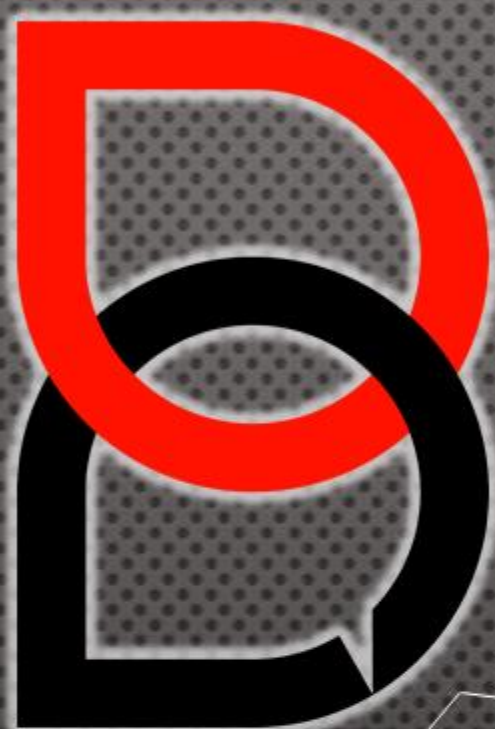


BROSWEIGH

TARTI SİSTEMLERİ



2022-2023
KATALOG



BrosWeigh kimdir?

BrosWeigh; bir elektronik tartım sisteminin başlıca bileşenleri olan yük hücresi ve tartım & kontrol indikatörünün tedarik ve servisini sağlamakla beraber; dolum sistemleri, dinamik tartım sistemleri, tank tartım sistemleri, bantlı kontrol sistemleri ve dozajlama sistemleri konusunda müşterilerine profesyonel, ekonomik ve garantili çözümler sunan bir mühendislik firmasıdır.

Firmamızın merkezi İstanbul / Türkiye'dir. Marmara ve Ege Bölge Müdürlükleri'ne ek olarak tüm Anadolu'ya ulaşan satış & servis ağıyla Türkiye'nin her yerinde ihtiyaç duyulan elektronik, elektromekanik ürünler ve bu ürünlerin servisini yenilikçi bakış açısı, hızlı ve güvenilir bir şekilde sizlere sunmaktayız. Ürün gamımızın sizlere güvenli ve doğru bir şekilde ulaşması için gerek üretim öncesi ve sonrası kalite kontrollerini, gerekse satış sonrası tüm servisini teknik personelimiz ve tecrübeli mühendis kadromuzla icra etmekteyiz.

Endüstriyel tartım sistemlerindeki inovasyonu, global kapsamda yakından takip eden BrosWeigh, mesleğinde profesyonel, tecrübeli ve müşteri memnuniyetine önem veren mühendis kadrosu ile müşterilerine en iyi çözümleri sunmak için çalışmalarına devam etmektedir.

MİSYONUMUZ

Ağırlık ölçme alanında uzman kadromuzu son teknoloji ile donatmak, performans odaklı total çözümler geliştirmek ve yüzde yüz müşteri memnuniyetidir.

VİZYONUMUZ

Küresel çerçevede hizmet ve ürün sunmak, güven ve kalite arayan tüketicinin birinci tercihi olmak, sektörde trendi belirleyen mühendislik firmaları arasında olmaktır.



Yük Hücreleri / Loadcell.....	4
Montaj Kitleri & Aparatları.....	62
İndikatör & Transmitter.....	73
Bantlı Kontrol Kantarları ve Bileşenleri.....	77
Bant & Dozaj Bant Kantarı.....	83
BigBag Sistemleri ve Bileşenler.....	85
Çarpma Kantarı / Impact Scale.....	90
Tumba Kantarı / Hopper Scale.....	91
Bağlantı Kutuları / Junction Box.....	92
Kablolar.....	96
Harici Gösterge.....	97
El Terminali.....	98
Alıcı-Verici Modül / WiFi.....	99
Etalon Ağırlık.....	100
Dinamometre.....	101
Vinç Baskülü.....	102
Monoray Kantar.....	104
Transpalet Baskülü.....	105
Endüstriyel Basküller.....	106
İş Makinesi Tartım Sistemleri.....	108
Taşıt Tartım Sistemleri.....	110
Tank Tartım Sistemleri.....	112



Görsel



Özellikler

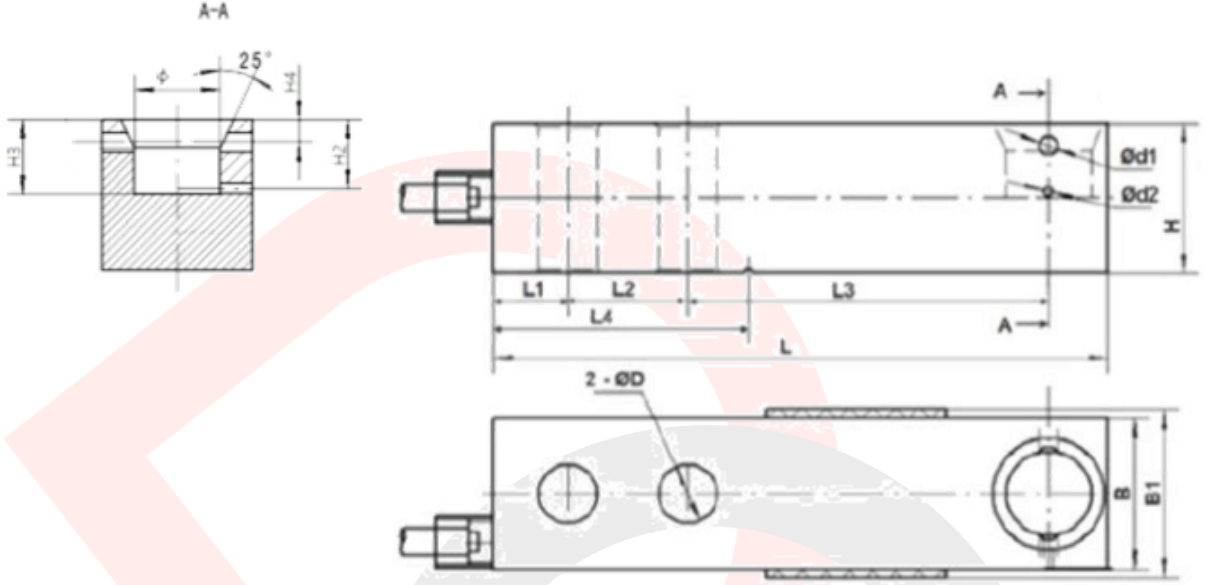
- ✓ Lama tipi yük hücresi
- ✓ C3 Sınıfı
- ✓ 250 kg'dan 10.000 kg'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- ✓ IP67 Koruma sınıfı
- ✓ Reaktör, bunker, silo ve tank tartım sistemleri, endüstriyel basküller, test cihazları ve diğer tartı sistemleri için uygundur.

Teknik Veriler

Doğruluk Sınıfı		C3
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	3.0 ± 0.003
Maksimum Kapasite (E _{max})	t	0.1,0.25,0.5,1,2,5 10
Maksimum Bölüntü Sayısı	nLC	3000
Maksimum Ölçüm Aralığı	Y= E _{max} / V _{min}	10000
Toplam Hata	%FS	≤± 0.023
Aşırı Yükleme Kapasitesi	%FS	150%
Kırılma Yüğü	%FS	300%
Sıfır Balansı	%FS	< ± 1.0 %
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	5 ~ 12
Maksimum Uyarma Gerilimi (U _{max})	V	18
Giriş Direnci	Ω	350 ± 3.5
Çıkış Direnci	Ω	350 ± 3.5
İzolasyon Direnci	MΩ	≥5000 (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~+40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +65
Materyal		Nikel Alaşımlı Çelik
Koruma Sınıfı		IP67
Sabitlenme Civatası	Nm	M12: 75
Kablo	mm	4x0,22

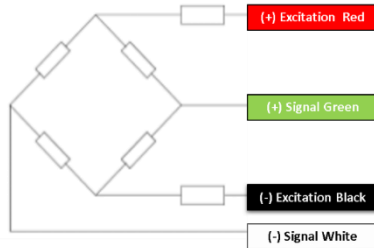


Teknik Çizim & Tablo



Kapasite (kg)	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	H	H1	H2	H3	H4	ØD	ØD1	Ød1	Ød2	M
100- 250	130	15.8	25.4	76.2	54.2	31.8	37	31.8	15.8	14.5	15.8	4.8	13.5	18	4	2	12x1.75
500-2.000	130	15.8	25.4	76.2	54.2	31.8	34	31.8	15.8	14.5	15.8	4.8	13.5	18	4	2	12x1.75
2.500-5.000	171.5	19.1	38.1	95.3	77.2	38.1	40	38.1	18.8	17.5	18.8	4.8	19.8	25	4	2	18x1.5
10.000	223.3	25.4	50.8	120.7	101.6	50.8	52.4	25.4					26				24x2

Kablo Bağlantı Şeması





Görsel



Özellikler

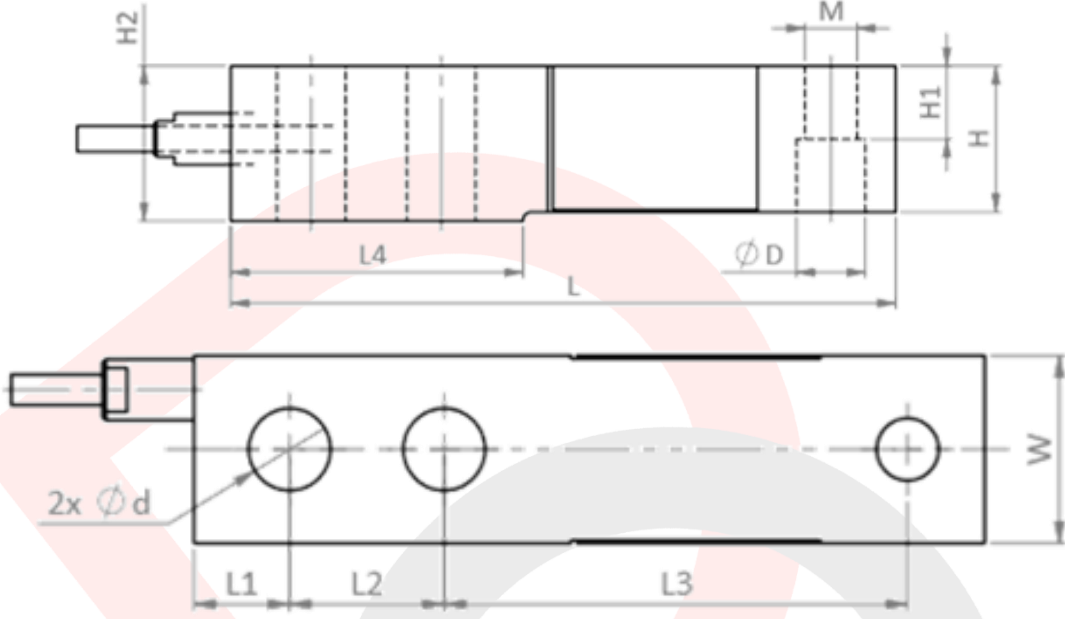
- ✓ Lama tipi yük hücresi
- ✓ C3 Sınıfı
- ✓ 250 kg'dan 5.000 kg'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Paslanmaz çelik
- ✓ IP67 Koruma sınıfı
- ✓ Reaktör, bunker, silo ve tank tartım sistemleri, endüstriyel basküller, test cihazları ve diğer tartı sistemleri için uygundur.

Teknik Veriler

Doğruluk Sınıfı		C3
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	3.0 ± 0.008
Maksimum Kapasite (E _{max})	t	0.25,0.5,1,2,5
Maksimum Bölüntü Sayısı	nLC	3000
Maksimum Ölçüm Aralığı	Y= E _{max} / V _{min}	10000
Toplam Hata	%FS	≤± 0.023
Aşırı Yükleme Kapasitesi	%FS	150%
Kırılma Yüğü	%FS	300%
Sfır Balansı	%FS	< ± 1.0 %
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	5 ~ 12
Maksimum Uyarma Gerilimi (U _{max})	V	18
Giriş Direnci	Ω	350 ± 3.5
Çıkış Direnci	Ω	350 ± 3.5
İzolasyon Direnci	MΩ	≥5000 (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~+40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +65
Materyal		Paslanmaz Çelik
Koruma Sınıfı		IP67
Sabitlenme Civatası	Nm	M12: 75 M20:450
Kablo	mm	4x0,22mm

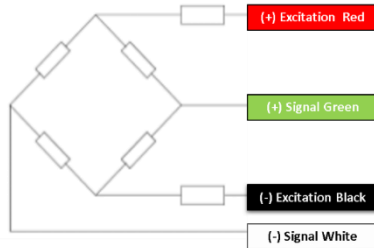


Teknik Çizim & Tablo



Kapasite (kg)	L	L1	L2	L3	d	H	W	D	H1	H2	L3	M
250	130	15.8	25.4	76.2	13.46	28.45	30.73	13.46	14.23	30.23	57.15	M12
500	130	15.8	25.4	76.2	13.46	32.32	31.32	13.46	15.57	-	-	M12
1.000	130	15.8	25.4	76.2	13.46	32.32	31.32	13.46	15.57	-	-	M12
2.000	130	15.8	25.4	76.2	13.46	32.32	31.32	13.46	15.57	-	-	M12
5.000	171.5	19.1	38.1	95.2	20.65	36.83	36.83	20.65	17.78	-	-	M20

Kablo Bağlantı Şeması



Görsel



Özellikler

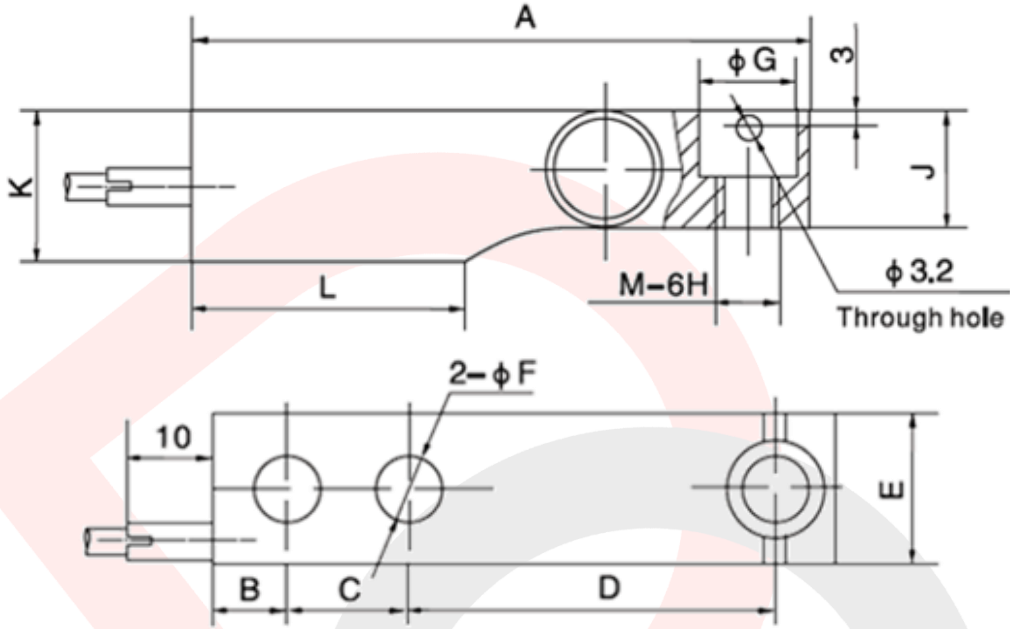
- ✓ Lama tipi yük hücresi
- ✓ C3 Sınıfı
- ✓ 250 kg'dan 10.000 kg'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- ✓ IP67 Koruma sınıfı
- ✓ Reaktör, bunker, silo ve tank tartım sistemleri, endüstriyel basküller, test cihazları ve diğer tartı sistemleri için uygundur.

Teknik Veriler

Doğruluk Sınıfı		C3
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	2.0 ± 0.02
Maksimum Kapasite (E _{max})	t	0.25, 0.5, 1, 2, 5
Maksimum Bölüntü Sayısı	nLC	3000
Maksimum Ölçüm Aralığı	Y= E _{max} / V _{min}	10000
Toplam Hata	%FS	≤ ± 0.020
Aşırı Yükleme Kapasitesi	%FS	150%
Kırılma Yüğü	%FS	300%
Sıfır Balansı	%FS	< ± 1.0 %
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	5 ~ 12
Maksimum Uyarma Gerilimi (U _{max})	V	18
Giriş Direnci	Ω	350 ± 3.5
Çıkış Direnci	Ω	350 ± 3.5
İzolasyon Direnci	MΩ	≥5000 (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~ +40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +65
Materyal		Nikel Alaşımlı Çelik
Koruma Sınıfı		IP67
Sabitlenme Cıvatası	Nm	M12: 75 M20:450
Kablo	mm	4x0,22

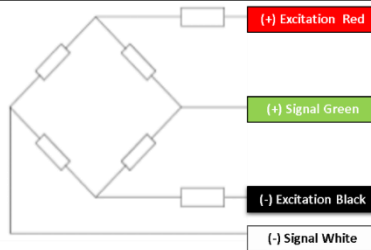


Teknik Çizim & Tablo



Kapasite (kg)	A	B	C	D	E	ØF	ØG	H	J	K	L	M
250	130	15.5	25.4	76.2	31.8	13	20.5	14.2	25.5	31.8	57.1	M12
500	130	15.5	25.4	76.2	31.8	13	20.5	14.2	25.5	31.8	57.1	M12
1.000	130	15.5	25.4	76.2	31.8	13	20.5	14.2	25.5	31.8	57.1	M12
2.000	130	15.5	25.4	76.2	31.8	13	20.5	14.2	25.5	31.8	57.1	M12
5.000	172	19.1	38.1	95.3	38	20.5	30.2	20	40	44	76.2	M20

Kablo Bağlantı Şeması





Görsel



Özellikler

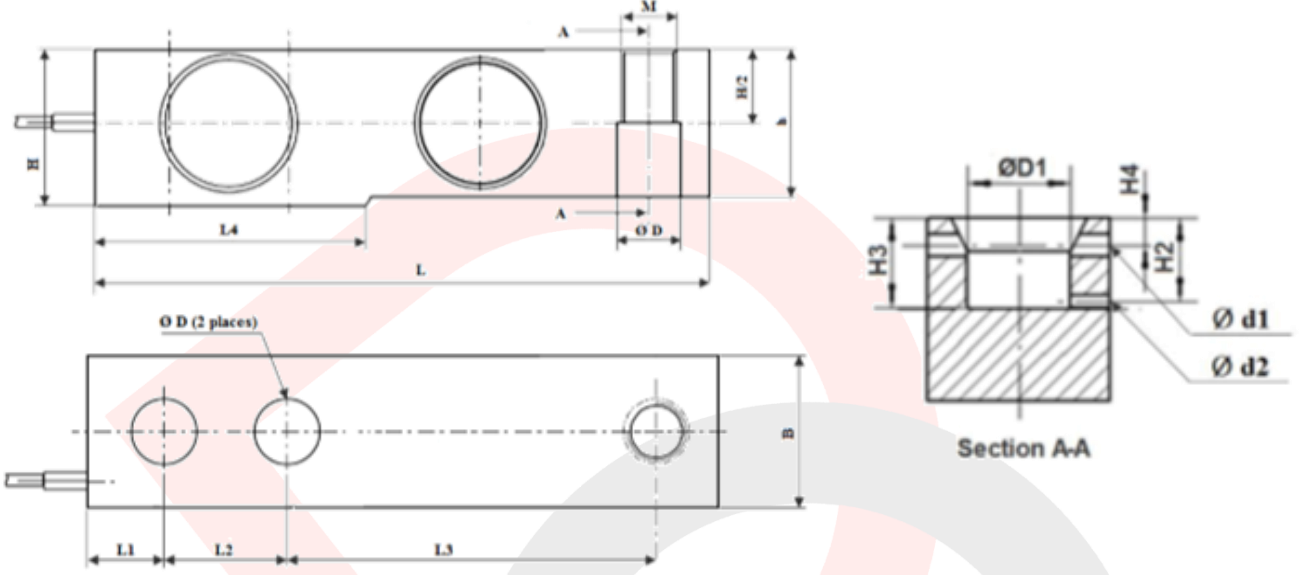
- ✓ Lama tipi yük hücresi
- ✓ C3 Sınıfı
- ✓ 150 kg'dan 10.000 kg'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Paslanmaz çelik
- ✓ IP67 Koruma sınıfı
- ✓ Reaktör, bunker, silo ve tank tartım sistemleri, endüstriyel basküller, test cihazları ve diğer tartı sistemleri için uygundur

Teknik Veriler

Doğruluk Sınıfı		C3
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mVV	2.0 ± 0.02
Maksimum Kapasite (E _{max})	t	0.15,0.5,1,2,5,10
Maksimum Bölüntü Sayısı	nLC	3000
Maksimum Ölçüm Aralığı	Y= E _{max} / V _{min}	10000
Toplam Hata	%FS	≤± 0.0230
Aşırı Yükleme Kapasitesi	%FS	150%
Kırılma Yüğü	%FS	300%
Sıfır Balansı	%FS	< ± 1.0 %
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	5 ~ 12
Maksimum Uyarma Gerilimi (U _{max})	V	18
Giriş Direnci	Ω	350 ± 3.5
Çıkış Direnci	Ω	350 ± 3.5
İzolasyon Direnci	MΩ	≥5000 (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~+40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +65
Materyal		Paslanmaz Çelik
Koruma Sınıfı		IP67
Sabitleme Cıvatası	Nm	M12: 75 M20:450
Kablo	mm	4x0,22

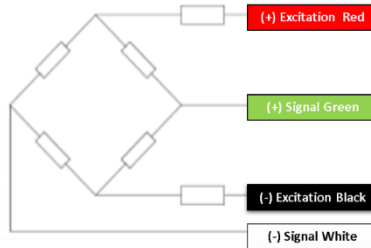


Teknik Çizim & Tablo



Kapasite (kg)	L	L1	L2	L3	L4	B	H	h	ØD	ØD1	Ød1	Ød2	H2	H3	H4	M
150-300	130	15.7	25.4	76.2	57.1	31.3	31.3	-	13.5	18	4	2	14.5	15.8	4.8	M12
500	130	15.7	25.4	76.2	57.1	31.3	31.3	24.8	13.5	18	4	2	14.5	15.8	4.8	M12
1.000	130	15.7	25.4	76.2	57.1	31.3	31.3	26.0	13.5	18	4	2	14.5	15.8	4.8	M12
1.500-2.000	130	15.7	25.4	76.2	57.1	31.3	31.3	28.0	13.5	18	4	2	14.5	15.8	4.8	M12
2.500-5.000	171	19	38.1	95.2	76.2	36.8	36.8	34.8	20.5	25	4	2	17.5	18.8	4.8	M20
7500-10.000	222	25.4	50.8	120.7	101.6	49.5	49.5	47.5	26.9	-	-	-	-	-	-	M24

Kablo Bağlantı Şeması





Görsel



Özellikler

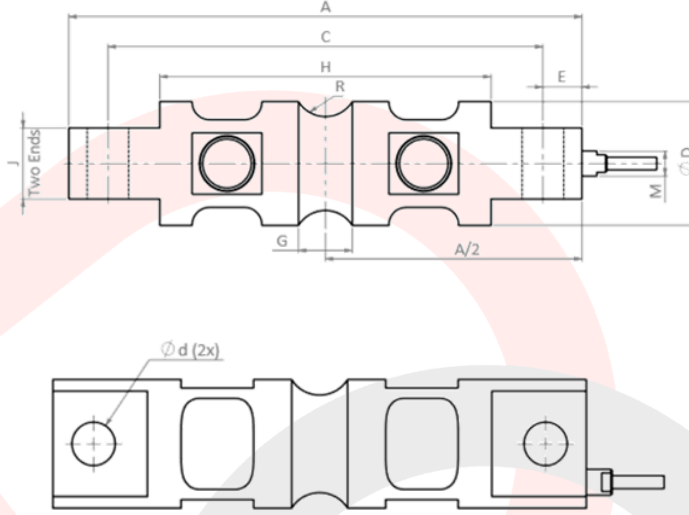
- ✓ Çift noktadan tartımlı lama tipi yük hücresi
- ✓ C3 Sınıfı
- ✓ 4,5 tondan 33 tona kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- ✓ IP67 Koruma sınıfı
- ✓ Silo ve tank tartım sistemleri, taşıt kantarları, endüstriyel basküller, test cihazları ve diğer tartı sistemleri için uygundur.

