depolama ve sevk kontrol hatlarında malzeme miktarının ölçülmesi için kullanılmaktadır.

Coriolis akış ölçerler, malzeme özelliğine göre, gövde boyalı çelik, paslanmaz çelik, aşındırıcı malzemeler için özel gövde şeklinde üretimi yapılmaktadır. Tartım verileri PLC Otomasyon-PC Bilgisayar ortamlarına taşınarak raporlama imkanı sunmaktadır.

Tuna Coriolis flow meter scales are produced for measuring the flow rate of the material during the free fall flow of granule, powder and granular materials. Thanks to its robust and superior performance, it gives positive results in bulk material group up to 5mm particle size. It is used in many sectors such as Mining, Chemistry, Construction Chemicals, Cement, Food to control the flow of products sent to the production lines in Dosing Facilities, Feed-Flour-Mill Systems, and to measure the amount of material in storage and dispatch control lines.

Coriolis flowmeters are produced in the form of a special body for painted steel, stainless steel, abrasive materials according to the material properties. The weighing data is transferred to PLC Automation-PC Computer environments and provides reporting.



Özellikler

- Kolay kullanım
- Dik eksene montaj
- 5mm ve daha parça-tanecik ölçme
- Ağırlık kontrol
- Tartım verileri raporlama imkanı
- Paslanmaz çelik / çelik yapı
- Yüksek sıcaklık koruma
- Ethernet, Profibus, Device Net, Can Open, Analog (0-10V /4-20mA),RS485 modbus RTU veri transferi imkanı