FSH

Baskı Tip Yük Hücresi | Compression Type Load Cell

Ürün Veri Sayfası
Product Data Sheet



TR

FSH, 40, 60 ve 100 Ton kapasitelerde üretilen yüksek hassasiyetle çalışan basma yönünde çalışan yük hücresidir.

Nikel kaplanmış alaşımlı çelik gövdesi ve hermetik sızdırmazlık ile zorlu endüstriyel uygulamalarda güvenilir hassasiyet sağlar.

FSH için geliştirilmiş montaj kitleri ile çok çeşitli endüstriyel tartım uygulamalarında kullanılabilir.

FSH, Kollu tip yapısı ile normal yük hücrelerinden daha fazla straingagelere sahiptir, bu sebeple daha hassas ve yanal yüklere karşı daha dirençlidir.

EN

FSH is a high precision compression load cell manufactured in 40, 60 and 100 tonne capacities.

With its nickel plated alloy steel body and hermetic sealing, it can be used in demanding industrial applications provides reliable accuracy.

It can be used in a wide range of industrial weighing applications with mounting kits developed for FSH.

FSH has more straingages than normal load cells with its arm type structure, so it is more sensitive and more resistant to lateral loads.

Uygulama Alanı | Application

Kuvvet test makinaları, Tank ve Silo tartımları, Ağır hizmet tipi basküller
Force testing machines, Tank and Silo weighing, Heavy duty scales

Teknik Özellikler | Technical Features

FSH

TR				
	Kapasite	40, 60, 100 Ton	İzolasyon Direnci	≤ 5000 MΩ (100VDC)
	Doğruluk Sınıfı	C2	Kompanze Edilmiş Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ + 40 °C
	Minimum Yük	0 kg	Çalışma Sıcaklık Aralığı	-30 ~ + 70 °C
	Maksimum Bölüntü Sayısı (nLC)	3000	Tavsiye Edilen Uyarma Gerilimi	10 VDC
	Minimum Ölçüm Aralığı (Y=Emax / Vmin)	10000	Maksimum Uyarma Gerilimi (Umax)	15 VDC
	Toplam Hata	±0.03 %FS	Aşırı Yükleme Kapasitesi	150 % FS
	Çıkış Kazancı (FS)	2.00 ± 0.005mV/V	Kırılma Yükü	300 % FS
	Sıfır Balansı	± 1 %FS	Koruma Sınıfı (EN60529)	IP 68 / IP 67
	Giriş Direnci	750 Ω ± 30 Ω	Yük Hücresi Malzemesi	Alaşımlı Çelik
	Çıkış Direnci	700 Ω ± 5 Ω	Kablo	4x022mm² - 15 Metre

EN				
	Capacity	40, 60, 100 Tons	İnsulation Resistance	≤ 5000 MΩ (100VDC)
	Accuracy Class	C2	Compensated Operating Temperature	-10 ~ + 40 °C
	Minimum Load	0 kg	Operating Temperature Range	-30 ~ + 70 °C
	Maximum Number of Partitions (nLC)	3000	Recommended Excitation Voltage	10 VDC
	Minimum Measurement Range	10000 (Y=Emax / Vmin)	Maximum Excitation Voltage (Umax)	15 VDC
	Total Error	±0.03 %FS	Overload Capacity	150 % FS
	Output Gain (FS)	2.00 ± 0.005mV/V	Fracture Load	300 % FS
	Zero Balance	± 1 %FS	Protection Class (EN60529)	IP 68 / IP 67
	İnput Resistance	750 Ω ± 30 Ω	Load Cell Material	Alloy Steel
	Output Resistance	700 Ω ± 5 Ω	Cable	4x022mm² - 15 M.

Teknik Ölçüler | Dimensions (mm)

Şirket, teknik verilerde, çizimlerde ve görsellerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

The Company reserves the right to make changes to the technical data, drawings and images without notice.