Teknik Veriler

Doğruluk Sınıfı		C3
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	3.0 ± 0.008
Maksimum Kapasite (E _{max})	Klb	10,20,40,40,50,60,75
Maksimum Bölüntü Sayısı	nLC	3000
Maksimum Ölçüm Aralığı	Y= E _{max} / V _{min}	10000
Toplam Hata	%FS	≤ ± 0.020
Aşırı Yükleme Kapasitesi	%FS	150%
Kırılma Yüğü	%FS	300%
Sıfır Balansı	%FS	< ± 1.0 %
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	5 ~ 12
Maksimum Uyarma Gerilimi (U _{max})	V	18
Giriş Direnci	Ω	700 ± 7
Çıkış Direnci	Ω	703 ± 4
İzolasyon Direnci	MΩ	≥5000 (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~ +40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +65
Materyal		Nikel Alaşımlı Çelik
Koruma Sınıfı		IP67
Sabitlenme Civatası	Nm	M16 M27
Kablo	mm	4x0,22

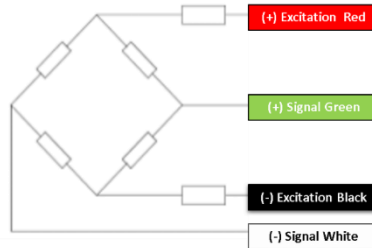


Teknik Çizim & Tablo



Kapasite (klb)	A	C	H	G	ØD	J	Ød	R	E	M
10	206.2	174.6	133.1	15.7	43.2	28.4	16.7	12.7	15.7	3/8-18 UNF-2B
15-20	206.2	174.6	133.1	21.3	49.5	28.4	16.7	12.7	15.7	3/8-18 UNF-2B
30-75	206.4	215.9	165.1	25.4	76.2	60.2	26.9	25.4	22.4	3/8-18 UNF-2B

Kablo Bağlantı Şeması





Görsel



Özellikler

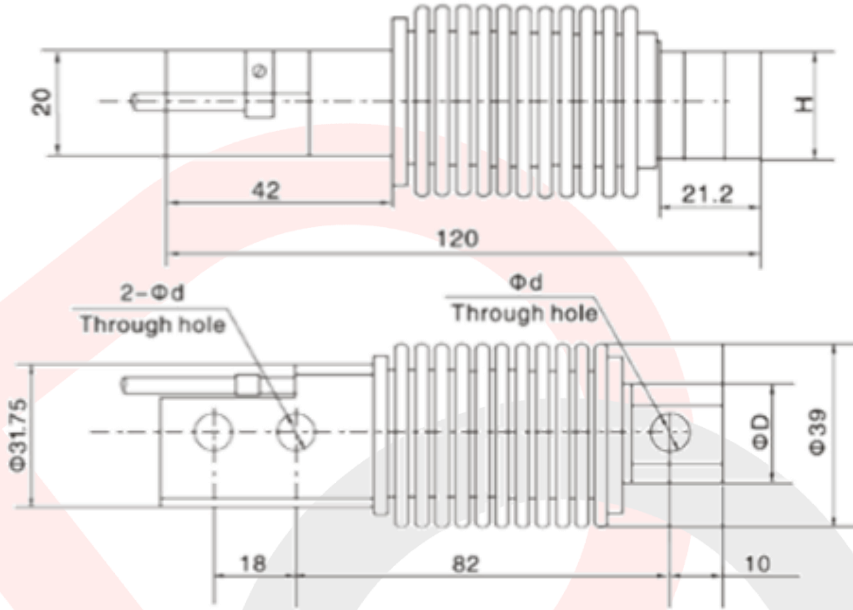
- ✓ Körüklü tip yük hücresi
- ✓ C3 Sınıfı
- ✓ 10 kg'dan 500kg'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Paslanmaz çelik
- ✓ IP67 Koruma sınıfı
- ✓ Reaktör ve düşük kapasite hazneli tartım sistemleri, endüstriyel basküller, test cihazları için uygundur.

Teknik Veriler

Doğruluk Sınıfı		C3
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mVV	2.0 ± 0.2
Maksimum Kapasite (Emax)	kg	10,20,30,50,100, 200,250,500
Maksimum Bölüntü Sayısı	nLC	3000
Maksimum Ölçüm Aralığı	Y= Emax / Vmin	15000
Toplam Hata	%FS	≤± 0.023
Aşırı Yükleme Kapasitesi	%FS	150%
Kırılma Yüğü	%FS	300%
Sıfır Balansı	%FS	< ± 1.0 %
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	5 ~ 12
Maksimum Uyarma Gerilimi (Umax)	V	18
Giriş Direnci	Ω	460 ± 50
Çıkış Direnci	Ω	350 ± 3.5
İzolasyon Direnci	MΩ	≥5000 (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~+40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +65
Materyal		Paslanmaz Çelik
Koruma Sınıfı		IP67
Sabitlenme Civatası	Nm	M8:25 M10:50
Kablo	mm	4x0,22

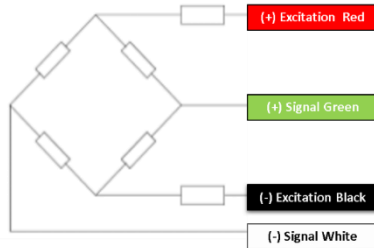


Teknik Çizim & Tablo



Kapasite (kg)	d	D	H
10	8.2	23	20
20	8.2	23	20
50	8.2	23	20
100	8.2	23	20
200	8.2	23	20
350	10.3	24	19
500	10.3	24	19

Kablo Bağlantı Şeması





Görsel



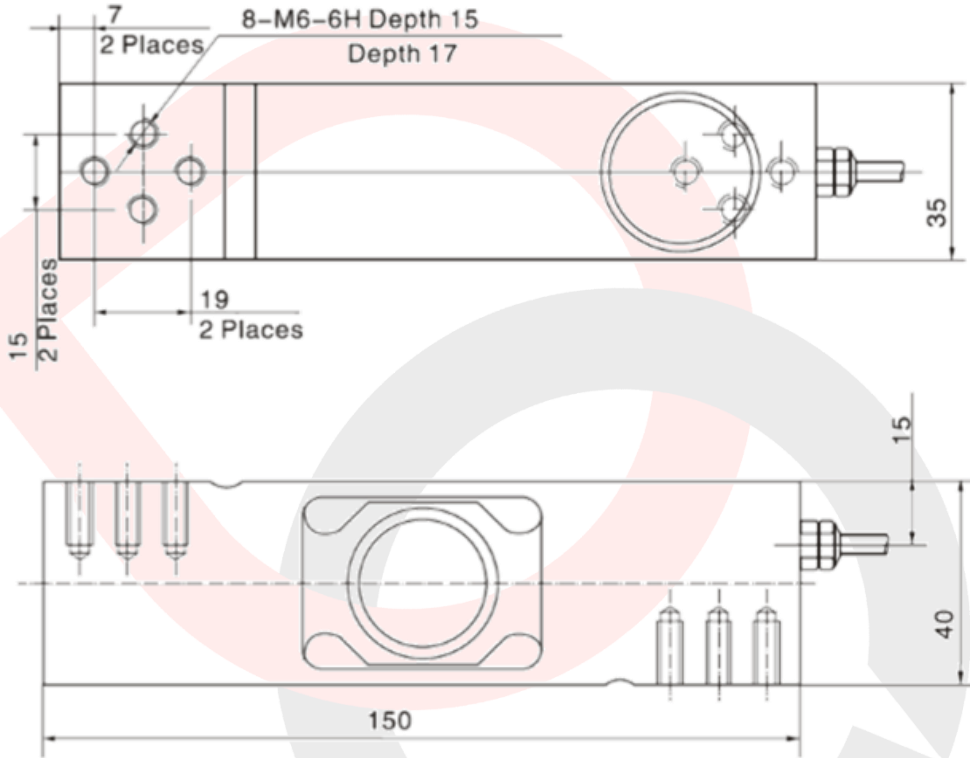
Özellikler

- ✓ Tek noktalı lama tipi yük hücresi
- ✓ C3 Sınıfı
- ✓ 100-200-300kg kapasite seçenekleri
- ✓ Paslanmaz çelik
- ✓ IP67 Koruma sınıfı
- ✓ Maksimum platform boyutu: 600mm x 600mm
- ✓ Tek noktalı platformlar, test cihazları, bantlı kontrol kantarları için uygundur.

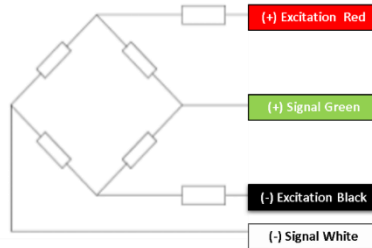
Teknik Veriler

Doğruluk Sınıfı		C3
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	2.0 ± 0.2
Maksimum Kapasite (E _{max})	kg	100, 200, 300
Maksimum Bölüntü Sayısı	nLC	3000
Maksimum Ölçüm Aralığı	Y= E _{max} / V _{min}	10000
Toplam Hata	%FS	≤ ± 0.023
Aşırı Yükleme Kapasitesi	% E _{max}	150%
Kırılma Yüğü	% E _{max}	300%
Sıfır Balansı	%FS	< ± 1.5 %
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	5 ~ 12
Maksimum Uyarma Gerilimi (U _{max})	V	18
Giriş Direnci	Ω	350 ± 3.5
Çıkış Direnci	Ω	351 ± 2.0
İzolasyon Direnci	MΩ	≥5000 (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~ +40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +65
Metaryel		Paslanmaz Çelik
Koruma Sınıfı		IP67
Sabitlenme Civatası	Nm	M6: 10
Kablo	mm	4x0,22

Teknik Çizim & Tablo



Kablo Bağlantı Şeması





Görsel



Özellikler

- ✓ Tek noktalı lama tipi yük hücresi
- ✓ C3 Sınıfı
- ✓ 100-150-200-300-500kg kapasite seçenekleri
- ✓ Paslanmaz çelik
- ✓ IP67 Koruma sınıfı
- ✓ Maksimum platform boyutu: 800mm x 800mm
- ✓ Tek noktalı platformlar, test cihazları, bantlı kontrol kantarları, bant kantarları için uygundur.

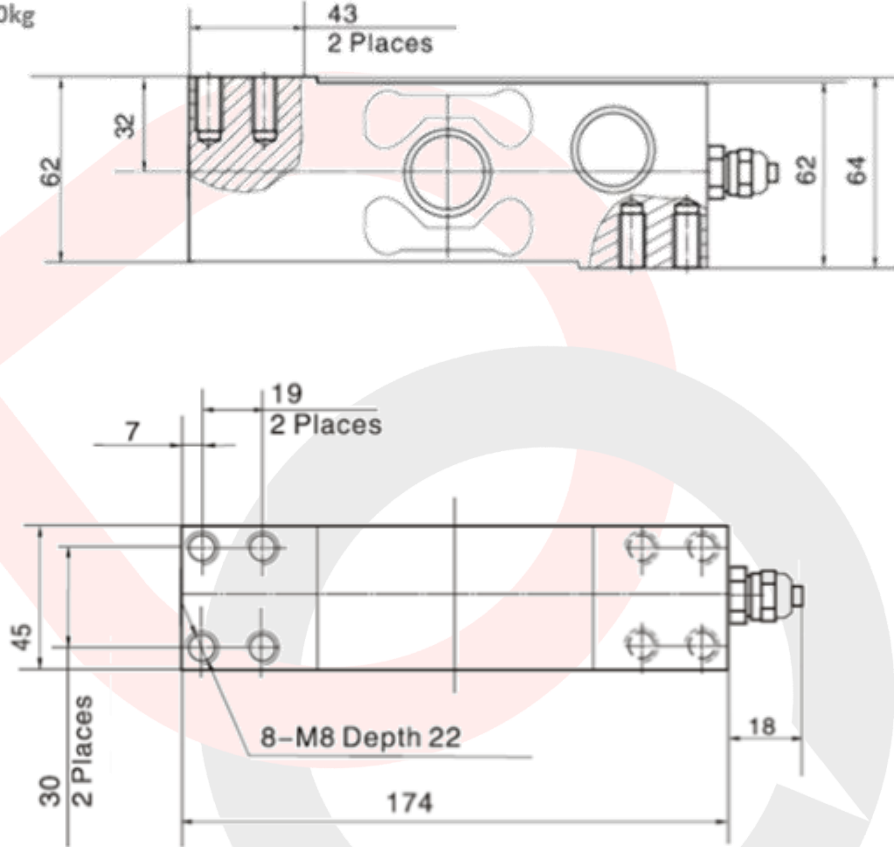
Teknik Veriler

Doğruluk Sınıfı		C3
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	2.0 ± 0.2
Maksimum Kapasite (E _{max})	kg	100,150, 200, 300,500
Maksimum Bölüntü Sayısı	nLC	3000
Maksimum Ölçüm Aralığı	Y= E _{max} / V _{min}	10000
Toplam Hata	%FS	± 0.023
Aşırı Yükleme Kapasitesi	% E _{max}	150%
Kırılma Yüğü	% E _{max}	300%
Sıfır Balansı	%FS	< ± 2 %
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	5 ~ 12
Maksimum Uyarma Gerilimi (U _{max})	V	18
Giriş Direnci	Ω	350 ± 3.5
Çıkış Direnci	Ω	350 ± 10
İzolasyon Direnci	MΩ	≥5000 (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~+40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +65
Materyal	°C	Paslanmaz Çelik
Koruma Sınıfı		IP67
Sabitleme Cıvatası	Nm	M6: 10 M8:25
Kablo	mm	4x0,22

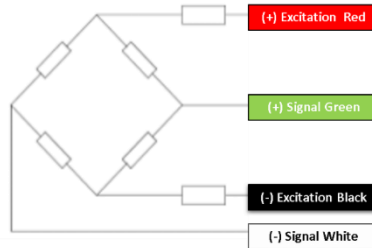


Teknik Çizim & Tablo

100-500kg

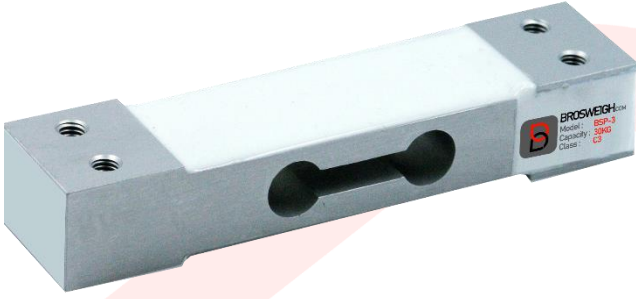


Kablo Bağlantı Şeması





Görsel



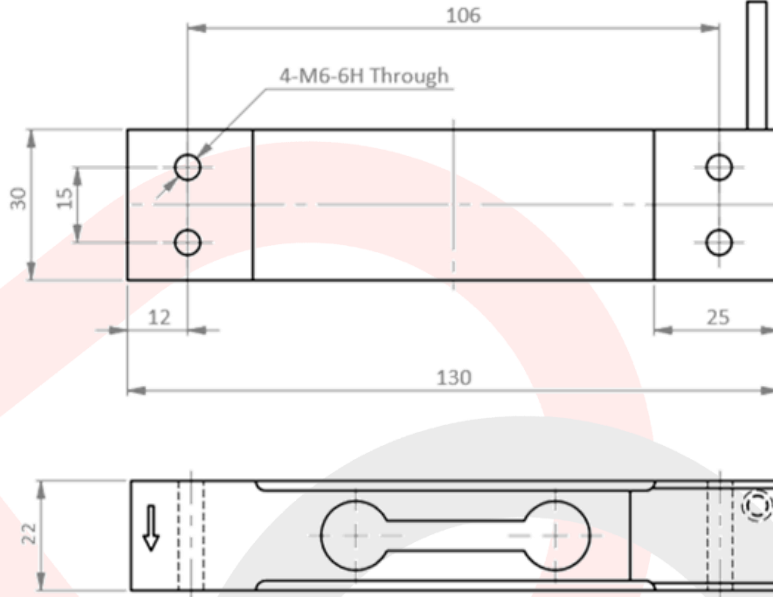
Özellikler

- ✓ Tek noktalı lama tipi yük hücresi
- ✓ C3 Sınıfı
- ✓ 3-5-10-15-20-30-40-50kg kapasite seçenekleri
- ✓ Alüminyum alaşımı
- ✓ IP65 Koruma sınıfı
- ✓ Maksimum platform boyutu: 250mm x 350mm
- ✓ Hassas teraziler, test cihazları, bantlı kontrol kantarları için uygundur.

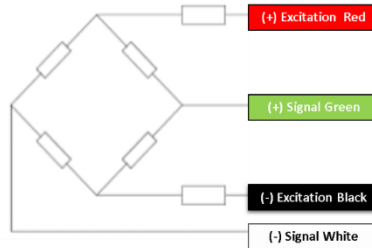
Teknik Veriler

Doğruluk Sınıfı		C3
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	2.0 ± 0.2
Maksimum Kapasite (E _{max})	kg	3,5,10,15,20,30,40,50
Maksimum Bölüntü Sayısı	nLC	3000
Maksimum Ölçüm Aralığı	Y= E _{max} / V _{min}	10000
Toplam Hata	%FS	≤± 0.02
Aşırı Yükleme Kapasitesi	% E _{max}	150%
Kırılma Yüğü	% E _{max}	200%
Sıfır Balansı	%FS	< ± 2 %
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	5 ~ 12
Maksimum Uyarma Gerilimi (U _{max})	V	18
Giriş Direnci	Ω	406 ± 6
Çıkış Direnci	Ω	350 ± 3
İzolasyon Direnci	MΩ	≥5000 (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~+40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +65
Materyal		Alüminyum
Koruma Sınıfı		IP65
Sabitlenme Cıvatası	Nm	< 30kg: 6 >30kg: 10
Kablo	mm	4x0,22

Teknik Çizim & Tablo



Kablo Bağlantı Şeması





Görsel



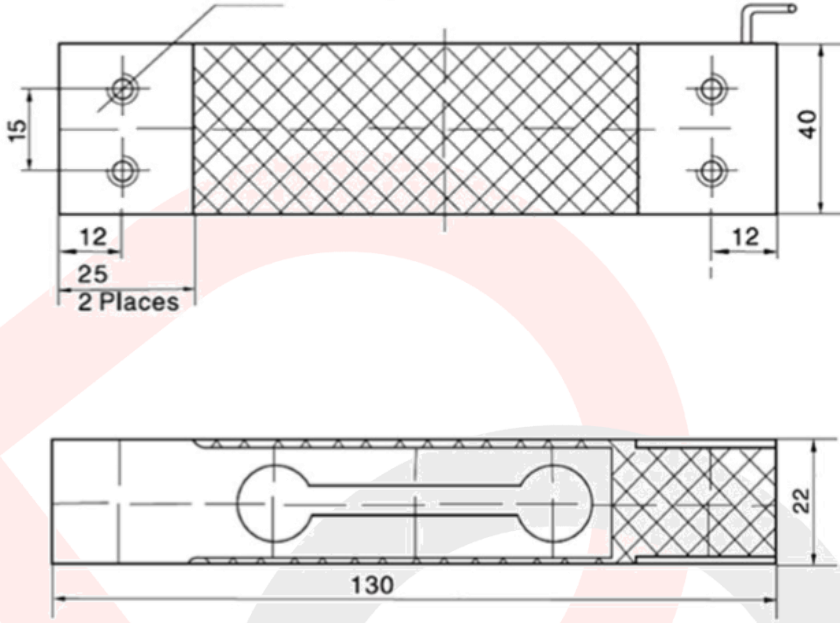
Özellikler

- ✓ Tek noktalı lama tipi yük hücresi
- ✓ C3 Sınıfı
- ✓ 75-100-150-200kg kapasite seçenekleri
- ✓ Alüminyum alaşımlı
- ✓ IP65 Koruma sınıfı
- ✓ Maksimum platform boyutu: 350mm x 350mm
- ✓ Tek noktalı platformlar, test cihazları, bantlı kontrol kantarları için uygundur.

