

ST-2W Serisi S tipi Yük Hücresi (Load Cell)

ST-2W Series S type Load Cell

ST-2W tipi yük hücreleri, özel alaşım çelikten imal edilerek korozyona ve endüstriyel şartlara dayanımını artırmak amacı ile elektrostatik boya ile kaplanmış, shear beam prensibi ile basma yönünde çalışan, Aşırı yük veya eksen dışı yüklere karşı mukavemetli, orta ve yüksek kapasiteli tartım veya kuvvet ölçümleri için üretilmiş loadcell lerdir

ST-2W type load cells are made of special alloy steel and coated with electrostatic paint in order to increase their resistance to corrosion and industrial conditions. Working in the compression direction with the shear beam principle, resistant to overload or off-axis loads, medium and high capacity weighing or force measurements. These are loadcells produced for



Genel Özellikler

General features

ST-2W tipi yük hücreleri, özel alaşım çelikten imal edilerek korozyona ve endüstriyel şartlara dayanımını artırmak amacı ile elektrostatik boya ile kaplanmış, shear beam prensibi ile basma yönünde çalışan, Aşırı yük veya eksen dışı yüklere karşı mukavemetli, orta ve yüksek kapasiteli tartım veya kuvvet ölçümleri için üretilmiş loadcell lerdir. 10 ton kapasitede çekme tipi çalışan versiyonu opsiyoneldir.

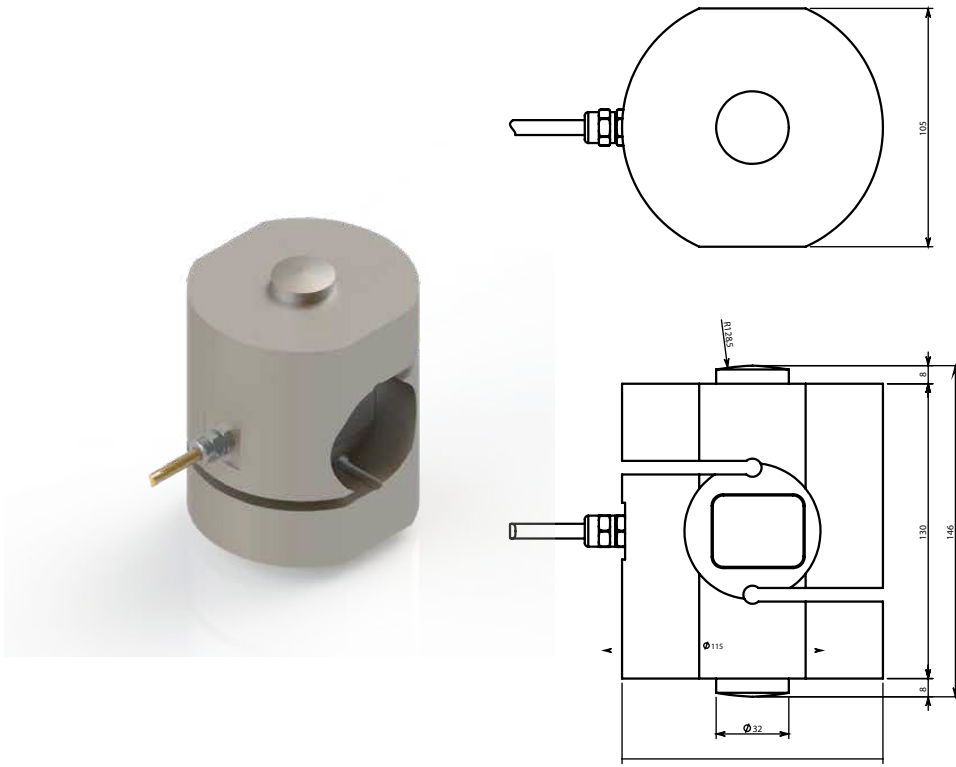
ST-2W type load cells are made of special alloy steel and coated with electrostatic paint in order to increase their resistance to corrosion and industrial conditions. Working in the compression direction with the shear beam principle, resistant to overload or off-axis loads, medium and high capacity weighing or force measurements. These are loadcells produced for 10 ton capacity pulling type operating version is optional.

Avantajları

Advantages

- Kamyon kantarları
- Orta ve yüksek kapasiteli silo ve tank tartımları
- Malzeme test makineleri

- Truck scales
- Medium and high capacity silo and tank weighing
- Material testing machines



Teknik Özellikler

Technical Specifications

Doğruluk Sınıfı :	C1 , C3	Accuracy Class :	C1 , C3
Minimum Kapasite :	0 %CN	Minimum Capacity :	0 %CN
Maksimum Bölüntü Sayısı :	nLC C1 (1000), C3 (3000)	Maximum Number of Partitions:	nLC C1 (1000), C3 (3000)
Sıfıra Dönüş Hatası :	DR C1 ($\leq \pm 0,050$), C3 ($\pm 0,0167$) %CN	Return to Zero Error :	DR C1 ($\leq \pm 0,050$), C3 ($\pm 0,0167$) %CN
Sıcaklığın Sıfır Sinyaline Etkisi :	C1 ($\leq \pm 0,014$), C3 ($\pm 0,007$) %CN / 5 0C	Effect of Temperature on Zero Signal :	C1 ($\leq \pm 0,014$), C3 ($\pm 0,007$) %CN / 5 0C
Dengelenmiş Sıcaklık Aralığı :	-10/+40 °C	Balanced Temperature Range:	-10/+40 °C
Maksimum Güvenli Yükleme :	EL 150 %°C	Maximum Safe Loading:	EL 150 %°C
Besleme Gerilimi :	5-15 V	Supply voltage :	5-15 V
Çıkış Direnci :	RO 350 $\pm$ 3 Ω	Output Resistance:	RO 350 $\pm$ 3 Ω
Yük Hücresi Gövdesi :	Fırın boyalı özel alaşım çelik	Load Cell Body:	Oven painted special alloy steel
Kablo Tipi :	2X2X0,22	Cable Type:	2X2X0,22
Sertifika :	CE	Certificate:	CE
Maksimum Kapasite :	10 ,20 t	Maximum Capacity:	10 ,20 t
Çıkış Sinyali :	CN 2 mV/V	Output Signal:	CN 2 mV/V
Minimum Doğrulama Aralığı :	Vmin C1 (Emax/5000), C3 (Emax/10000)	Minimum Verification Interval:	Vmin C1 (Emax/5000), C3 (Emax/10000)
Yüksüz Çıkış Sinyali :	$\leq \pm 1$ %CN	No-Load Output Signal:	$\leq \pm 1$ %CN
Sıcaklığın Çıkış Sinyaline Etkisi :	C1 ($\leq \pm 0,0085$), C3 ($\pm 0,0055$) %CN / 5 0C	Effect of Temperature on Output Signal:	C1 ($\leq \pm 0,0085$), C3 ($\pm 0,0055$) %CN / 5 0C
Güvenli Çalışma Sıcaklık Aralığı :	-30/+70 °C	Safe Operating Temperature Range:	-30/+70 °C
Kırılma Yüğü Miktarı :	Ed 300 %°C	Breaking Load Amount:	Ed 300 %°C
Giriş Direnci :	RLC 380 $\pm$ 30 Ω	Input Resistance:	RLC 380 $\pm$ 30 Ω
İzolasyon Direnci :	Ris >1000 M Ω	Insulation Resistance:	Ris >1000 M Ω
Koruma Sınıfı :	IP67	Protection Class:	IP67
Kablo Boyu :	15 m	Cable Length:	15 m