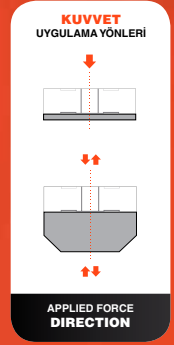


HT1 Universal Düşük Profilli Yük Hücresi HT1 SERIES COMPR.& TENSION LOAD CELL



GENEL ÖZELLİKLER • SPECIFICATIONS

HT1 SERIES

- Düşük profil
- Geniş kapasite aralığı
- Hem çekme hem basma yönünde kullanım imkanına sahip
- Nikel kaplamalı özel alaşım çelik gövde
- Paslanmaz çelik kapaklar
- Özel ekranlanmış kablo ve sökölüp takılabilir mic tip konektör çıkışı
- Eksen dışı yüklerle karşı yüksek mukavemet
- Low profile
- Large capacity range
- In the direction of compression and tension
- Nickel plated alloy steel construction
- Stainless steel covers
- Special shielded cable and connector output type of detachable mic
- High strength against off-center loads

UYGULAMA ALANLARI

- Malzeme test makineleri (çekme –kopartma)
- Vinç uygulamaları
- Muhtelif tartım uygulamaları

GENERAL APPLICATIONS

- Material testing machine
- Lifting crane applications
- Various weighing applications

KAPASİTELER CAPACITY

- 1, 2, 5, 10, 20, 30, 50, 60, 100 ton kapasitelerde üretilmektedir.
- The HT1 series load cells are produced in 1, 2, 5, 10, 20, 30, 50, 60, 100 ton capacities

UYGULAMALAR • APPLICATIONS

HT1 SERIES



Test Makinası Uygulaması
Testing Machine Application

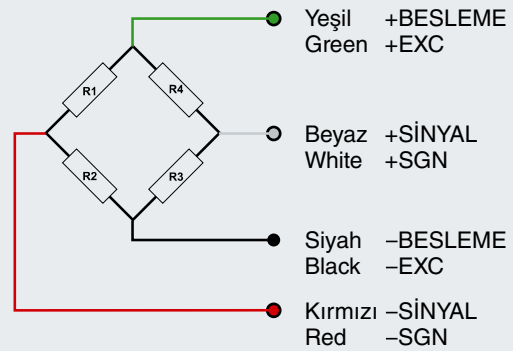


Bunker Uygulaması
Silo-Vessel Weighing Application

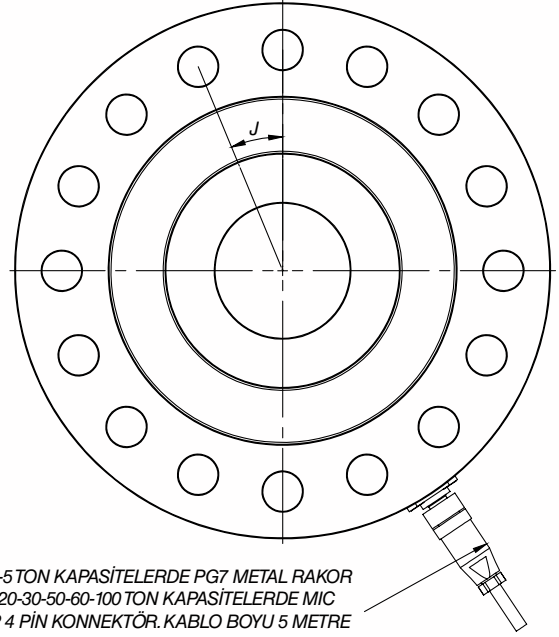
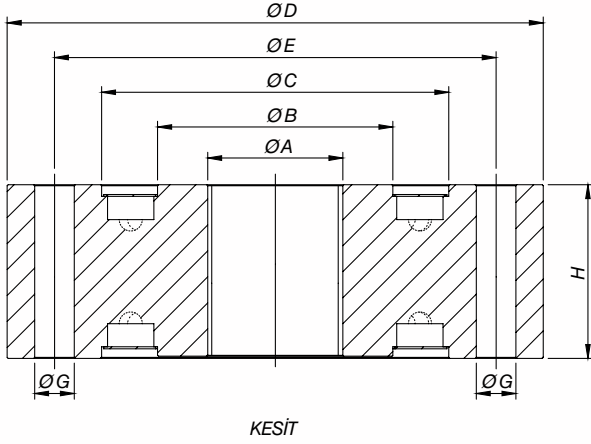
KABLO KODLARI VE KÖPRÜ DEVRE ŞEMASI