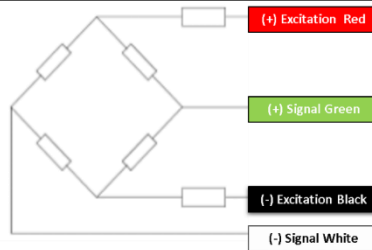
Teknik Veriler

Doğruluk Sınıfı		C3
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	2.0 ± 0.2
Maksimum Kapasite (E _{max})	kg	75, 100, 150, 200
Maksimum Bölüntü Sayısı	nLC	3000
Maksimum Ölçüm Aralığı	Y= E _{max} / V _{min}	10000
Toplam Hata	%FS	≤ ± 0.0230
Aşırı Yükleme Kapasitesi	% E _{max}	150%
Kırılma Yüğü	% E _{max}	300%
Sıfır Balansı	%FS	< ± 2 %
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	5 ~ 12
Maksimum Uyarma Gerilimi (U _{max})	V	18
Giriş Direnci	Ω	409 ± 6
Çıkış Direnci	Ω	350 ± 3
İzolasyon Direnci	MΩ	≥5000 (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~ +40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +65
Materyal		Alüminyum
Koruma Sınıfı		IP65
Sabitlenme Civatası	Nm	M6: 10
Kablo	mm	4x0,22

Teknik Çizim & Tablo

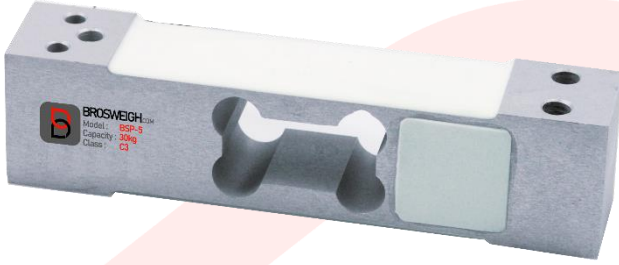


Kablo Bağlantı Şeması





Görsel



Özellikler

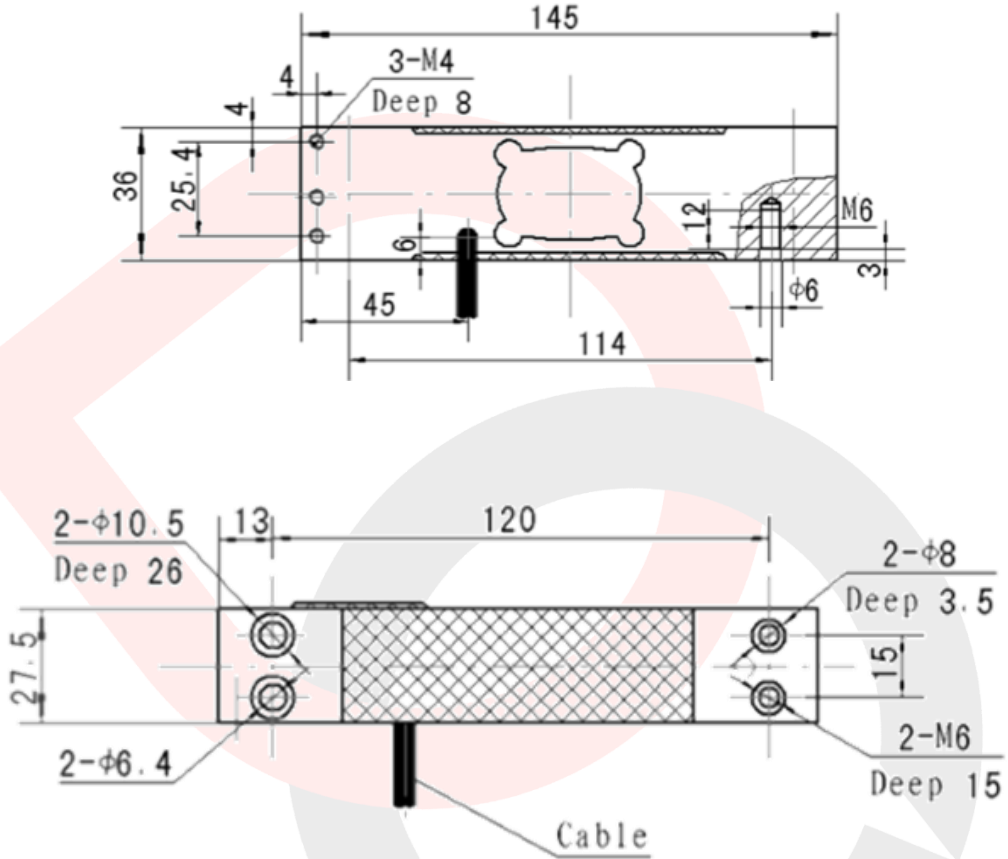
- ✓ Tek noktalı lama tipi yük hücresi
- ✓ C3 Sınıfı
- ✓ 6-9-12-15-18-30kg kapasite seçenekleri
- ✓ Alüminyum alaşımlı
- ✓ IP65 Koruma sınıfı
- ✓ Maksimum platform boyutu: 350mm x 350mm
- ✓ Hassas teraziler, test cihazları için uygundur.

Teknik Veriler

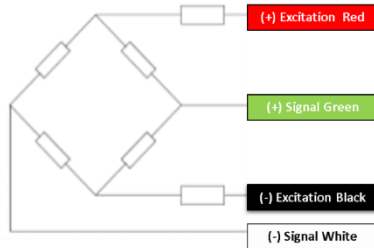
Doğruluk Sınıfı		C3
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	2.0 ± 0.2
Maksimum Kapasite (E _{max})	kg	6, 9, 12, 15, 18, 30
Maksimum Bölüntü Sayısı	nLC	3000
Maksimum Ölçüm Aralığı	$Y = E_{max} / V_{min}$	10000
Toplam Hata	%FS	≤ ± 0.0230
Aşırı Yükleme Kapasitesi	% E _{max}	150%
Kırılma Yüğü	% E _{max}	300%
Sıfır Balansı	%FS	< ± 1 %
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	5 ~ 12
Maksimum Uyarma Gerilimi (U _{max})	V	18
Giriş Direnci	Ω	409 ± 6
Çıkış Direnci	Ω	350 ± 3
İzolasyon Direnci	MΩ	≥ 5000 (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~ +40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +65
Materyal		Alüminyum
Koruma Sınıfı		IP65
Sabitlenme Cıvatası	Nm	M6
Kablo	mm	4x0,22



Teknik Çizim & Tablo



Kablo Bağlantı Şeması





Görsel



Özellikler

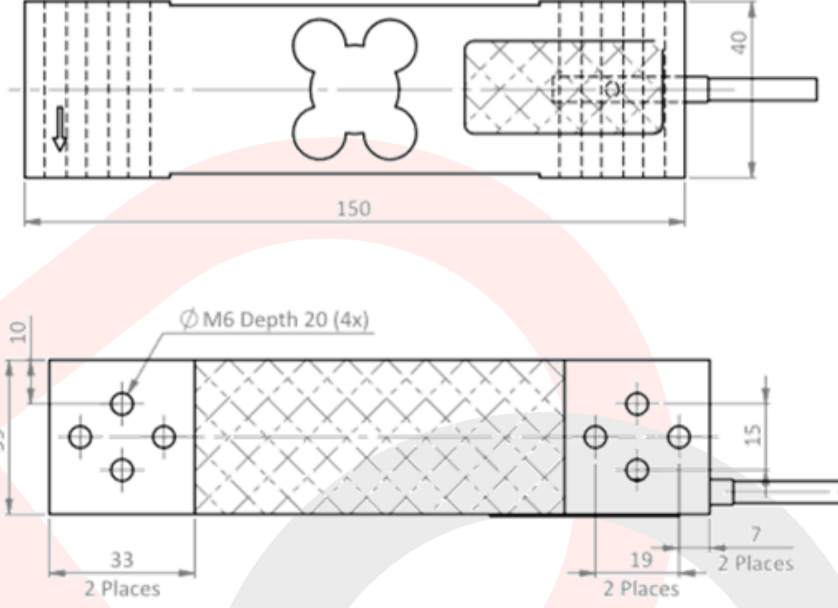
- ✓ Tek noktalı lama tipi yük hücresi
- ✓ C3 Sınıfı
- ✓ 50-100-150-200-300-500kg kapasite seçenekleri
- ✓ Alüminyum alaşımı
- ✓ IP65 Koruma sınıfı
- ✓ Maksimum platform boyutu: 400mm x 400mm
- ✓ Tek noktalı platformlar, test cihazları, bantlı kontrol kantarları için uygundur.

Teknik Veriler

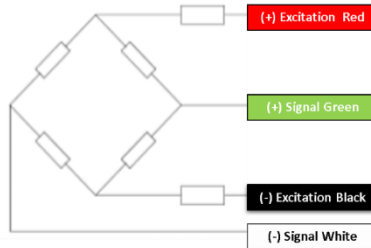
Doğruluk Sınıfı		C3
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	2.0 ± 0.2
Maksimum Kapasite (E _{max})	kg	50,100,150,200,300,500
Maksimum Bölüntü Sayısı	nLC	3000
Maksimum Ölçüm Aralığı	Y= E _{max} / V _{min}	10000
Toplam Hata	%FS	≤± 0.0230
Aşırı Yükleme Kapasitesi	% E _{max}	150%
Kırılma Yüğü	% E _{max}	200%
Sıfır Balansı	%FS	< ± 2 %
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	5 ~ 12
Maksimum Uyarma Gerilimi (U _{max})	V	18
Giriş Direnci	Ω	406 ± 6
Çıkış Direnci	Ω	350 ± 3
İzolasyon Direnci	MΩ	≥5000 (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~ +40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +65
Materyal		Alüminyum
Koruma Sınıfı		IP65
Sabitlenme Cıvatası	Nm	M6: 20
Kablo	mm	4x0,22



Teknik Çizim & Tablo

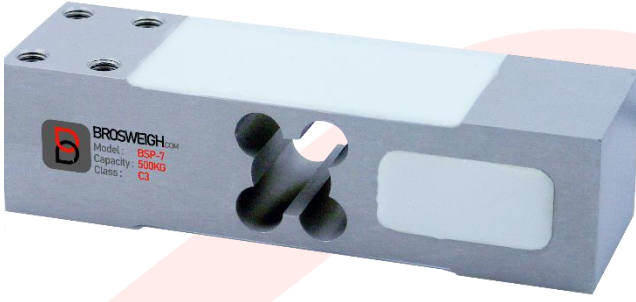


Kablo Bağlantı Şeması





Görsel



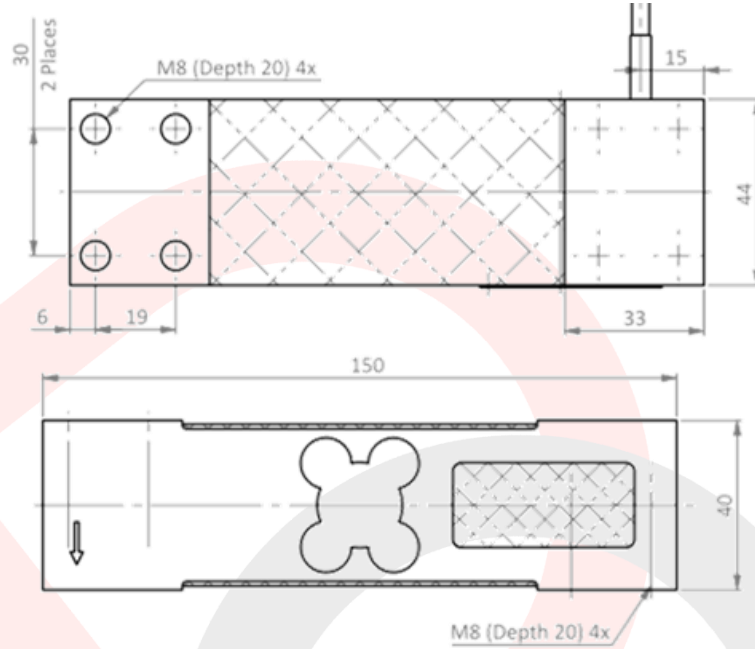
Özellikler

- ✓ Tek noktalı lama tipi yük hücresi
- ✓ C3 Sınıfı
- ✓ 50-100-150-200-300-500kg kapasite seçenekleri
- ✓ Alüminyum alaşımlı
- ✓ IP65 Koruma sınıfı
- ✓ Maksimum platform boyutu: 450mm x 450mm
- ✓ Tek noktalı platformlar, test cihazları, bantlı kontrol kantarları, bant kantarları için uygundur.

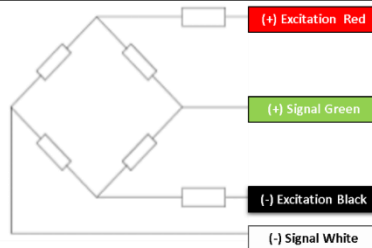
Teknik Veriler

Doğruluk Sınıfı		C3
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	2.0 ± 0.2
Maksimum Kapasite (E _{max})	kg	50,100,150,200,300,500
Maksimum Bölüntü Sayısı	nLC	3000
Maksimum Ölçüm Aralığı	Y= E _{max} / V _{min}	10000
Toplam Hata	%FS	≤± 0.0230
Aşırı Yükleme Kapasitesi	% E _{max}	150%
Kırılma Yüğü	% E _{max}	200%
Sıfır Balansı	%FS	< ± 2 %
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	5 ~ 12
Maksimum Uyarma Gerilimi (U _{max})	V	18
Giriş Direnci	Ω	406 ± 6
Çıkış Direnci	Ω	350 ± 3
İzolasyon Direnci	MΩ	≥5000 (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~+40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +65
Materyal		Alüminyum
Koruma Sınıfı		IP65
Sabitlenme Civatası	Nm	M8: 25
Kablo	mm	4x0,22

Teknik Çizim & Tablo



Kablo Bağlantı Şeması





Görsel



Özellikler

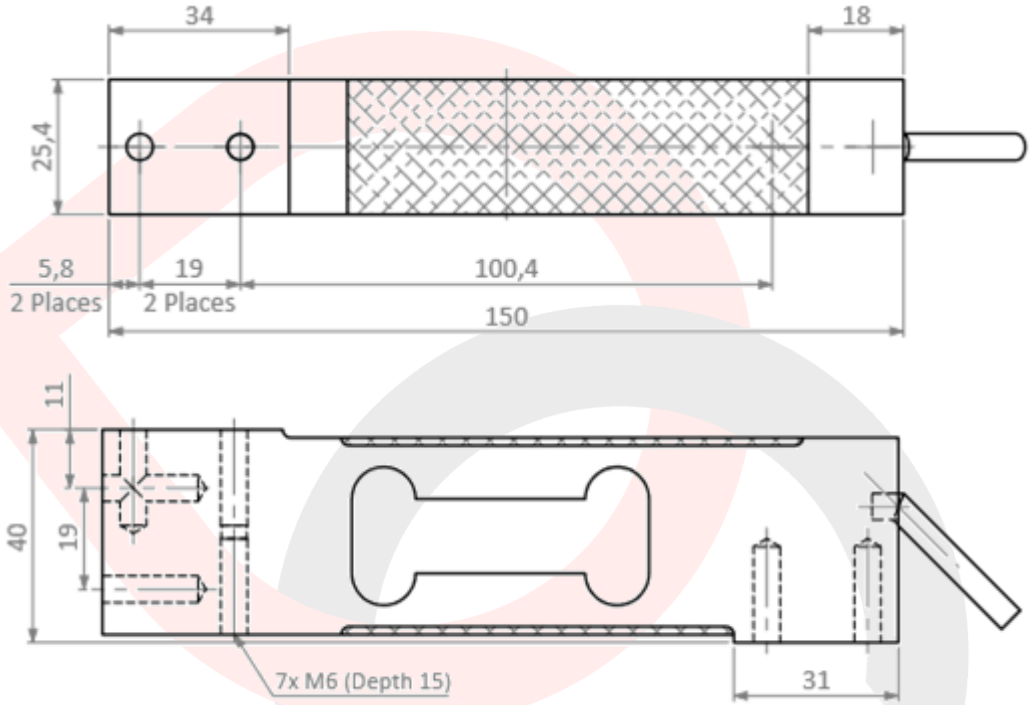
- ✓ Tek noktalı lama tipi yük hücresi
- ✓ C3 Sınıfı
- ✓ 3-5-10-15-20-30-50-75-100kg kapasite seçenekleri
- ✓ Alüminyum alaşımlı
- ✓ IP65 Koruma sınıfı
- ✓ Maksimum platform boyutu: 400mm x 400mm
- ✓ Tek ve çift noktalı platformlar, test cihazları için uygundur.

Teknik Veriler

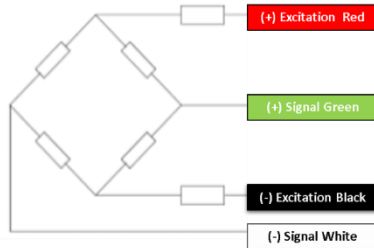
Doğruluk Sınıfı		C3
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	2.0 ± 0.2
Maksimum Kapasite (E _{max})	kg	3,5,10,15,20,30,50,75,100
Maksimum Bölüntü Sayısı	nLC	3000
Maksimum Ölçüm Aralığı	Y= E _{max} / V _{min}	12000
Toplam Hata	%FS	± 0.0230
Aşırı Yükleme Kapasitesi	% E _{max}	150%
Kırılma Yüğü	% E _{max}	200%
Sıfır Balansı	%FS	< ± 2 %
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	5 ~ 12
Maksimum Uyarma Gerilimi (U _{max})	V	18
Giriş Direnci	Ω	406 ± 6
Çıkış Direnci	Ω	350 ± 3
İzolasyon Direnci	MΩ	≥5000 (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~ +40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +65
Materyal		Alüminyum
Koruma Sınıfı		IP65
Sabitlenme Cıvatası	Nm	M6: 10
Kablo	mm	4x0,22



Teknik Çizim & Tablo



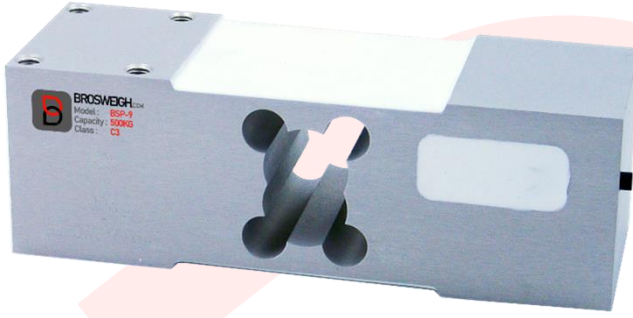
Kablo Bağlantı Şeması



RoHS
Compliant



Görsel



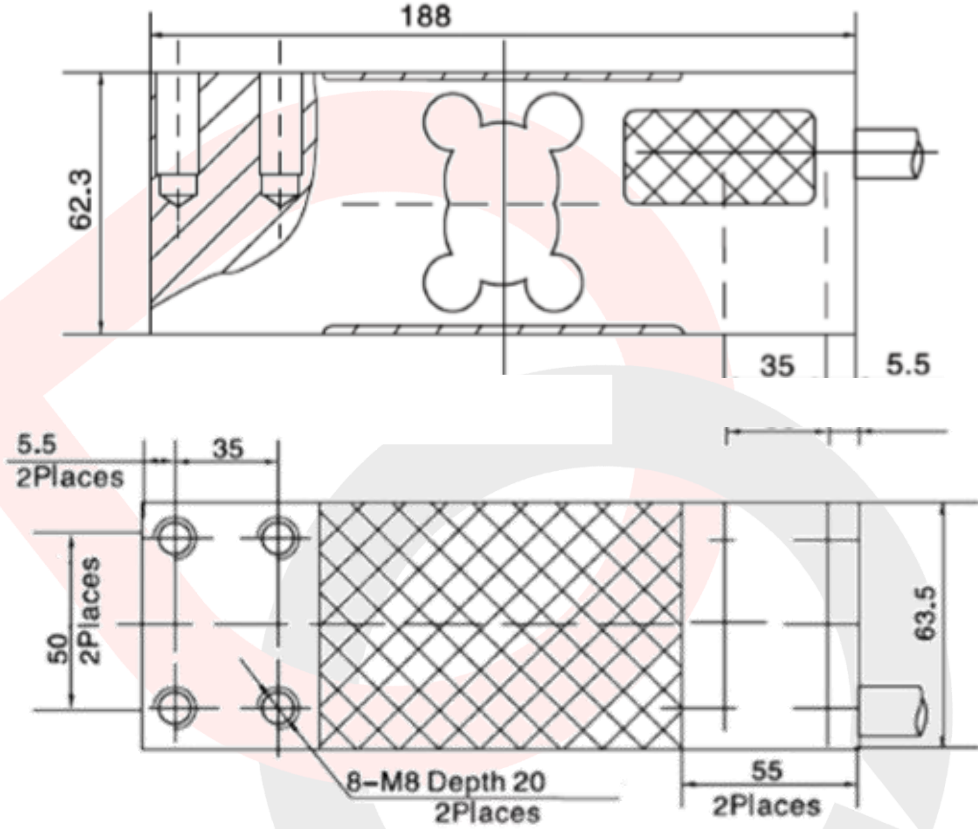
Özellikler

- ✓ Tek noktalı lama tipi yük hücresi
- ✓ C3 Sınıfı
- ✓ 50-100-150-200-250-300kg kapasite seçenekleri
- ✓ Alüminyum alaşımı
- ✓ IP65 Koruma sınıfı
- ✓ Maksimum platform boyutu: 600mm x 600mm
- ✓ Tek noktalı platformlar, test cihazları, bantlı kontrol kantarları, bant kantarları için uygundur.

