TSH

Baskı Tip Yük Hücresi | Compression Type Load Cell

Ürün Veri Sayfası
Product Data Sheet



TR

TSH, 100 Ton'dan 1000 Ton'a kadar çeşitli kapasitelerde üretilen yüksek hassasiyetle ve basma yönünde çalışan yük hücresidir.

Nikel kaplanmış özel alaşımlı çelik gövdesi ile zorlu endüstriyel uygulamalarda güvenilir hassasiyet sağlar.

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

TSH, Kolon tip yapısı normal yük hücrelerinden daha fazla straingagelere sahiptir, bu sebeple yüksek kapasitelerde daha hassas daha dirençlidir.

EN

TSH is a high-precision, compression-directional machine with capacities ranging from 100 tonnes to 1000 tonnes. load cell.

With its nickel plated special alloy steel body, it provides reliable precision in demanding industrial applications.

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

TSH, Column type structure has more straingags than normal load cells, so it is more sensitive and more resistant at high capacities.

Uygulama Alanı | Application

Kuvvet test makinaları, Test makinaları, Tank ve Silo tartımları, Hidrolik sistemler
Force test machines, Test machines, Tank and silo weighing, Hydraulic systems

Teknik Özellikler | Technical Features

TSH

TR				
Kapasite	100, 200, 300, 500, 750, 1000 Ton		İzolasyon Direnci	≤ 5000 MΩ (100VDC)
Doğruluk Sınıfı	C1		Kompanze Edilmiş Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ + 40 °C
Minimum Yük	0 kg		Çalışma Sıcaklık Aralığı	-30 ~ + 70 °C
Maksimum Bölüntü Sayısı (nLC)	1000		Tavsiye Edilen Uyarma Gerilimi	10 VDC
Minimum Ölçüm Aralığı (Y=Emax / Vmin)	5000		Maksimum Uyarma Gerilimi (Umax)	15 VDC
Toplam Hata	±0.05 %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 67
Giriş Direnci	750 ± 20 Ω	400 ± 20 Ω	Yük Hücresi Malzemesi	Alaşımlı Çelik
Çıkış Direnci	700 ± 5 Ω	350 ± 5 Ω	Kablo	4x022mm²

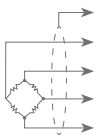
EN				
Capacity	100, 200, 300, 500, 750, 1000 Tons		İnsulation Resistance	≤ 5000 MΩ (100VDC)
Accuracy Class	C1		Compensated Operating Temperature	-10 ~ + 40 °C
Minimum Load	0 kg		Operating Temperature Range	-30 ~ + 70 °C
Maximum Number of Partitions (nLC)	1000		Recommended Excitation Voltage	10 VDC
Minimum Measurement Range	5000 (Y=Emax / Vmin)		Maximum Excitation Voltage (Umax)	15 VDC
Total Error	±0.05 %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 67
İnput Resistance	750 ± 20 Ω	400 ± 20 Ω	Load Cell Material	Alloy Steel
Output Resistance	700 ± 5 Ω	350 ± 5 Ω	Cable	4x022mm²

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.





KABLO | CABLE		RENK | COLOR CODE	
-	Sig.	BEYAZ	WHITE
+	Exc.	KIRMIZI	RED
+	Sig.	YEŞİL	GREEN
-	Exc.	SİYAH	BLACK

KAPASİTE / CAPACITY	D	D1	H	H1	M	M1	R	KABLO CABLE	AĞIRLIK WEIGHT
100, 200 Ton	115	80	160	28	M18 x 2.5	30	400	10 m.	12 Kg
300, 500 Ton	165	110	180	28	M30 x 3.5	40	505	10 m.	12 Kg
750, 1000 Ton	220	160	250	35	M42 x 3	48	1070	10 m.	12 Kg