HT1 SERIES

CODES AND BRIDGE CIRCUIT WIRING DIAGRAM



HT1 SERIES LOADCELL
CAPACITY 1,2,5,10,20,30,50,60,100 T



KAPASİTE CAPACITY	ØA	ØB	ØC	ØD	ØE	H	ØG	J
1-2-5 T	M24X2	43	93	118	105.5	32	8,5X8	45°
10-20 T	M36X2	60	113	158	134	45	11X12	30°
30-50-60 T	M42X2	80	144	208	174	65	13X16	22,5°
100 T	M70X3	122	180	278	229	90	20,5X16	22,5°

1-2-5 TON KAPASİTELERDE PG7 METAL RAKOR
10-20-30-50-60-100 TON KAPASİTELERDE MIC
TİP 4 PİN KONNEKTÖR. KABLO BOYU 5 METRE

PG7 CABLE GLAND FOR CAPACITIES 1-2-5 TONNES
MIC TYPE CONNECTOR FOR CAPACITIES 10-20-30-
50-60-100 TONNES. CABLE LENGTH IS 5 METERS

TEKNİK ÖZELLİKLER • TECHNICAL SPECIFICATIONS

HT1 SERIES

Model	Type	HT1 SERİSİ	
Doğruluk Sınıfı	Accuracy Class	C1	C3
Maksimum Kapasite	Maximum Capacity	E_{max}	1, 2, 5, 10, 20, 30, 50, 60, 100 t
Minimum Kapasite	Minimum Dead Load	E_{min}	0 % C_N
Çıkış Sinyali	Rated Output	C_N	2 mV/V
Maksimum Bölüntü Sayısı	Maximum Number of Load cell Interval	n_{LC}	1000 3000
Minimum Doğrulama Aralığı	Minimum Verification Interval	v_{min}	$E_{max}/5000$ $E_{max}/10000$
Maksimum Çözünürlük	Maximum Resolution	$Y = E_{max} / v_{min}$	5000 10000
Sıfıra Dönüş Hatası	Minimum Dead Load Output Return MDLOR	DR	<±0,050 <±0,0167 % C_N
Yüksüz Çıkış Sinyali	Zero Balance		<±1 % C_N
Sıcaklığın Sıfır Sinyaline Etkisi	Temperature Effect On Zero		<±0,014 <±0,007 % $C_N / 5^{\circ}C$
Sıcaklığın Çıkış Sinyaline Etkisi	Temperature Effect On Output		< ±0,0085 < ±0,0055 % $C_N / 5^{\circ}C$
Dengelenmiş Sıcaklık Aralığı	Compensated Temperature Range		-10 /+40 $^{\circ}C$
Güvenli Çalışma Sıcaklık Aralığı	Temperature Range, Safe		-30 /+70 $^{\circ}C$
Maksimum Güvenli Yükleme	Maximum Safe Overload	E_L	150 % C_N
Kırılma Yüğü Miktarı	Breaking Load	E_d	300 % C_N
Besleme Gerilimi	Excitation		5-15 V
Giriş Direnci	Input Impedance	R_{LC}	760±60 Ω
Çıkış Direnci	Output Impedance	R_o	700±6 Ω
İzolasyon Direnci	Insulation Resistance	R_{IS}	>1000 M Ω
Yük Hücresi Gövdesi	Load cell Body		Nikel kaplamalı özel alaşım çelik Nickel plated alloy steel
Koruma Sınıfı	Environmental Protection		IP66
Kablo Tipi	Cable Type		2X2X0,22
Kablo Boyu	Cable Length		5 m