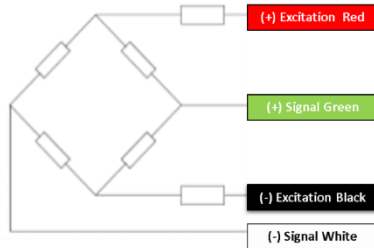
Teknik Veriler

Doğruluk Sınıfı		C3
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	2.0 ± 0.2
Maksimum Kapasite (E _{max})	kg	50,100,150,200,250,300
Maksimum Bölüntü Sayısı	nLC	3000
Maksimum Ölçüm Aralığı	Y= E _{max} / V _{min}	7000
Toplam Hata	%FS	≤± 0.0230
Aşırı Yükleme Kapasitesi	% E _{max}	150%
Kırılma Yüğü	% E _{max}	300%
Sıfır Balansı	%FS	< ± 1 %
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	5 ~ 12
Maksimum Uyarma Gerilimi (U _{max})	V	18
Giriş Direnci	Ω	406 ± 6
Çıkış Direnci	Ω	350 ± 3
İzolasyon Direnci	MΩ	≥5000 (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~+40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +65
Materyal		Alüminyum
Koruma Sınıfı		IP65
Sabitlenme Cıvatası	Nm	M8:25
Kablo	mm	4x0,22

Teknik Çizim & Tablo

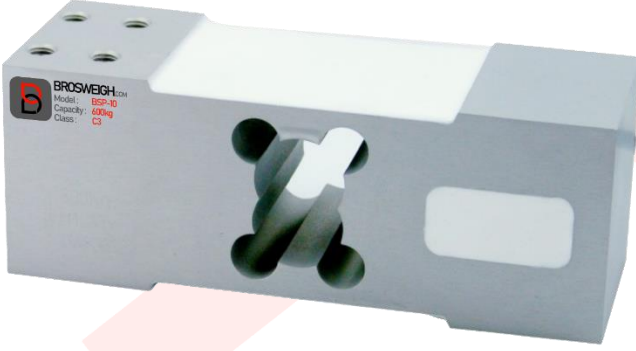


Kablo Bağlantı Şeması





Görsel



Özellikler

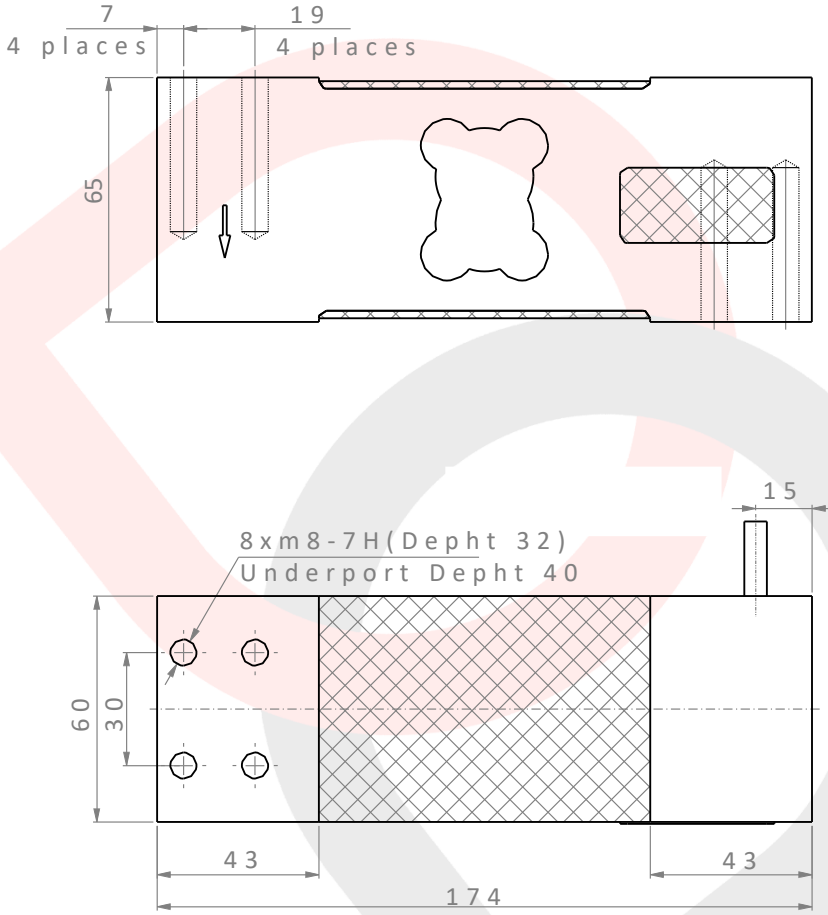
- ✓ Tek noktalı lama tipi yük hücresi
- ✓ C3 Sınıfı
- ✓ 50-100-150-200-250-300-500-600kg kapasite seçenekleri
- ✓ Alüminyum alaşımlı
- ✓ IP65 Koruma sınıfı
- ✓ Maksimum platform boyutu: 600mm x 600mm
- ✓ Tek noktalı platformlar, test cihazları, bantlı kontrol kantarları, bant kantarları için uygundur.

Teknik Veriler

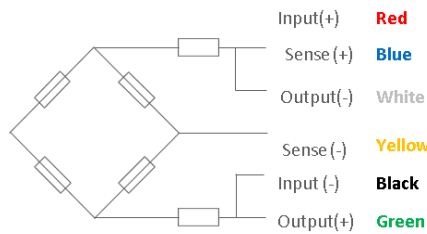
Doğruluk Sınıfı		C3
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	2.0 ± 0.2
Maksimum Kapasite (E _{max})	kg	50,100,150,200,250,300
Maksimum Bölüntü Sayısı	nLC	3000
Maksimum Ölçüm Aralığı	Y= E _{max} / V _{min}	10.000
Toplam Hata	%FS	± 0.020
Aşırı Yükleme Kapasitesi	% E _{max}	150%
Kırılma Yüğü	% E _{max}	300%
Sıfır Balansı	%FS	< ± 2 %
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	5 ~ 12
Maksimum Uyarma Gerilimi (U _{max})	V	18
Giriş Direnci	Ω	409 ± 6
Çıkış Direnci	Ω	350 ± 3
İzolasyon Direnci	MΩ	≥ 5000 (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~ +40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +65
Materyal		Alüminyum
Koruma Sınıfı		IP65
Sabitleme Cıvatası	Nm	M8:20
Kablo	mm	6x0,24



Teknik Çizim & Tablo



Kablo Bağlantı Şeması





Görsel



Özellikler

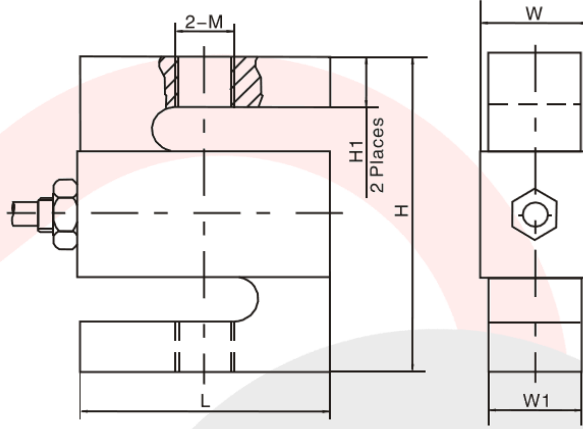
- ✓ S tipi yük hücresi
- ✓ C3 Sınıfı
- ✓ 50 kg'dan 10.000 kg'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Paslanmaz çelik
- ✓ IP67 Koruma sınıfı
- ✓ Germe ve çekme uygulamaları, test cihazları, asılı tartım sistemleri için uygundur.

Teknik Veriler

Doğruluk Sınıfı		C3
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	3.0 ± 0.008
Maksimum Kapasite (E _{max})	kg	50,100,250,500,1t,5t.,10t
Maksimum Bölüntü Sayısı	nLC	3000
Maksimum Ölçüm Aralığı	Y= E _{max} / V _{min}	10000-12000
Toplam Hata	%FS	≤± 0.020
Aşırı Yükleme Kapasitesi	% E _{max}	150%
Kırılma Yüğü	% E _{max}	300%
Sıfır Balansı	%FS	< ± 1 %
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	5 ~ 12
Maksimum Uyarma Gerilimi (U _{max})	V	18
Giriş Direnci	Ω	430 ± 50
Çıkış Direnci	Ω	351 ± 2
İzolasyon Direnci	MΩ	≥5000 (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~+40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +65
Materyal		Paslanmaz Çelik
Koruma Sınıfı		IP67
Sabitlenme Civatası	Nm	M8 M30
Kablo	mm	4x0,22

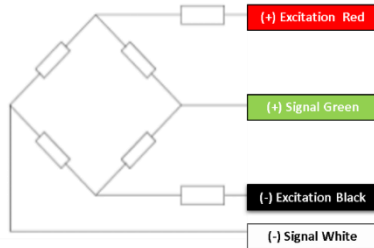


Teknik Çizim & Tablo



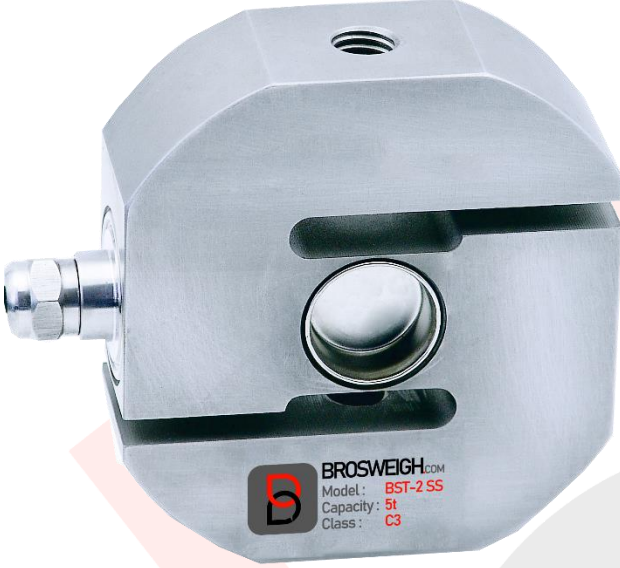
Kapasite (kg)	L	H	H1	W1	W	M
50-100	50.8	60.96	8.89	11.68	15.6	M8
250-500	50.8	60.96	8.89	18.03	21.41	M12
1.000	50.8	60.96	8.89	24.38	27.76	M12
2.500	76.2	99.06	13.97	24.38	27.76	M20 x 1.5
5.000	74.68	99.06	18.37	30.74	34.12	M20 x 1.5
7.500	87.38	139.7	27.5	37.08	40.46	M24 x 2
10.000	112.78	177.8	39.9	42.93	46.31	M30 x 2

Kablo Bağlantı Şeması





Görsel



Özellikler

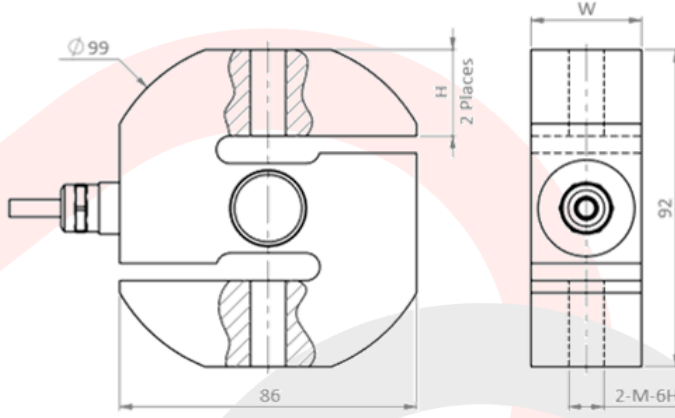
- ✓ S tipi yük hücresi
- ✓ C3 Sınıfı
- ✓ 500 kg'dan 7.500 kg'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Paslanmaz çelik
- ✓ IP67 Koruma sınıfı
- ✓ Germe ve çekme uygulamaları, test cihazları, asılı tartım sistemleri için uygundur.

Teknik Veriler

Doğruluk Sınıfı		C3
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mVV	2.0 ± 0.004
Maksimum Kapasite (E _{max})	t	0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.5
Maksimum Bölüntü Sayısı	nLC	3000
Maksimum Ölçüm Aralığı	Y= E _{max} / V _{min}	12000
Toplam Hata	%FS	≤± 0.023
Aşırı Yükleme Kapasitesi	%FS	150
Kırılma Yüğü	%FS	300
Sıfır Balansı	%FS	≤± 1.5
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	5 ~ 12
Maksimum Uyarma Gerilimi (U _{max})	V	18
Giriş Direnci	Ω	350 ± 3
Çıkış Direnci	Ω	350 ± 3
İzolasyon Direnci	MΩ	≥5000 (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~ +40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +65
Materyal		Paslanmaz Çelik
Koruma Sınıfı		IP67
Sabitlenme Cıvatası	Nm	M12 M24
Kablo	mm	4x0,22

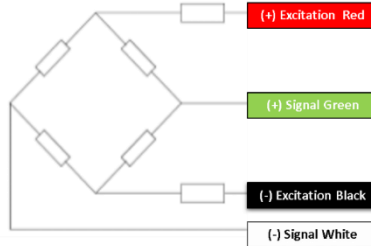


Teknik Çizim & Tablo



Kapasite (kg)	W	H	M
500-1.000	32	25	M12 x 1.75
2.000-3.000	32	25	M20 x 1.5
4.000	36	25	M20 x 1.5
5.000-7.500	50	24	M24 x 2

Kablo Bağlantı Şeması





Görsel



Özellikler

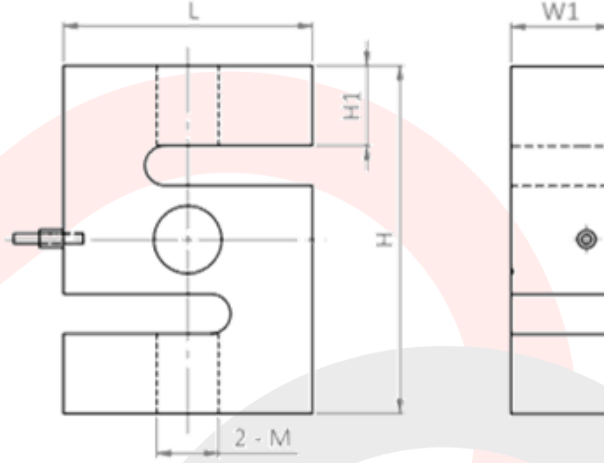
- ✓ S tipi yük hücresi
- ✓ C3 Sınıfı
- ✓ 500 kg'dan 30.000 kg'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- ✓ IP67 Koruma sınıfı
- ✓ Germe ve çekme uygulamaları, test cihazları, asılı tartım sistemleri için uygundur.

Teknik Veriler

Doğruluk Sınıfı		C3
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	3.0 ± 0.008
Maksimum Kapasite (E _{max})	t	0.05,3.0,5.0,7.5,10,15,20,30
Maksimum Bölüntü Sayısı	nLC	3000
Maksimum Ölçüm Aralığı	Y= E _{max} / V _{min}	10000-12000
Toplam Hata	%FS	≤± 0.020
Aşırı Yükleme Kapasitesi	%FS	150
Kırılma Yüğü	%FS	300
Sıfır Balansı	%FS	< ± 1.0 %
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	5 ~ 12
Maksimum Uyarma Gerilimi (U _{max})	V	18
Giriş Direnci	Ω	430 ± 50
Çıkış Direnci	Ω	351 ± 2
İzolasyon Direnci	MΩ	≥5000 (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~+40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +65
Materyal		Paslanmaz Çelik
Koruma Sınıfı		IP67
Sabitlenme Cıvatası	Nm	M8 M42
Kablo	mm	4x0,22

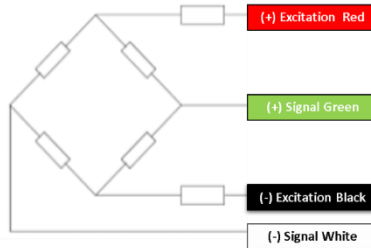


Teknik Çizim & Tablo



Kapasite (kg)	L	H	W1	W	H1	M
25-50	50.8	76.2	12.7	14.5	15.7	M8
100-150	50.8	76.2	19.0	22.4	15.3	M10 x 1.5
200-750	50.8	76.2	19.0	22.4	14.4	M12 x 1.75
1.000-1.500	50.8	76.2	25.4	28.8	12.5	M12 x 1.75
2.500	76.2	101.6	25.4	28.8	20	M20 x 1.5
7.500-10.000	125	175	50	-	40.2	M33 x 3
15.000-20.000	160	200	60	-	51	M42x 3
30.000	190	230	80	-	57.5	M42x 3

Kablo Bağlantı Şeması



Görsel



Özellikler

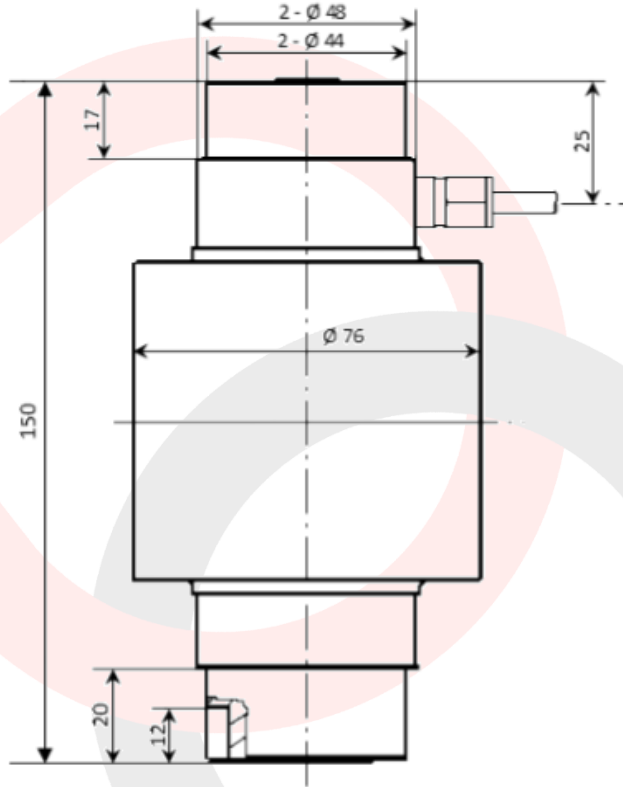
- ✓ Baskı tipi yük hücresi
- ✓ C3 Sınıfı
- ✓ 20 ton'dan 50 ton'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- ✓ IP67 Koruma sınıfı
- ✓ Konteynir tartım sistemleri, taşıt ve aks kantarları için uygundur.

Teknik Veriler

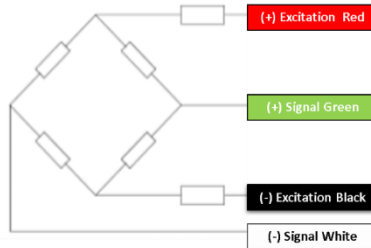
Doğruluk Sınıfı		C3
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	2.0 ± 0.002
Maksimum Kapasite (Emax)	t	20, 30, 40, 50
Maksimum Bölüntü Sayısı	nLC	3000
Maksimum Ölçüm Aralığı	Y= Emax / Vmin	10000
Toplam Hata	%FS	± 0.02
Aşırı Yükleme Kapasitesi	%FS	< ± 1.0 %
Kırılma Yüğü	%FS	150%
Sıfır Balansı	%FS	300%
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	5 ~ 12
Maksimum Uyarma Gerilimi (Umax)	V	15
Giriş Direnci	Ω	700 ± 7
Çıkış Direnci	Ω	703 ± 4
İzolasyon Direnci	MΩ	≥5000 (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~ +40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +65
Materyal		Nikel Alaşımlı Çelik
Koruma Sınıfı		IP67
Kablo	mm	4x0,22



Teknik Çizim & Tablo



Kablo Bağlantı Şeması



Görsel



Özellikler

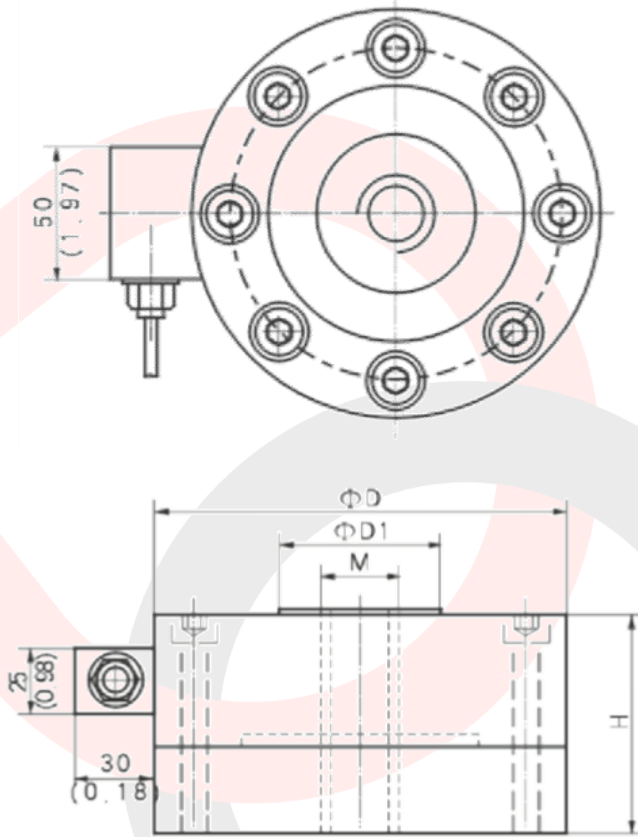
- ✓ Baskı ve çekme tipi yük hücresi
- ✓ C3 Sınıfı
- ✓ 0,5 ton'dan 100 ton'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- ✓ IP67 Koruma sınıfı
- ✓ Konteynır tartım sistemleri, test cihazları, tank tartım sistemleri için uygundur

Teknik Veriler

Doğruluk Sınıfı		C3
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	2.0±0.002
Maksimum Kapasite (E _{max})	t	0.5,1,2,3,5,10,20,50,100
Maksimum Bölüntü Sayısı	nLC	3000
Maksimum Ölçüm Aralığı	$Y = E_{max} / V_{min}$	7500
Toplam Hata	%FS	≤± 0.020
Aşırı Yükleme Kapasitesi	%FS	150
Kırılma Yüğü	%FS	300
Sıfır Balansı	%FS	< ± 1.0 %
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	5 ~ 12
Maksimum Uyarma Gerilimi (U _{max})	V	18
Giriş Direnci	Ω	350±3.5
Çıkış Direnci	Ω	350±3.5
İzolasyon Direnci	MΩ	≥5000 (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~ +40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +65
Materyal		Nikel Alaşımlı Çelik
Koruma Sınıfı		IP67
Kablo	mm	4x0,22

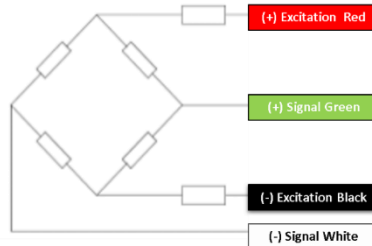


Teknik Çizim & Tablo

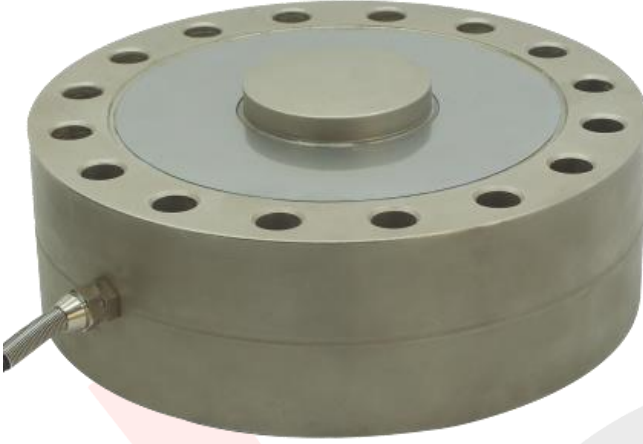


Kapasite (t)	D	D1	H	M
0,5-2	105	28	70	M14x2
3-5	120	33	80	M20x15
10-20	155	60.5	90	M32x2
50	200	75	120	M45x3

Kablo Bağlantı Şeması



Görsel



Özellikler

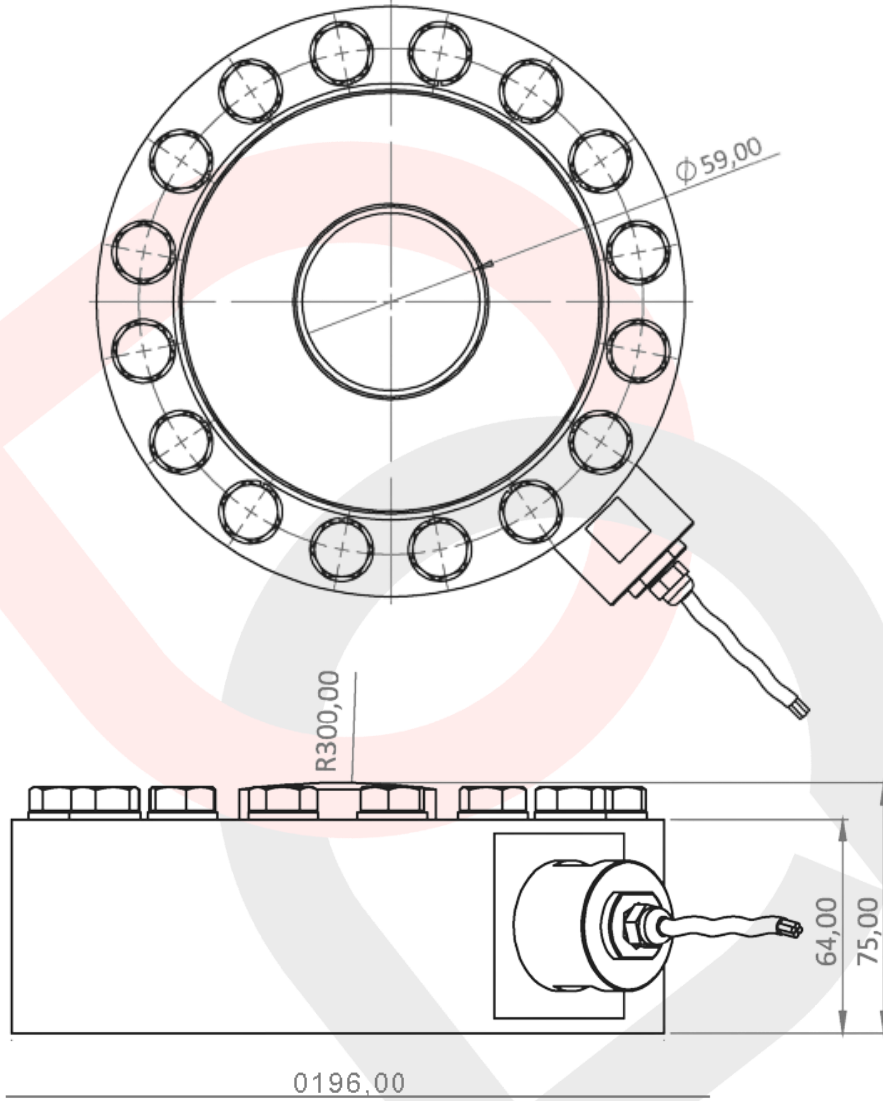
- ✓ Baskı tipi yük hücresi
- ✓ C2 Sınıfı
- ✓ 40 tondan 100 tona kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- ✓ IP67 Koruma sınıfı
- ✓ Konteynır tartım sistemleri, test cihazları, tank tartım sistemleri için uygundur.

Teknik Veriler

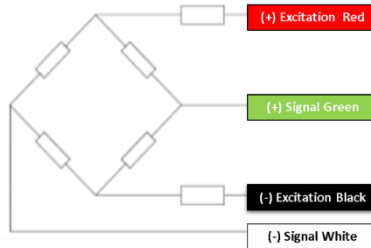
Doğruluk Sınıfı		C2
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	2.0±0.005
Maksimum Kapasite (E_{max})	t	40,60,100
Maksimum Bölüntü Sayısı	nLC	2000
Maksimum Ölçüm Aralığı	$Y = E_{max} / V_{min}$	10000
Toplam Hata	%FS	≤± 0.030
Aşırı Yükleme Kapasitesi	%FS	150
Kırılma Yüğü	%FS	300
Sıfır Balansı	%FS	< ± 1.0 %
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	10
Maksimum Uyarma Gerilimi (U_{max})	V	15
Giriş Direnci	Ω	7500±3.0
Çıkış Direnci	Ω	7020±5.0
İzolasyon Direnci	MΩ	≥5000 (at 100VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~+40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +65
Materyal		Nikel Alaşımlı Çelik
Koruma Sınıfı		IP67
Kablo	mm	4x0,22



Teknik Çizim & Tablo



Kablo Bağlantı Şeması



Görsel

Özellikler



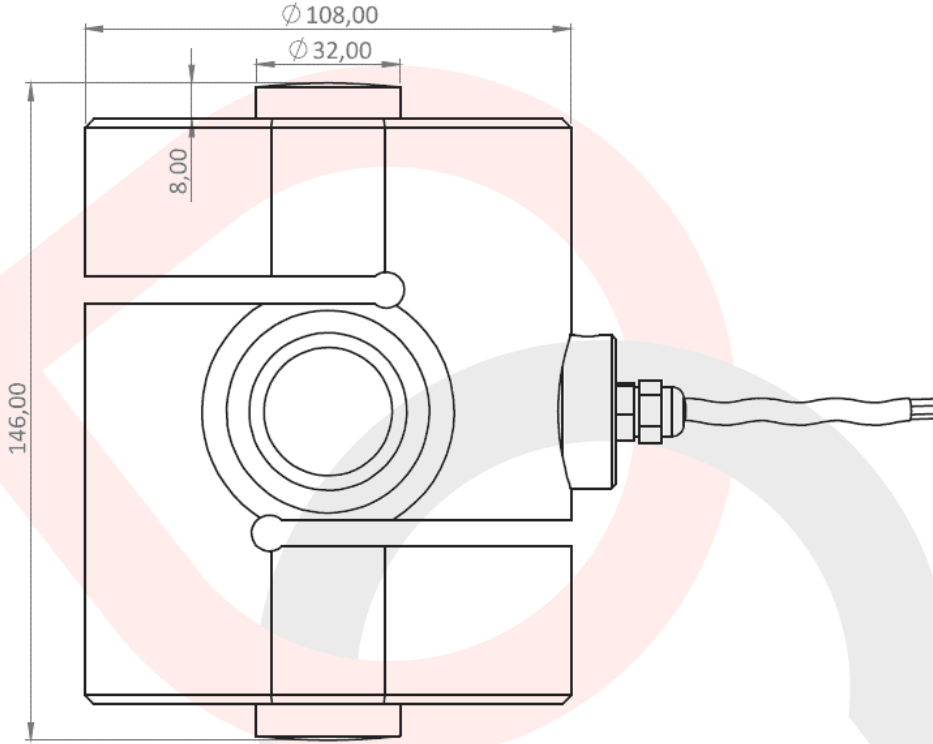
- ✓ Baskı tipi yük hücresi
- ✓ C3 Sınıfı
- ✓ 10 tondan 30 tona kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- ✓ IP67 Koruma sınıfı
- ✓ Konteynır tartım sistemleri, taşıt kantarları, tank tartım sistemleri için uygundur.

Teknik Veriler

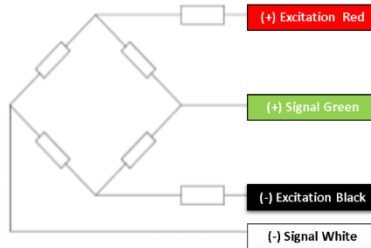
Doğruluk Sınıfı		C3
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	2.0±0.005
Maksimum Kapasite (E _{max})	t	10,203
Maksimum Bölüntü Sayısı	nLC	3000
Maksimum Ölçüm Aralığı	Y= E _{max} / V _{min}	10000
Toplam Hata	%FS	≤± 0.020
Aşırı Yükleme Kapasitesi	%FS	150
Kırılma Yüğü	%FS	300
Sıfır Balansı	%FS	< ± 1.0 %
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	10
Maksimum Uyarma Gerilimi (U _{max})	V	15
Giriş Direnci	Ω	380±2.0
Çıkış Direnci	Ω	351±3.0
İzolasyon Direnci	MΩ	≥5000 (at 100VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~+40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +65
Materyal		Nikel Alaşımlı Çelik
Koruma Sınıfı		IP67
Kablo	mm	4x0,22



Teknik Çizim & Tablo

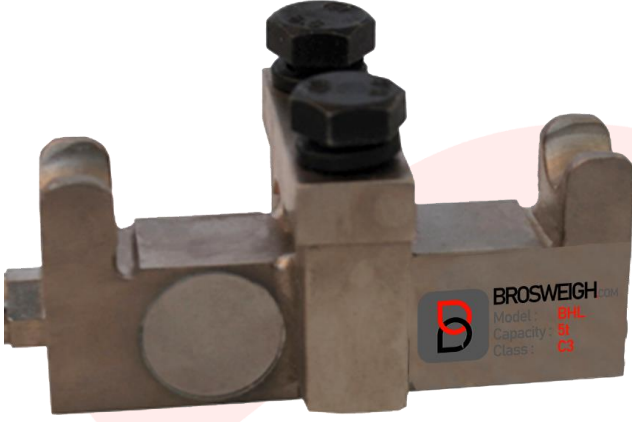


Kablo Bağlantı Şeması





Görsel



Özellikler

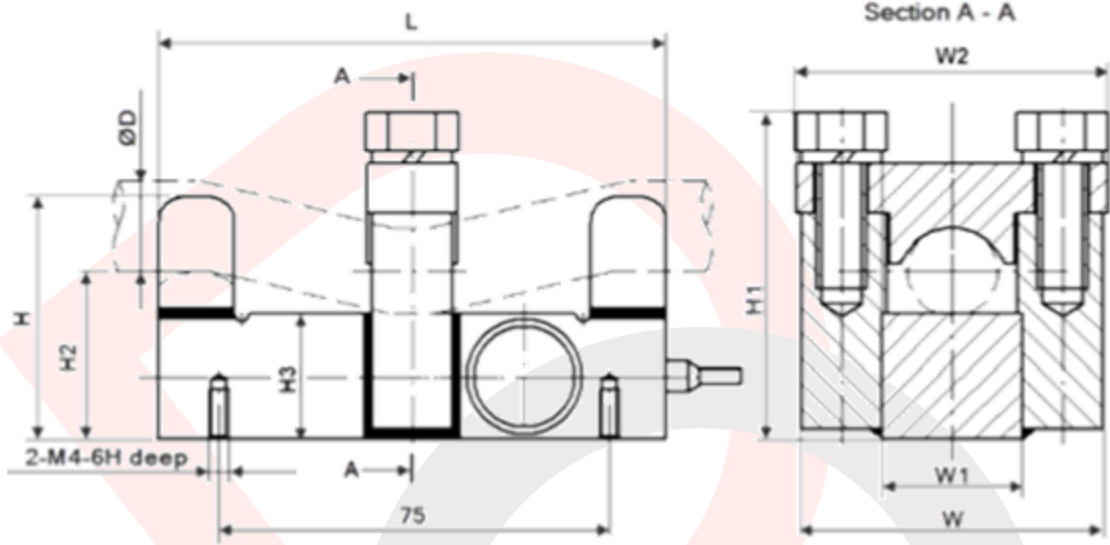
- ✓ Halat tipi yük hücresi
- ✓ G5 Sınıfı
- ✓ 0,5 ton'dan 10 ton'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- ✓ IP67 Koruma sınıfı
- ✓ Aşırı yük kontrolleri, vinç tartım sistemleri için uygundur.

Teknik Veriler

Doğruluk Sınıfı		G5
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	1.0 ± 0.02
Maksimum Kapasite (Emax)	t	0.5,1,1.5,2,2.5,5,10
Toplam Hata	%FS	≤ ± 0.5
Aşırı Yükleme Kapasitesi	%FS	150%
Kırılma Yüğü	%FS	200%
Sıfır Balansı	%FS	< ± 2.0 %
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	5 ~ 12
Maksimum Uyarma Gerilimi (Umax)	V	18
Giriş Direnci	Ω	370 ± 10
Çıkış Direnci	Ω	350 ± 3.5
İzolasyon Direnci	MΩ	≥5000 (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~ +40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +65
Materyal		Nikel Alaşımlı Çelik
Koruma Sınıfı		IP67
Kablo	mm	4x0,22

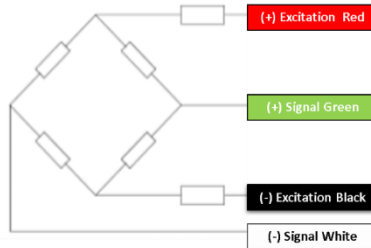


Teknik Çizim & Tablo

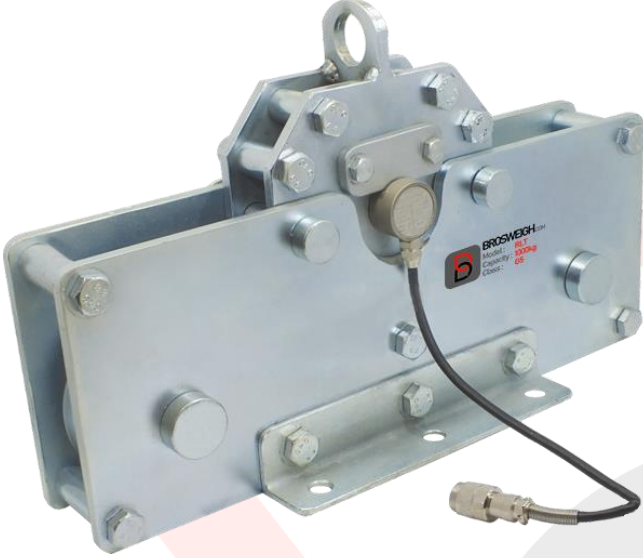


Kapasite (t)	L	W	W1	W2	H	H1	H2	H3	ØD
0,5	95	50	20	52	40	52	33.3	25	7-10
1	95	50	20	52	40	54.8	33.3	25	11-13
1,5	95	52	22	54	43	58,4	32.8	25	13-15
2,5	95	52	22	54	43	60	32.8	25	15-17
5	101	58	28	60	48.5	66	33.5	25	18-20
10	130	64	34	66	55	74	38.5	30	20-22

Kablo Bağlantı Şeması



Görsel



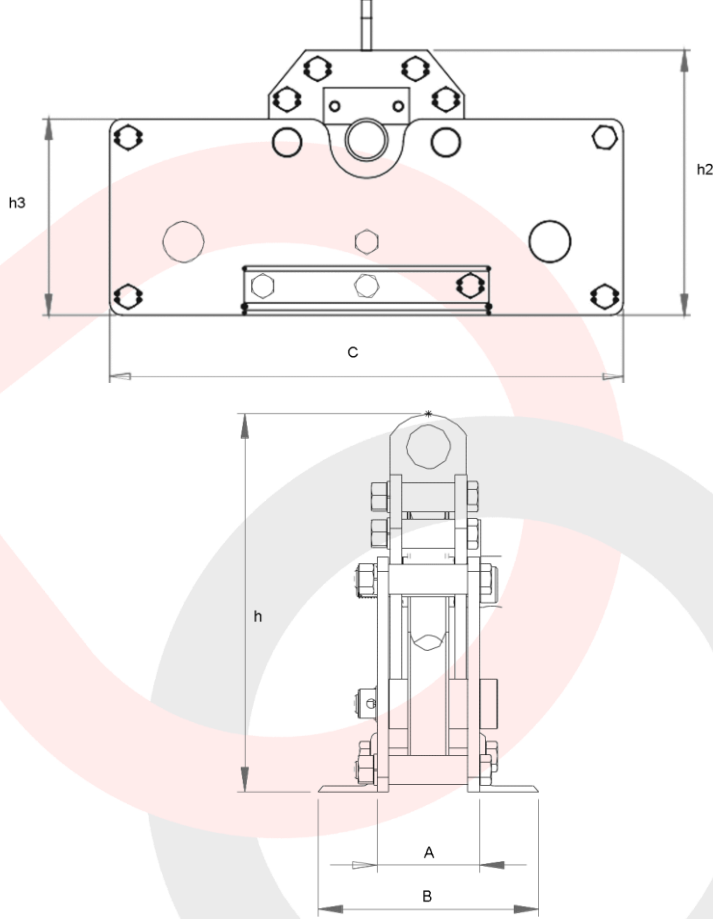
Özellikler

- ✓ Halat tipi yük hücresi
- ✓ G5 Sınıfı
- ✓ 1 tondan 50 tona kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- ✓ IP67 Koruma sınıfı
- ✓ Aşırı yük kontrolleri, halat gerinim sistemleri, vinç tartım sistemleri için uygundur.

Teknik Veriler

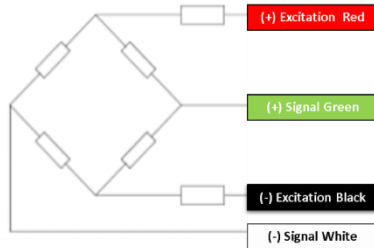
Doğruluk Sınıfı		G5
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	1.2 ± 0.2
Maksimum Kapasite (E_{max})	t	3,6,10,20
Toplam Hata	%FS	≤ ± 1
Aşırı Yükleme Kapasitesi	%FS	150%
Kırılma Yüğü	%FS	300%
Sıfır Balansı	%FS	< ± 1.0 %
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	10
Maksimum Uyarma Gerilimi (U_{max})	V	15
Giriş Direnci	Ω	370 ± 20 / 720 ± 20
Çıkış Direnci	Ω	352 ± 3.0 / 702 ± 5
İzolasyon Direnci	MΩ	≥5000 (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~+40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +65
Materyal		Nikel Alaşımlı Çelik
Koruma Sınıfı		IP67
Kablo	mm	4x0,22

Teknik Çizim & Tablo



Kapasite (t)	A	B	C	h	h2	h3
3	70	250	420	258	216	160
6	70	150	420	258	216	160
10	90	210	700	401	331	-
20	90	210	700	401	331	-

Kablo Bağlantı Şeması





Görsel



Özellikler

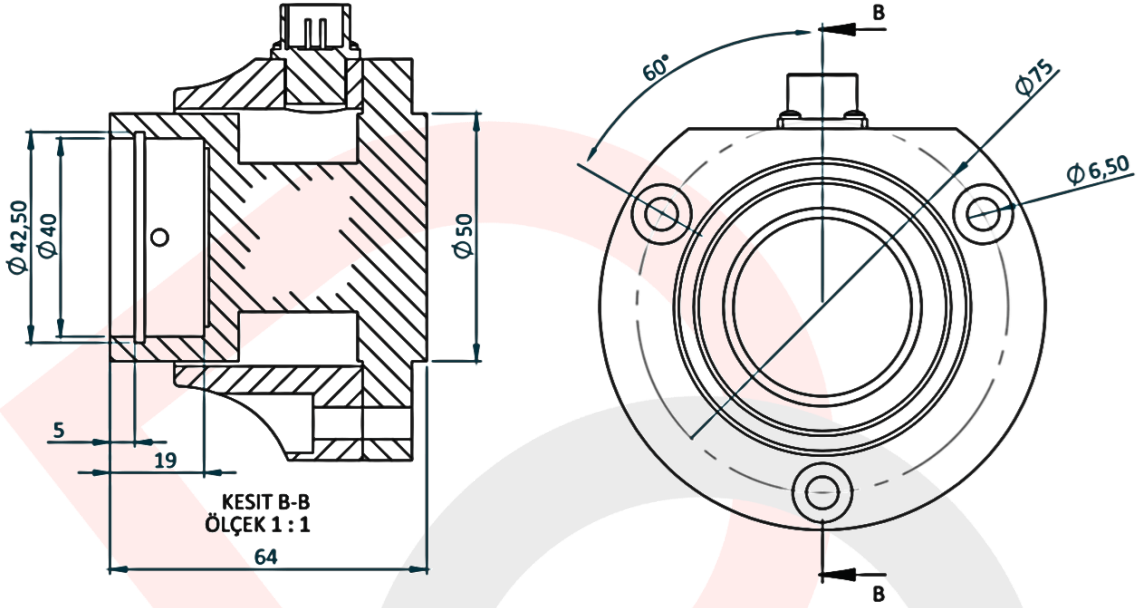
- ✓ Rulman yataklı disk tipi gerilim kontrol yük hücresi
- ✓ C1 Sınıfı
- ✓ 20 kg'dan 200 kg'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- ✓ IP65 Koruma sınıfı
- ✓ 4 pin konnektörlü kablo bağlantısı
- ✓ Tekstil ve baskı endüstrisi gerilim kontrol uygulamaları.

Teknik Veriler

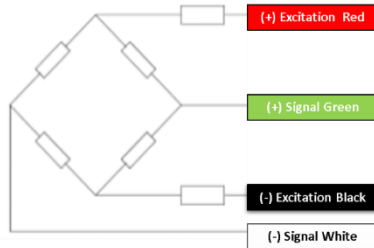
Doğruluk Sınıfı		C1
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	2.0 ± 0.005
Maksimum Kapasite (E _{max})	kg	20,50,100,200
Maksimum Bölüntü Sayısı	nLC	1000
Maksimum Ölçüm Aralığı	Y= E _{max} / V _{min}	5000
Toplam Hata	%FS	≤± 0.05
Sıfır Balansı	%FS	< ± 1.0 %
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	10
Maksimum Uyarma Gerilimi (U _{max})	V	15
Giriş Direnci	Ω	400 ± 30
Çıkış Direnci	Ω	350 ± 5
İzolasyon Direnci	MΩ	5000≥ (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~+40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-35 ~ +70
Materyal		Nikel Alaşımlı Çelik
Koruma Sınıfı		IP65
Kablo	mm	4x0,22



Teknik Çizim & Tablo



Kablo Bağlantı Şeması



RoHS
Compliant



Görsel



Özellikler

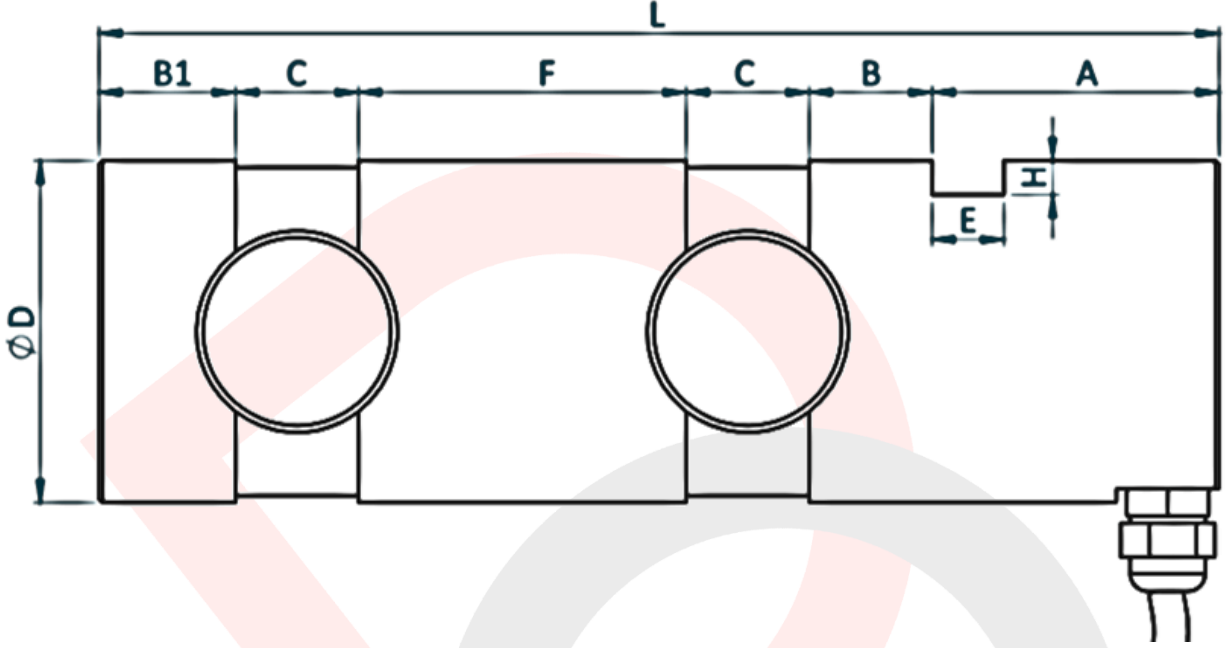
- ✓ Pin tipi yük hücresi
- ✓ C1 Sınıfı
- ✓ 1 ton'dan 200 ton'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- ✓ IP65 Koruma sınıfı
- ✓ 0-10V/4-20A ve RS232/485 çıkış opsiyonları
- ✓ Vinç ve mobil tartım sistemleri için uygun.

Teknik Veriler

Doğruluk Sınıfı		C1
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	1.2 ± 0.2
Maksimum Kapasite (E _{max})	t	1,2,3,5,10,20,40,100,200
Toplam Hata	%FS	≤ ± 0.5
Sıfır Balansı	%FS	< ± 1.0 %
Aşırı Yükleme Kapasitesi	%FS	150
Kırılma Yüğü	%FS	300
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	10
Maksimum Uyarma Gerilimi (U _{max})	V	15
Giriş Direnci	Ω	370 ± 20 / 720 ± 20
Çıkış Direnci	Ω	352 ± 3 / 702 ± 5
İzolasyon Direnci	MΩ	5000 ≥ (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~ +40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-30 ~ +70
Materyal		Nikel Alaşımlı Çelik
Koruma Sınıfı		IP65
Kablo	mm	4x0,22

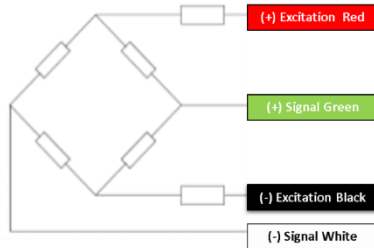


Teknik Çizim & Tablo



Kapasite (kg)	L	A	B	C	F	B1	D	H	E
1.000	105	20	12	12	35	14	35	4	6,5
2.000	105	20	12	12	35	14	35	4	6,5
3.000	105	20	12	12	35	14	35	4	6,5
5.000	105	20	12	12	35	14	35	4	6,5
10.000	152	30	18	18	48	20	50	5	10,5
20.000	495	35	20	25	65	25	65	8	10,5
40.000	265	41	28	35	89	37	85	12	12

Kablo Bağlantı Şeması





Görsel



Özellikler

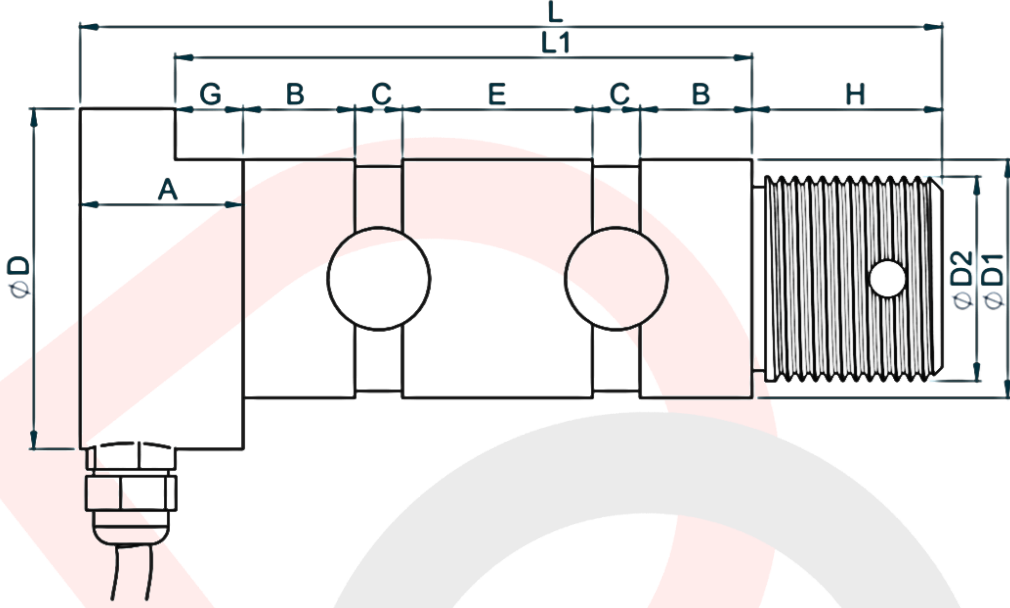
- ✓ Pin tipi yük hücresi
- ✓ C1 Sınıfı
- ✓ 1 ton'dan 20 ton'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- ✓ IP65 Koruma sınıfı
- ✓ 0-10V/4-20A ve RS232/485 çıkış opsiyonları
- ✓ Vinç ve mobil tartım sistemleri için uygun.

Teknik Veriler

Doğruluk Sınıfı		C1
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	1.2 ± 0.2
Maksimum Kapasite (Emax)	t	1,2,3,5,7,5,10,20
Toplam Hata	%FS	≤± 0.5
Sıfır Balansı	%FS	< ± 1.0 %
Aşırı Yükleme Kapasitesi	%FS	150
Kırılma Yüğü	%FS	300
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	10
Maksimum Uyarma Gerilimi (Umax)	V	15
Giriş Direnci	Ω	370 ± 20 / 720 ± 20
Çıkış Direnci	Ω	352 ± 3 / 702 ± 5
İzolasyon Direnci	MΩ	5000≥ (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~ +40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-30 ~ +70
Materyal		Nikel Alaşımlı Çelik
Koruma Sınıfı		IP65
Kablo	mm	4x0,22

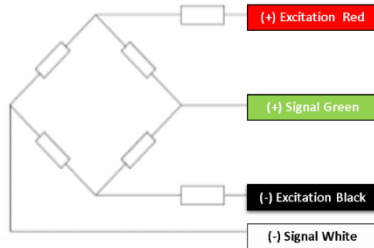


Teknik Çizim & Tablo



Kapasite (kg)	L	L1	D	D1	D2	A	B	C	E	G	H
1.000	99	62	35	25	M22	24	13	6	14	10	23
2.000	99	62	35	25	M22	24	13	6	14	10	23
3.000	113	75	40	30	M27	24	13	6	27	10	24
5.000	127	85	50	35	M30	24	16,5	7	28	10	28
7.500	134	98	50	41	M30	16	20	8	32	10	30

Kablo Bağlantı Şeması





Görsel



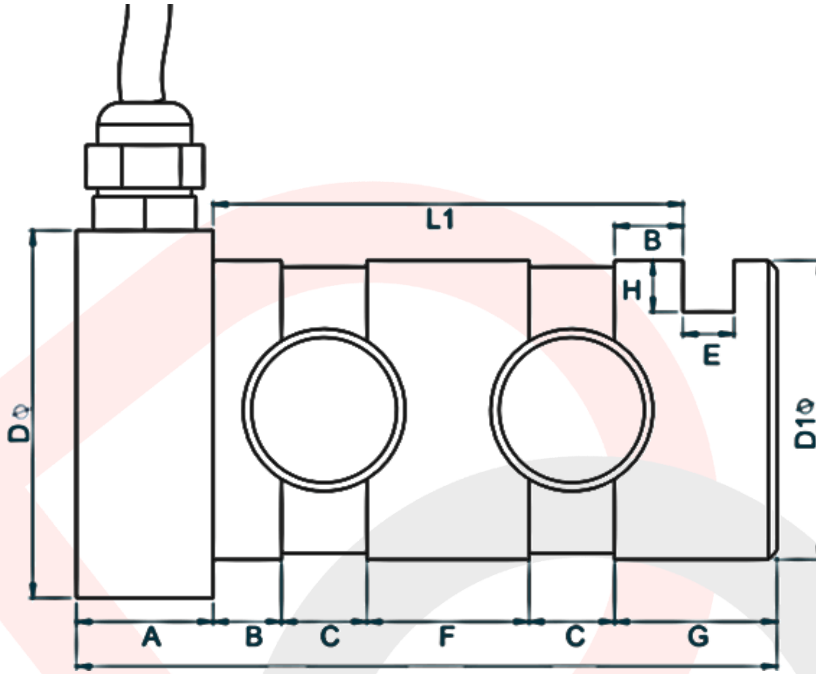
Özellikler

- ✓ Pin tipi yük hücresi
- ✓ C1 Sınıfı
- ✓ 1 ton'dan 20 ton'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- ✓ IP65 Koruma sınıfı
- ✓ 0-10V/4-20A ve RS232/485 çıkış opsiyonları
- ✓ Vinç ve mobil tartım sistemleri için uygun.

Teknik Veriler

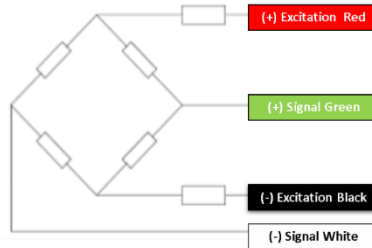
Doğruluk Sınıfı		C1
Çıkış Hassasiyeti (= FS)	mV/V	1.2 ± 0.2
Maksimum Kapasite (Emax)	t	1,2,3,5,10,20
Toplam Hata	%FS	≤± 0.5
Sıfır Balansı	%FS	< ± 1.0 %
Aşırı Yükleme Kapasitesi	%FS	150
Kırılma Yüğü	%FS	300
Önerilen Uyarma Gerilimi	V	10
Maksimum Uyarma Gerilimi (Umax)	V	15
Giriş Direnci	Ω	370 ± 20 / 720 ± 20
Çıkış Direnci	Ω	352 ± 3 / 702 ± 5
İzolasyon Direnci	MΩ	5000 ≥ (at 50VDC)
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~+40
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-30 ~ +70
Materyal		Nikel Alaşımlı Çelik
Koruma Sınıfı		IP65
Kablo	mm	4x0,22

Teknik Çizim & Tablo



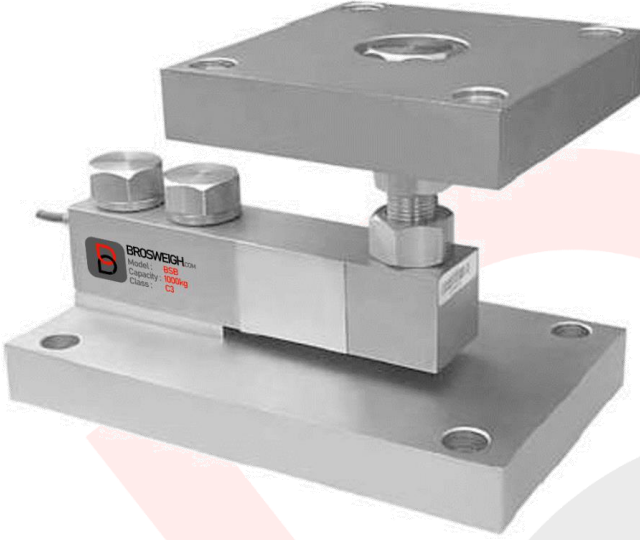
Kapasite (kg)	D	D1	L	L1	A	B	C	E	F	G	H
1.000	39	30	83	52	20	7	10	6	18	18	6
2.000	39	30	83	52	20	7	10	6	18	18	6
3.000	44	35	86	55	20	8	10	6	19	19	6
5.000	49	40	96	64	20	9,5	12	7	21	21,5	8
10.000	59	50	114	80	20	10	16	7	28	24	8

Kablo Bağlantı Şeması





Görsel

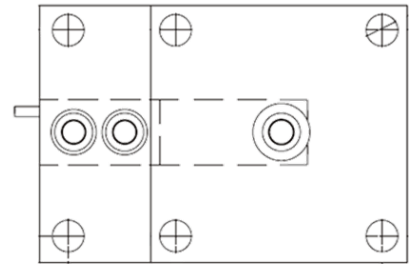
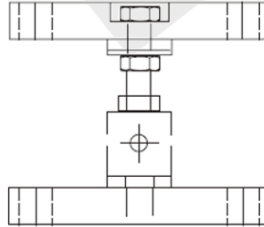
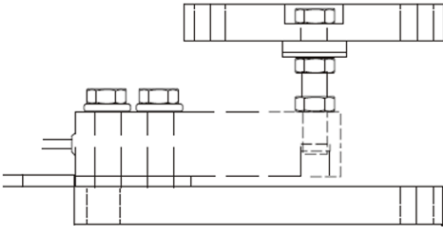


Özellikler

- ✓ BSB Tank montaj kiti
- ✓ Galvaniz kaplı çelik / Paslanmaz çelik
- ✓ 500 kg'dan 10.000 kg'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Reaktör, bunker, silo ve tank tartım sistemleri için uygundur.

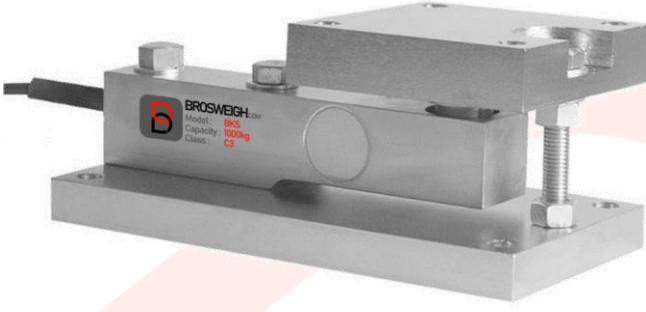
Teknik Veriler

BSB-TMK; Tank ve silolarda kullanılan montaj kiti çeşididir. BSB serisi lama tipi yük hücreleri ile birlikte kullanılmaktadır. Yük hücrelerini ani darbelerden ve yanal yüklerden korumaktadır. Standart olarak galvaniz kaplı imalat çeliğinden üretilmektedir. Opsiyonel olarak paslanmaz çelik seçeneği mevcuttur.



**BROSWEIGH****BKS-TMK**

Görsel

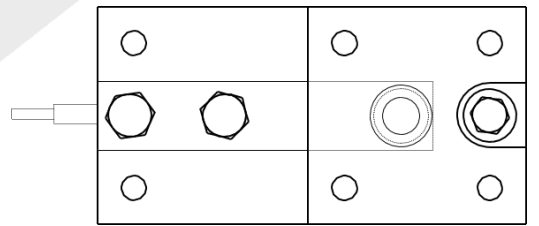
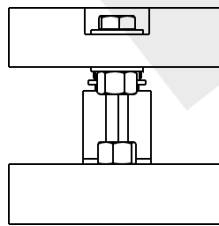
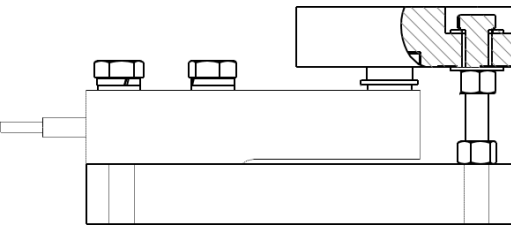


Özellikler

- ✓ BKS Tank montaj kiti
- ✓ Galvaniz kaplı çelik / Paslanmaz çelik
- ✓ 500 kg'dan 10.000 kg'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Reaktör, bunker, silo ve tank tartım sistemleri için uygundur.

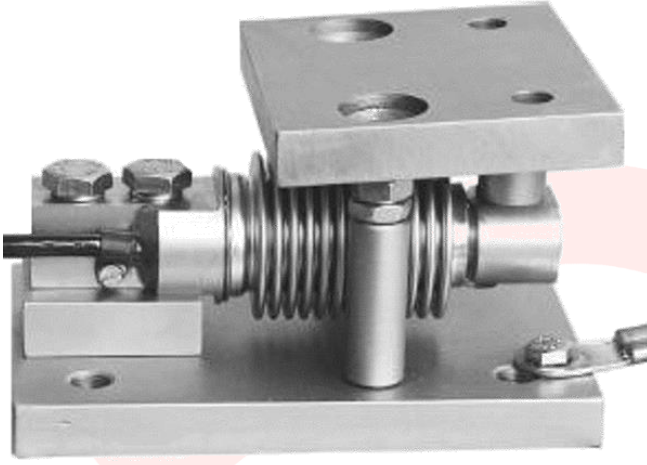
Teknik Veriler

BKS-TMK; Tank ve silolarda kullanılan montaj kiti çeşididir. BKS serisi lama tipi yük hücreleri ile birlikte kullanılmaktadır. Yük hücrelerini ani darbelerden ve yanal yüklerden korumaktadır. Standart olarak galvaniz kaplı imalat çeliğinden üretilmektedir. Opsiyonel olarak paslanmaz çelik seçeneği mevcuttur.





Görsel

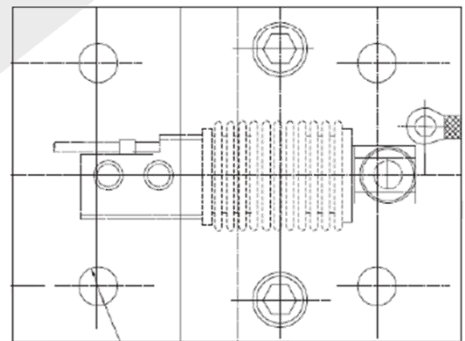
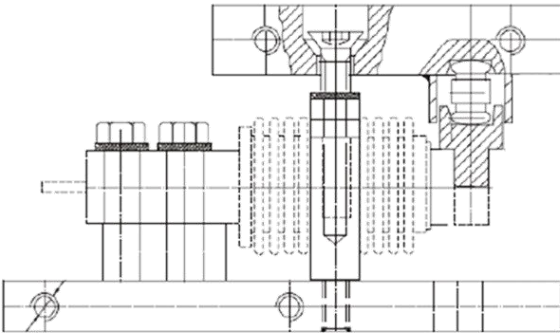


Özellikler

- ✓ BKL Tank montaj kiti
- ✓ Galvaniz kaplı çelik / Paslanmaz çelik
- ✓ 100 kg'dan 500 kg'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Reaktör, bunker, endüstriyel basküller için uygundur.

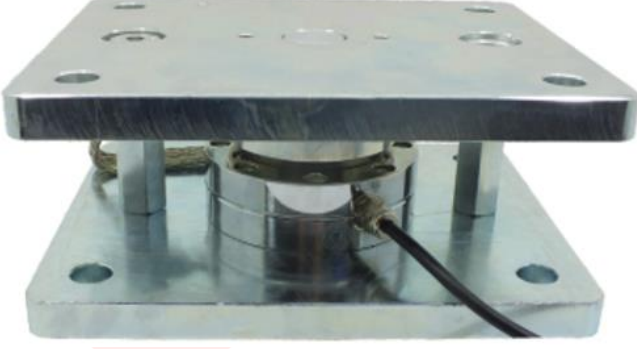
Teknik Veriler

BKL-TMK; Reaktör, bunker, endüstriyel basküllerde kullanılan montaj kiti çeşididir. BKL serisi körüklü tip yük hücreleri ile birlikte kullanılmaktadır. Yük hücrelerini ani darbelerden ve yanal yüklerden korumaktadır. Standart olarak galvaniz kaplı imalat çeliğinden üretilmektedir. Opsiyonel olarak paslanmaz çelik seçeneği mevcuttur.





Görsel

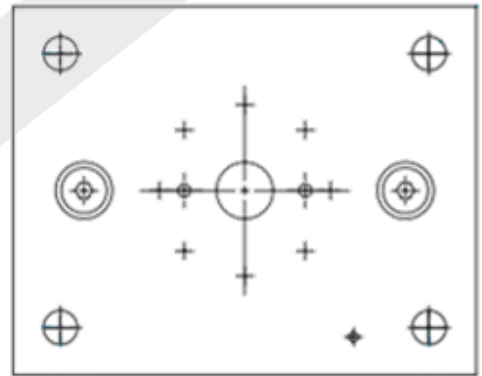
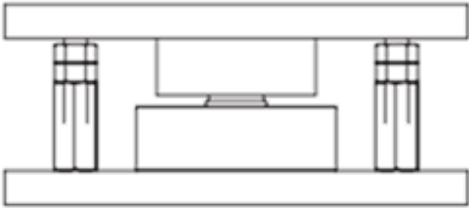


Özellikler

- ✓ BPL Tank montaj kiti
- ✓ Galvaniz kaplı çelik
- ✓ 3 ton'dan 100 ton'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Tank ve silo tartım sistemleri, test cihazları için uygundur.

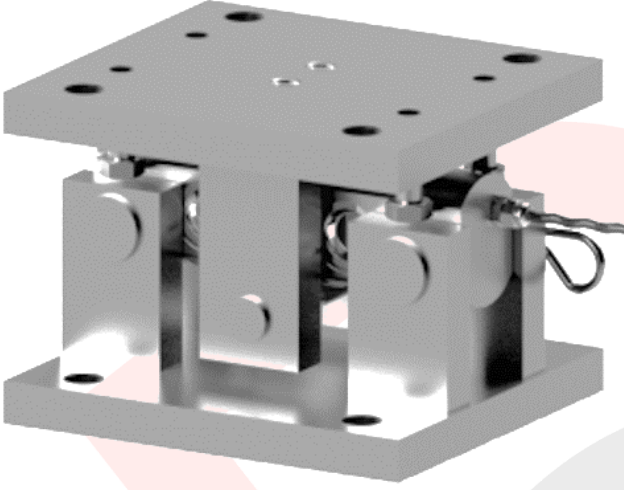
Teknik Veriler

BPL-TMK: Tank, silo, konteynır tartım sistemleri, test cihazlarında sıklıkla kullanılan montaj kiti çeşididir. BPL serisi pankek tipi yük hücreleri ile birlikte kullanılmaktadır. Ağır endüstriyel şartlara uygun olarak tasarlanmıştır. Standart olarak galvaniz kaplı imalat çeliğinden üretilmektedir.





Görsel

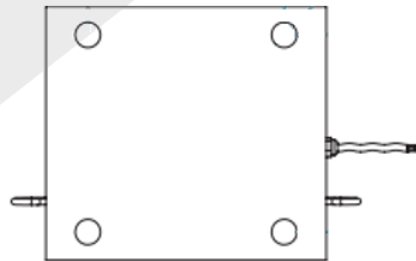
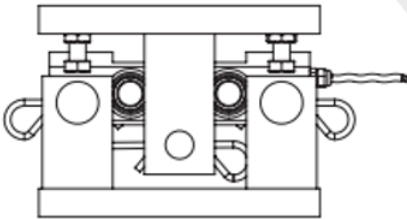


Özellikler

- ✓ BDS Tank montaj kiti
- ✓ Galvaniz kaplı çelik
- ✓ 10 ton'dan 40 ton'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Tank ve silo tartım sistemleri, test cihazları için uygundur..

Teknik Veriler

BDS-TMK; Tank, silo, konteynır tartım sistemlerinde sıklıkla kullanılan montaj kiti çeşididir. BDS serisi çift noktalı lama tipi yük hücreleri ile birlikte kullanılmaktadır. Ağır endüstriyel şartlara uygun olarak tasarlanmıştır. Standart olarak galvaniz kaplı imalat çeliğinden üretilmektedir.





Görsel

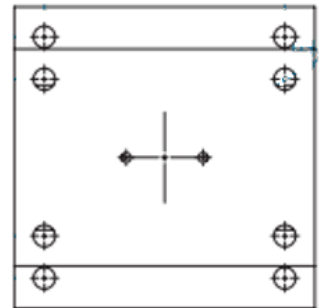
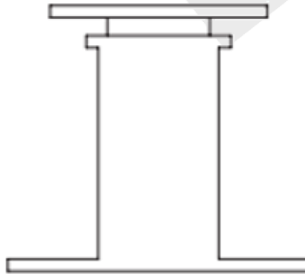
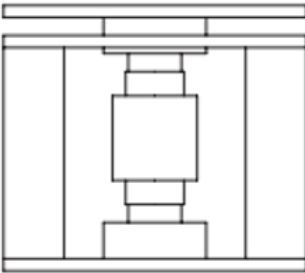


Özellikler

- ✓ BTS Montaj kiti
- ✓ Galvaniz kaplı çelik
- ✓ 20 ton'dan 50 ton'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Tank, silo, konteynır tartım sistemleri, taşıt ve aks kantarları için uygundur.

Teknik Veriler

BTS-MK; Tank, silo, konteynır tartım sistemleri, taşıt ve aks kantarları sıklıkla kullanılan montaj kiti çeşididir. BTS serisi baskı tipi yük hücreleri ile birlikte kullanılmaktadır. Ağır endüstriyel şartlara uygun olarak tasarlanmıştır. Standart olarak galvaniz kaplı imalat çeliğinden üretilmektedir.





Görsel

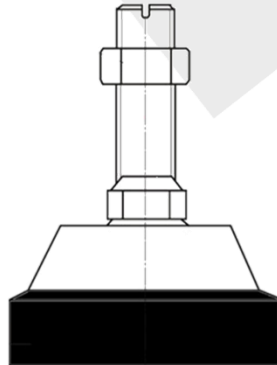


Özellikler

- ✓ BSB bilyalı montaj ayağı
- ✓ Galvaniz kaplı çelik
- ✓ 100 kg'dan 5.000 kg'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Reaktör, bunker, silo ve tank tartım sistemleri, endüstriyel basküller için uygundur.

Teknik Veriler

BSB-BL-KMK; Tank ,silo, reaktör ve endüstriyel basküllerde sıklıkla kullanılan montaj ayağı çeşididir. BSB ve BKS serisi lama tipi yük hücreleri ile birlikte kullanılmaktadır. Bilyalı ve kauçuklu yapısı yük hücrelerini ani darbelerden ve yanal yüklerden korumaktadır. Vibrasyonun çok olduğu uygulamalarda sıklıkla tercih edilmektedir. Standart olarak galvaniz kaplı imalat çeliğinden üretilmektedir.





Görsel

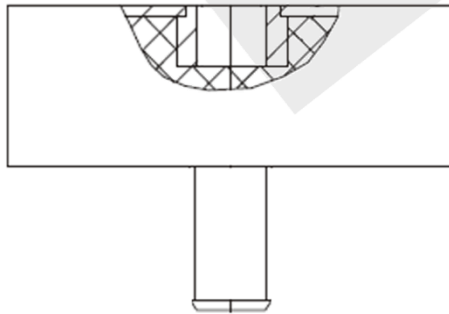


Özellikler

- ✓ BSB Kauçuk montaj aparatı
- ✓ Galvaniz kaplı çelik
- ✓ 500 kg'dan 5.000 kg'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Reaktör, bunker, silo, tank tartım sistemleri, endüstriyel basküller için uygundur.

Teknik Veriler

BSB-KMK; Tank, silo, reaktör ve endüstriyel basküllerde sıklıkla kullanılan montaj kiti çeşididir. BSB ve BKS serisi lama tipi yük hücreleri ile birlikte kullanılmaktadır. Kauçuklu yapısı yük hücrelerini ani darbelerden ve yanal yüklerden korumaktadır. Vibrasyonun çok olduğu uygulamalarda sıklıkla tercih edilmektedir. Standart olarak galvaniz kaplı imalat çeliğinden üretilmektedir.





Görsel

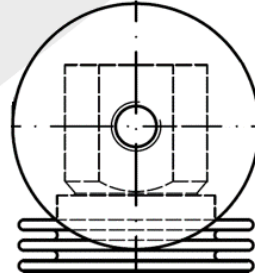
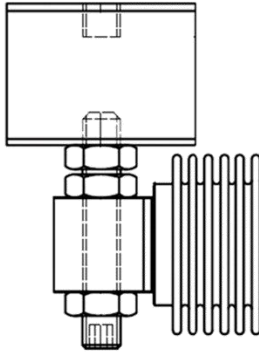


Özellikler

- ✓ BKL kauçuk montaj aparatı
- ✓ Galvaniz kaplı çelik
- ✓ 10 kg'dan 500 kg'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Reaktör, bunker, endüstriyel basküller için uygundur.

Teknik Veriler

BKL-KMK; Reaktör, bunker ve endüstriyel basküllerde sıklıkla kullanılan montaj kiti çeşididir. BKL serisi körüklü tip yük hücreleri ile birlikte kullanılmaktadır. Kauçuklu yapısı yük hücrelerini ani darbelerden ve yanal yüklerden korumaktadır. Vibrasyonun çok olduğu uygulamalarda sıklıkla tercih edilmektedir. Standart olarak galvaniz kaplı imalat çeliğinden üretilmektedir.





Görsel

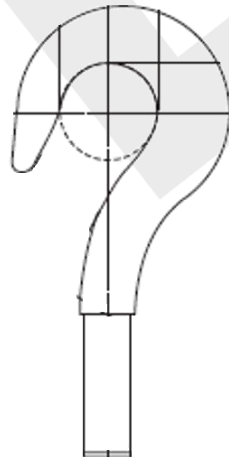


Özellikler

- ✓ BST Kanca montaj aparatı
- ✓ Galvaniz kaplı çelik
- ✓ 25 kg'dan 5.000 kg'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Asma tipi tartım uygulamaları için uygundur.

Teknik Veriler

BST-KMA; Asarak tartım sağlanan uygulamalarda kullanılan montaj kiti çeşididir. BST serisi S tipi yük hücreleri ile birlikte kullanılmaktadır. Standart olarak galvaniz kaplı çelikten üretilmektedir.





Görsel

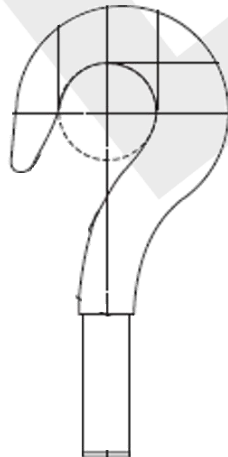


Özellikler

- ✓ BST Ring montaj aparatı
- ✓ Galvaniz kaplı çelik
- ✓ 25 kg'dan 5.000 kg'a kadar kapasite seçenekleri
- ✓ Asma tipi tartım uygulamaları için uygundur

Teknik Veriler

BST-RMA; Asarak tartım sağlanan uygulamalarda kullanılan montaj kiti çeşididir. BST serisi S tipi yük hücreleri ile birlikte kullanılmaktadır. Standart olarak galvaniz kaplı çelikten üretilmektedir.



Görsel



Özellikler

- ✓ BCI toz, sıvı veya granül yapıdaki malzemelerin belirli miktarlarda tartılarak dolum yapılması amacı ile tasarlanmış pano tipi yüksek performanslı tartım göstergesidir.
- ✓ Dolum modlarına sahiptir. Dolum makinalarında gerekli temel giriş çıkışlara uygun olarak dizayn edilmiştir.
- ✓ Tüm fonksiyonlara Modbus üzerinden erişilebilir. PLC ihtiyacı olmadan HMI Operatör Panel üzerinden sıfırlama, durdurma, başlatma, set değerleri girme, kalibrasyon gibi tüm işlemler yapılabilir.

Teknik Veriler

Ekran	6x22 Kırmızı Led
Ekran Hassasiyeti	999.999
Tuşlar	5 Adet Tact Buton
ADC	24 Bit Sigma Delta
Çevrim Hızı	800 Hz
Giriş Gerilimi	1,25 - 2,5 - 5mV/V
Çözünürlük	16.000.000 iç sayım
Dijital Filtre	Seçilebilir 10 Adımlı Filtre
Kalibrasyon	Yük kalibrasyonu, eCal, Katsayı, Tuşlarla veya Modbus Üzerinden
I/O Port	8 adet PNP transistör çıkış - 8 adet optik izoleli giriş
RS232/485 Port	1200 ~ 57600 ayarlanabilir. Modbus RTU kullanılabilir.
Analog	0-10V / 0-20mA
Çalışma Sıcaklığı	-15 ~ +50 °C
Loadcell Beslemesi	5V DC
Besleme	18~36V ACDC
Kutu Ölçüleri	72x144mm



Görsel



Özellikler

- ✓ NPI-BW, bant konveyör sistemleri üzerinde taşınan toz veya granül yapıdaki dökme malzemelerin tartılması için tasarlanmış yüksek performanslı bant kantarı tartım göstergesidir.
- ✓ Bant konveyör üzerinden geçen malzeme miktarı anlık olarak izlenebilir, geçen toplam malzeme miktarı görülebilir ve son 30 gün boyunca geçen günlük malzeme kayıt altına alınır.
- ✓ Üzerinde bulunan haberleşme portları sayesinde ölçülen değerler PLC/DCS sistemlerine kolayca aktarılabilir.

Teknik Veriler

Ekran	4,3" TFT
Ekran Hassasiyeti	999.999
Tuşlar	16 Adet Tact Buton
ADC	24 Bit Sigma Delta
Çevrim Hızı	800 Hz
Giriş Gerilimi	1,25 - 2,5 - 5mV/V
Çözünürlük	16.000.000 iç sayım
Dijital Filtre	Seçilebilir 10 Adımlı Filtre
Kalibrasyon	Yük kalibrasyonu, eCal, Katsayı, Tuşlarla veya Modbus Üzerinden
I/O Port	8 adet PNP transistör çıkış - 8 adet optik izoleli giriş
RS232/485	1200 ~ 57600 ayarlanabilir. Modbus RTU kullanılabilir.
Analog Çıkış	0-10V / 0-20mA (2 Kanal)
Çalışma Sıcaklığı	-15 ~ +50 °C / 18~36V ACDC
Loadcell Beslemesi	5V DC
Besleme	18~36V ACDC
Kutu Ölçüleri	130x180mm

Görsel



Özellikler

- ✓ BTR-1; endüstriyel tartım uygulamaları için geliştirilmiş yüksek performanslı ray tipi dijital loadcell çeviricisidir.
- ✓ RS232/485 ve Ethernet portları üzerinden Modbus RTU ve Modbus TCP haberleşme protokolleri üzerinden haberleşme sağlanır.
- ✓ Modbus Komutları ile sıfırlama, kalibrasyon işlemleri ve tüm parametrelere erişim mümkündür.

Teknik Veriler

Ekran	6 Dijit
Ekran Hassasiyeti	999.999
Tuşlar	4 Adet Tact Buton
ADC	24 Bit Sigma Delta
Çevrim Hızı	800 Hz
Giriş Gerilimi	2,5mV/V
Çözünürlük	16.000.000 iç sayım
Dijital Filtre	Seçilebilir 10 Adımlı Filtre
Kalibrasyon	Yük kalibrasyonu, eCal, Katsayı, Tuşlarla veya Modbus Üzerinden
I/O Port	4 adet optik izoleli giriş - 4 adet röle çıkış
RS232/485	1200 ~ 115200 ayarlanabilir. Modbus RTU kullanılabilir.
Analog	0-10V / 0-20mA
Çalışma Sıcaklığı	-15 ~ +50 °C / 18~36V ACDC
Loadcell Beslemesi	5V DC
Besleme	18~36V ACDC
Kutu Ölçüleri	102x118x35mm



Görsel



Özellikler

- ✓ BTR-2; endüstriyel tartım uygulamaları için geliştirilmiş yüksek performanslı panel tipi dijital loadcell çeviricisidir.
- ✓ Kullanıcı tarafından seçilebilir ölüm hızı dijital filtre algoritması ile titreşimli ortamlarda kararlı ölçüm imkanı sağlar.
- ✓ Üzerinde standart olarak bulunan RS232/485 haberleşme portları ve Modbus protokolü sayesinde PLC ve diğer otomasyon sistemlerine kolayca adapte edilir.

Teknik Veriler

Ekran	6 Dijit 14mm Kırmızı LED
Ekran Hassasiyeti	999.999
Tuşlar	4 Adet Tact Buton
ADC	24 Bit Sigma Delta
Çevrim Hızı	800 Hz
Giriş Gerilimi	1,25-2,5-5mV/V
Çözünürlük	16.000.000 iç sayım
Dijital Filtre	Seçilebilir 10 Adımlı Filtre
Kalibrasyon	Yük kalibrasyonu, eCal, Katsayı, Tuşlarla veya Modbus Üzerinden
I/O Port	4 adet optik izoleli giriş - 4 adet röle çıkış
RS232/485	1200 ~ 115200 ayarlanabilir. Modbus RTU kullanılabilir.
Analog	0-10V / 0-20mA
Çalışma Sıcaklığı	-15 ~ +50 °C / 18~36V ACDC
Loadcell Beslemesi	5V DC
Besleme	18~36V ACDC
Kutu Ölçüleri	72X72mm Plastik Kutu



BROSWEIGH BCW, bant üzerinden geçen ürünlerden kusurlu ürünlerin istenen tolerans aralığında ayıklanması için tasarlanmıştır. 7 " veya 10.4" dokunmatik LED ekranı, Türkçe dil seçeneği, kullanıcı dostu arayüzü ile hizmetinizdedir.

Ürün ve barkod tanımlama seçenekleriyle rapor tabloları kolayca takip edilebilir. Gövdesinin tamamı paslanmaz çelik olan BCW, gıdaya uygun konveyör bantlara ve modüler yapıya sahiptir..

Standart BCW modellerinin yanı sıra ürün kapasitesi ve ambalaj ebatlarına göre projeye özel imalat yapılabilmektedir.

Model	BCW-500	BCW-1000	BCW-5000	BCW-10000
Ekran	7" - 10.4"	7" - 10.4"	7" - 10.4"	7" - 10.4"
Maksimum Hız	150ad/dk	75ad/dk	50/dk	50/dk
Kapasite	500gr	1.000gr	5.000gr	10.000gr
Mekanik	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik
Hassasiyet	1 gr	1gr	2gr	2gr
Bant Hızı	60mt/dk	30mt/dk	20mt/dk	20mt/dk
Bant Genişliği	240mm	240mm	240mm	240mm
Bant uzunluęu	400+400+400mm	400+400+400mm	400+400+400mm	400+400+400mm
Koruma	IP65	IP65	IP65	IP65
Yerden Yükseklik	850+150mm	850+150mm	850+150mm	850+150mm
Besleme	220VAC 50/60Hz	220VAC 50/60Hz	220VAC 50/60Hz	220VAC 50/60Hz
Güç Tüketimi	100W	100W	100W	100W



BROSWEIGH BARKOD OKUYUCU, üretim hattından çıkan barkodlu ürünlerin, tolerans ağırlıkları tanımlı aynı veya farklı ürün gruplarının tek hattan kontrolü ve ayıklanması için özel tasarlanmıştır.

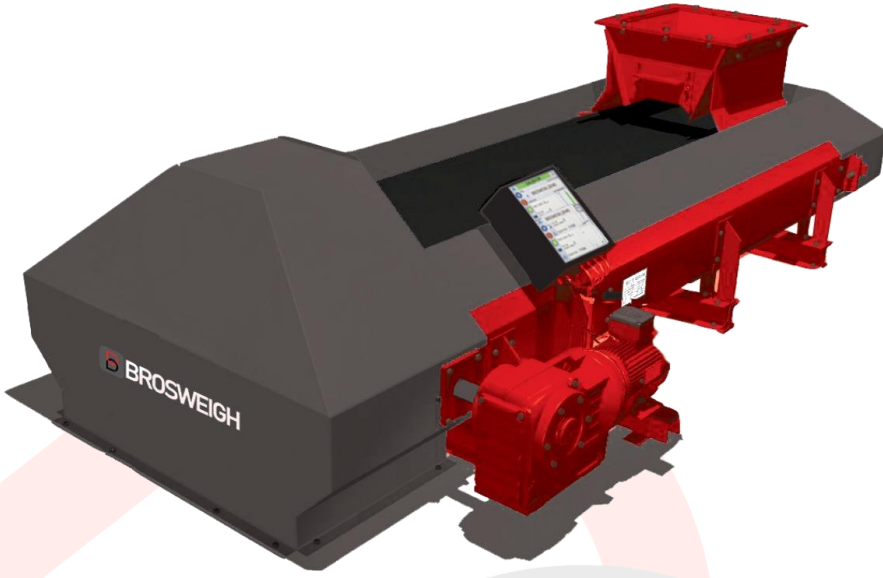
Bu ürünü ayrıcalıklık kılan, BCW kapasitesine göre sisteme bir kez kaydedilen farklı tipteki ürünler hattan geçerken her bir ürün tipini otomatik tanıması ve tolerans ağırlığını hatırlayıp kontrol etmesidir.

BROSWEIGH METAL DETEKTÖRÜ, dijital sinyal işleme teknolojisi kullanarak en küçük boyuttaki demir içeren, içermeyen ve diğer yabancı metal maddeleri saptar.

USB entegrasyonlu bütünleşik veri toplama yazılımı, HACCP yönetmeliklerine uygun etkili bir kritik kontrol noktası haline getirir.

BROSWEIGH ETİKET MAKİNASI, BCW’de kontrol edilip çıkan ürünlerin son aşamada etiketlemek için tasarlanmıştır.

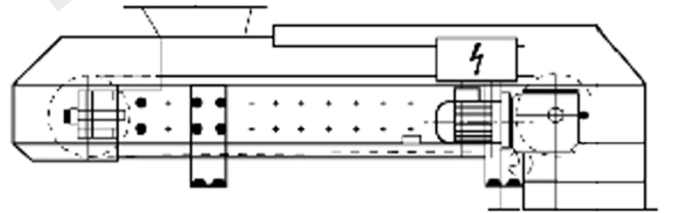
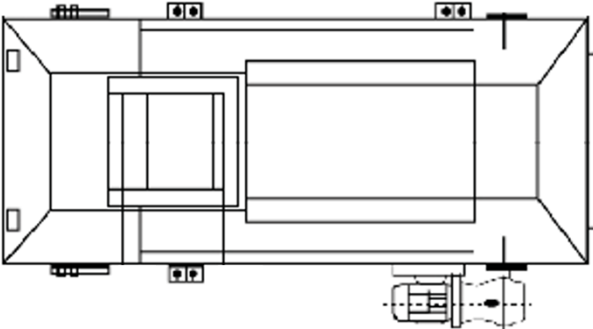
Ürün adı, ağırlığı, son kullanma tarihi, parti numarası, birim ve net fiyat gibi dataları müşteri talebine göre şekillendirip ürüne yapıştırır.



BROSWEIGH BWF, toz ve iri taneli materyallerin belirlenen süre ve miktarda, sürekli beslenmesi için tasarlanmıştır. Maden işletmeleri, yem, çimento, demir-çelik fabrikaları, ısı ve elektrik üreten santrallerde sıkça kullanılmaktadır.

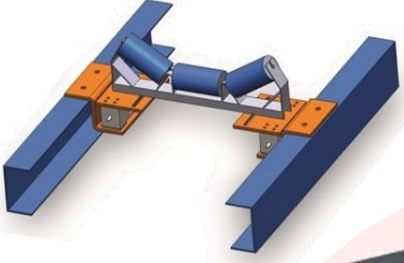
Sistemin çalışma prensibi, bunker içerisindeki materyalin istenilen miktarda NPI-BW indikatörü ile konveyör bandına dozajlanmasıdır. NPI-BW indikatörü saniyede 3840 defa yaptığı tartım ve hesaplamalar sonrasında bandı süren AC sürücünün hızını değiştirerek ürünün istenen zamanda ve istenen miktarda geçişi sağlar.

Elde edilen ölçüm değerleri ile hedef değerler konveyör üzerinden geçen malzeme miktarı anlık olarak izlenebilir, geçen toplam malzeme miktarı görülebilir ve son 30 gün boyunca geçen günlük malzeme kayıt altına alınabilmektedir. Üzerinde bulunan haberleşme portları sayesinde ölçülen değerler PLC/DCS sistemlerine kolayca aktarılabilir. Rs232, Rs485 ve Modbus Tcp üzerinden haberleşme yapılabilir.





Görsel



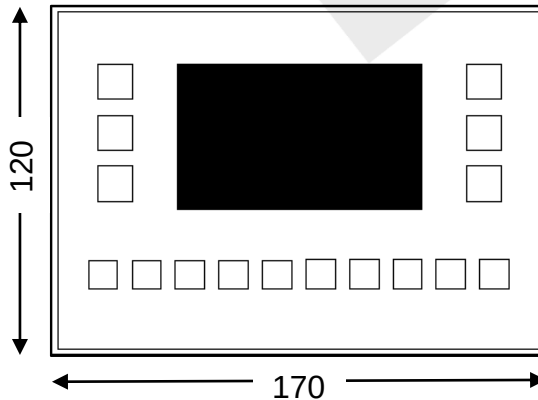
Özellikler

- ✓ NPI-BS; Bant konveyör sistemleri üzerinde taşınan toz veya granur yapıdaki dökme malzemelerin tartılması için tasarlanmış yüksek performanslı bant kantarı tartım göstergesidir..
- ✓ Bant konveyör üzerinden geçen malzeme miktarı anlık olarak izlenebilir geçen toplam malzeme miktarı görülebilir ve son 30 gün boyunca geçen günlük malzeme kayıt altına alınabilir.
- ✓ Üzerinde bulunan haberleşme portali sayesinde ölçülen değerler PLC/DLS sistemlerine kolayca aktarılabilir.
- ✓ Basit ve Türkçe menü yapısı sayesinde kullanımı son derece kolaydır.
- ✓ Dahili PID algoritması ile debi kontrol uygulamalarında maksimum performans sağlar.

Teknik Veriler

Özellikler	BW-1000	BW-2000	BW-6000
Doğruluk Sınıfı	0.5 %	0.5 %	0.5 %
Debi (Max)	1000t/H	2000t/H	6000t/H
Bant Hızı (Max)	3m/s	3m/s	3m/s
Kapasite	10-100kg/mt	20-200kg/mt	100-550kg/mt
Bant Açısı (Max)	18°	18°	18°
Bant Genişliği (Max)	800mm	1000mm	2000mm
Rulolar Arası Mesafe	500-1000mm	1000mm-1500mm	1500mm-2500mm

Teknik Çizim





Dünyada Fleksible Intermediate Bulk Container (FIBC) olarak tanımlanan ürün Türkiye’de genellikle Big-Bag veya Bulk Bag olarak bilinmektedir Big-Bag toz ve taneli ürünlerin ambalajlama, taşıma ve depolama yapılabilmesi için Polipropilen (PP) iplerin dokunması ile oluşturulmuş lamineli veya laminesiz kumaşlardan üretilmiş, 500 kg ile 2000 kg arasında taşıma yapılmasına imkan sağlayan büyük çuvallardır. Big-Bagler genellikle işlenmiş veya ham ürünlerin nihai paketleme tesisine gönderilmesi sırasında kullanılmaktadır. Tesisler arasındaki ürünlerin taşınmasında Big-Bag tercihi genellikle ürünün herhangi bir kontaminasyona maruz kalmaması, temiz ve güvenilir bir şekilde taşınması için tercih edilmektedir.



TERCİH EDİLEN SEKTÖRLER

- Tarım Sektörü :Tohumlar, Tahıllar, Hayvan yemleri
- Gıda Sektörü : Şeker, Un, Bakliyat.
- Kimya Sektörü : Plastik Granüller, Gübreler.
- Maden Sektörü: Kum, Agregat, Kömür, Tuz, Soda Tozu
- Geri dönüşüm : Biyokütle Peletleri, Parçalanmış Lastikler

FAYDALAR

- Çok kullanımlı modelleriyle birden fazla kullanıma imkan sağlar
- Kıyaslandığı diğer ambalaj ürünlerine göre daha ekonomiktir.
- İşçilik maliyetlerini düşürerek tasarruf sağlar.
- Depo alanını efektif kullanmanıza olanak verir.
- Ürün ve müşteri ihtiyaçlarına göre özel tasarlanır
- Daha steril bir çalışma ortamı yaratmaya olanak tanır.



**BROSWEIGH****BigBag Varyasyonlar**

BBF-H BIGBAG DOLUM SİSTEMİ, tartım köprüsü bağlantı noktalarının asılarak tartımı sağlanan sistemlerdir. Tartım köprüsü üzerinde sadece ürün ağırlığı olduğu için yüksek hassasiyette dolum imkanı sağlanır. Hassasiyet, tam dolu torba ağırlığının 5% (binde beş)idir.

BBF-P BIGBAG DOLUM SİSTEMİ, vidalı mil ile yüksekliği ayarlanabilen platform üzerinde bigbag tartımını sağlayan sistemlerdir. Hassasiyet, tam dolu torba ağırlığının 5% (binde beş)idir. Proses doğruluğunu ve malzeme kullanım verimliliğini artırır; yeniden işleme ve malzeme israfını ortadan kaldırır.



BBF-X BIGBAG TARTIM SİSTEMİ, yüksek hacim gereksinimleri olan uygulamalarda sıklıkla kullanılan sistemlerdir. Tartım, biriktirme bunkerinde gerçekleşir. Bunker, hedef kiloya ulaştınca doldurma durur ve bigbag torbasına boşaltım otomatik başlar. Bigbag dolduğu zaman ise alt klape kapanır ve süreç başa döner. Yeni torba takıldığı zaman beklemeden bigbag dolum işlemine geçilebilir çünkü bunker zaten doldurulmuştur. Böylece zaman kaybedilmez. 30ton/saat kapasitesi vardır. Hassasiyet, tam dolu torba ağırlığının 5% (binde beş)idir.



BİGBAG TORBA YÜKSEKLİK AYARI

Çeşitli yüksekliklerdeki torbaların kullanıldığı işletmelerde bigbag tutucu yükseklikleri hidrolik sistemle, HMI panel üzerinden 1mm hassasiyetinde istenen seviyeye ayarlanabilmektedir.

HAREKETLİ DOLUM KAFASI

Dolum kafasını yatay eksende ileri doğru hareket ettirmesi için tasarlanmıştır. Bu sayede farklı bigbaglere merkezden dolum yapma imkanı sağlanır.

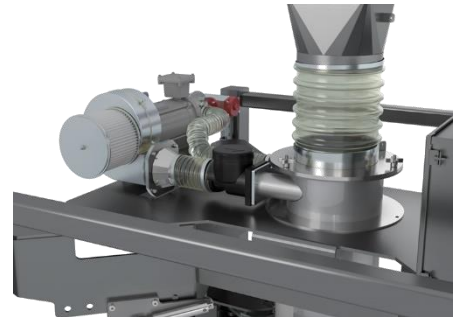


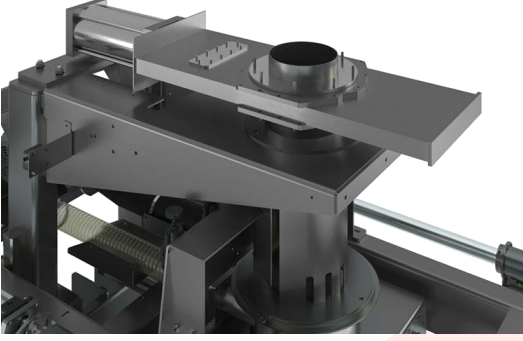
TORBA ŞİŞİRME

Bigbag torbalarının döngü sürelerini kısaltmak, torbadaki kıvrımların açılması ve dolum şeklini almasını sağlaması için kullanılır.

SÜREKLİ ŞİŞİRME

Optimum torba kapasitesi ve stabilitenin gerekli olduğu dolum uygulamalarında malzemenin torba boyunca eşit bir şekilde doldurulmasını sağlamak amacıyla kullanılmaktadır.



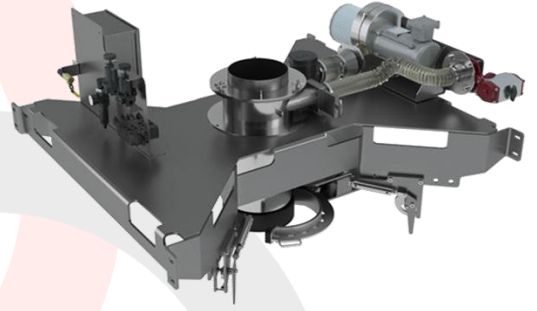


DOLDURMA AĞZI AKIŞ KONTROL VANASI

Doldurma aşamasında 3 farklı yöntemde dolum yapılması sağlanabilir.

DEĞİŞTİRİLEBİLİR BOĞAZ KELEBEĞİ

Çeşitli dolum boğazlarındaki bigbaglerin kullanıldığı işletmelerde dolum boğaz kelebeği ile operasyon öncesi kolayca sökülüp takılabilir.

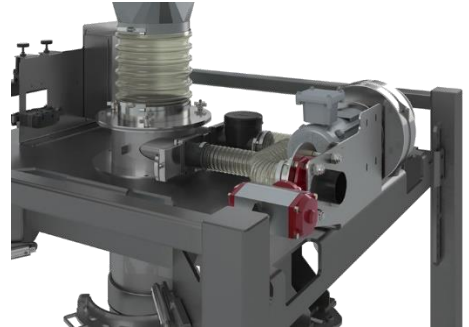


DOLUM BOĞAZI

Çift cidarlı dolum boğazı dolum esnasında malzemenin eşit dağılmasına yardımcı olmak ve işlem sırasında oluşan tozumu engellemek için tasarlanmıştır.

TOZ EMİŞ

Dolum sırasında oluşan tozu jet filtre ile emerek tozsuz doluş sağlanabilir.



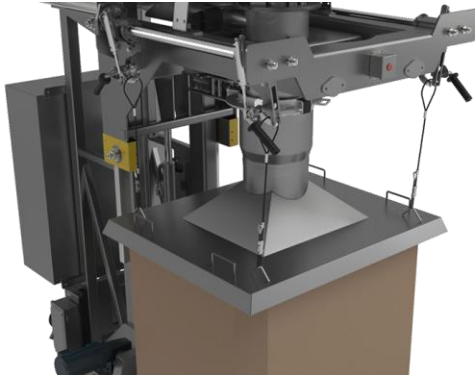


OTOMATİK TORBA BIRAK

Bu opsiyonda 2 adet torbatut (çapraz olarak 1 önde 1 arkada) kancası kontrollü olarak torbayı bırakır böylece torbanın bir yöne yıkılmasını engeller. Kontrol operatörde olduğu için dolum sonunda torbanın bir yöne yatmasıyla oluşacak olan iş kazalarının ürün israflarının önüne geçer.

MANUEL TORBA TUT

Torba tut sistemi istenirse manuel istenirse otomatik olarak seçilebilir. Otomatik sistemlerde torba bırakma zamanı kullanıcı tarafından otomatik olarak seçilebilir. Yada istenen şekilde zamanlanabilir.



SERT KONTEYNİR DOLUM ADAPTÖRÜ

Varil ve konteyner gibi açık ağızlı rijit kaplara tozmadan ürün doldurulmasını sağlar. Doldurma işlemi sonrası dolum kabı kapaklanabilir.



BROSWEIGH BIW, Serbest düşme prensibi ile akan toz ve granül malzemelerin akış debilerini ölçmek için kullanılmaktadır. Genellikle proses malzemelerinin akışlarının kaydı, envanter kontrolü, kamyon veya vagon yüklemelerinin optimizasyonu gibi bant kantarı, silo ölçüm sistemlerinin uygulama imkanı olmadığı yerlerde kullanılmaktadır. Kompakt boyutları, hızlı ve kolay kurulum imkanı tanır. Darbe plakasında bulunan süspansiyonlar sayesinde malzeme birikintileri oluşmaz ve ölçeğin sıfır noktasını daima korur.

Sistemin çalışma prensibi, besleme borusundan gelen malzeme yük hücreğine bağlı bir plaka düşer. Düşen malzeme plaka üzerine kuvvet darbesi ve yatay sapma üretir. Plaka üzerine çarpan malzemelerin kuvvet bileşkesi alınarak BWI İndikatöründe debi okunacak hale getirilir ve sisteme anlık debi/toplam geçen malzeme miktarı olarak işlenir.

Model	BIW-20	BIW-50	BIW-100	BIW-200
Debi (Max)	10-20 m ³ /h	30-50 m ³ /h	60-100 m ³ /h	125-200 m ³ /h
Doğruluk Sınıfı	1%	1%	1%	1%
RS232/485	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU
Analog	0-10V / 0-20mA	0-10V / 0-20mA	0-10V / 0-20mA	0-10V / 0-20mA
Çalışma Sıcaklığı	-15 ~ +50 °C	-15 ~ +50 °C	-15 ~ +50 °C	-15 ~ +50 °C
Loadcell Beslemesi	5V DC	5V DC	5V DC	5V DC
Besleme	18~36V ACDC	18~36V ACDC	18~36V ACDC	18~36V ACDC
Koruma Sınıfı	IP65	IP65	IP65	IP65



BROSWEIGH BHS, serbest düşme prensibi ile akan toz ve granül malzemelerin devamlı ve hassas tartılması için kullanılmaktadır. Üretim esnasında, üretimin kesintiye uğratılmadan randıman değerlerinin sürekli olarak kontrol altında tutulmasını sağlar.

Sistemin çalışma prensibi, tartılacak malzeme tartım kefesine doldurulur. Kefe set edilen değere ulaştığında BWI İndikatörün hafızasına kaydedilerek boşaltma kapakları açılır. Malzeme boşaldıktan sonra proses aynı şekilde tekrarlanarak devam eder.

Model	BHS-100	BHS-150	BHS-200	BHS-300	BHS-500
Kapasite	100t/h	10t/h	200t/h	300t/h	500t/h
Doğruluk Sınıfı	%0,2	%0,2	%0,2	%0,2	%0,2
RS232/485	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU
Analog	0-10V / 0-20mA	0-10V / 0-20mA	0-10V / 0-20mA	0-10V / 0-20mA	0-10V / 0-20mA
Çalışma Basıncı	6-8 Bar	6-8 Bar	6-8 Bar	6-8 Bar	6-8 Bar
Çalışma Sıcaklığı	-15 ~ +50 °C	-15 ~ +50 °C	-15 ~ +50 °C	-15 ~ +50 °C	-15 ~ +50 °C
Loadcell Beslemesi	5V DC	5V DC	5V DC	5V DC	5V DC
Besleme	18~36V ACDC	18~36V ACDC	18~36V ACDC	18~36V ACDC	18~36V ACDC
Koruma	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65



Görsel



Özellikler

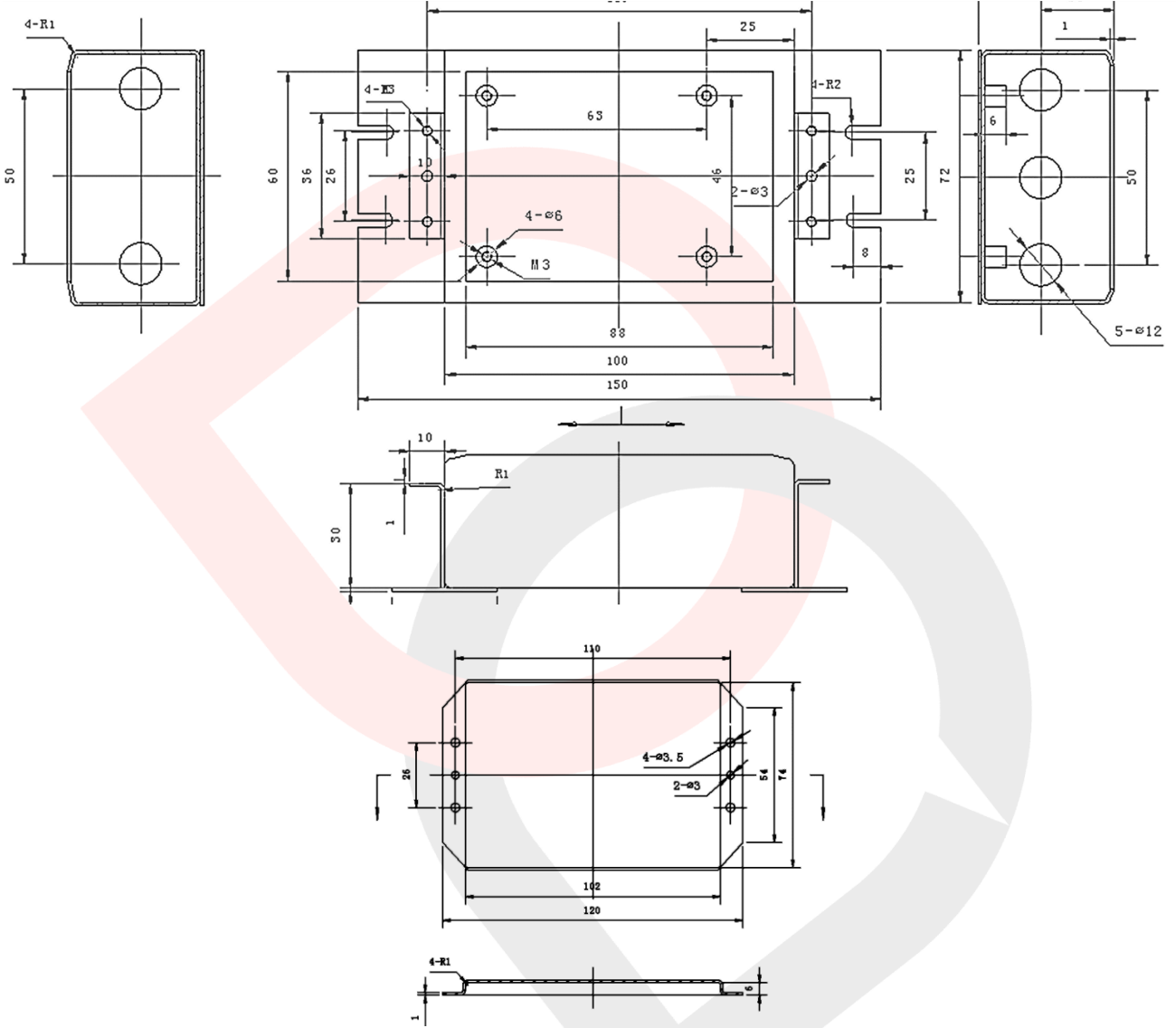
- ✓ BROSWEIGH Bağlantı Kutuları (J-Box); birden fazla yük hücresinin kullanıldığı tartım sistemlerinde, yük hücresinin beslemesi ve üretmiş olduğu sinyallerin indikatöre güvenli bir şekilde aktarılması için kullanılmaktadır.
- ✓ 4, 6 ve 8 çıkışlı modelleri mevcuttur. Üzerinde bulunan trimpotlar sayesinde köşe ayarları rahat bir şekilde yapılabilmektedir.
- ✓ BROSWEIGH Bağlantı Kutuları endüstriyel ortamlar için tasarlanmış olup tozlu, nemli ve korozyif çevre şartlarına uygundur.

Teknik Veriler

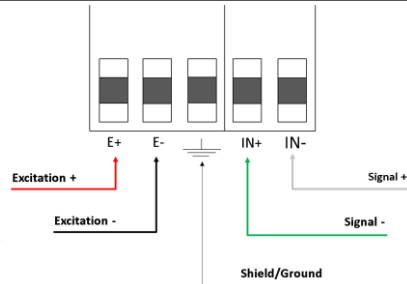
Yük Hücresi Çıkış Direnç Aralığı	Ω	340 to 1100
Yük Hücresi Giriş Direnç Aralığı	Ω	340 to 1100
Önerilen Uyarma Gerilimi	V(AC&DC)	5 to 15
Maksimum Uyarma Gerilimi (U _{max})	V(AC&DC)	20
Yük Hücresi Duyarlılık Aralığı	mV/V	0,6 - 3
Düzeltilme Yöntemi		Trimpot
Trim Aralığı		20 (± 10)
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-40 ~ +65
Koruma Sınıfı		IP65
Materyal		Paslanmaz Çelik



Teknik Çizim & Tablo

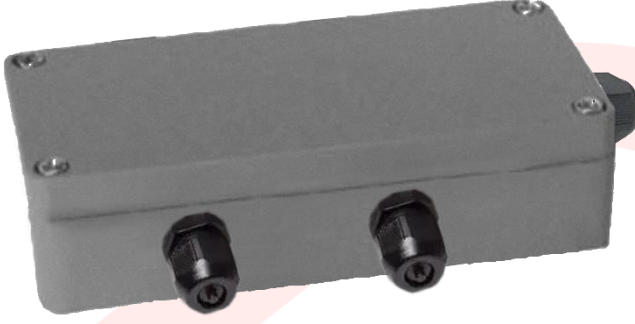


Kablo Bağlantı Şeması





Görsel



Özellikler

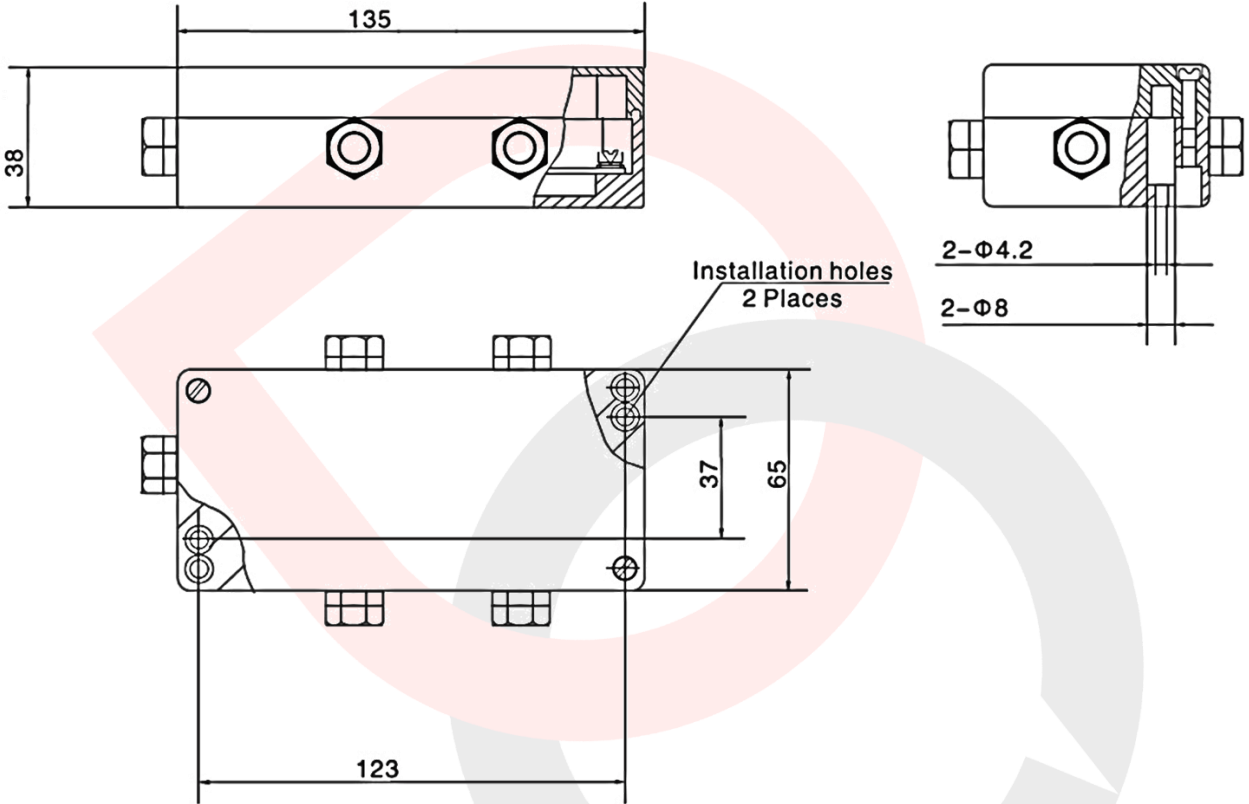
- ✓ BROSWEIGH Bağlantı Kutuları (J-Box); birden fazla yük hücresinin kullanıldığı tartım sistemlerinde, yük hücresinin beslemesi ve üretmiş olduğu sinyallerin indikatöre güvenli bir şekilde aktarılması için kullanılmaktadır.
- ✓ 4, 6 ve 8 çıkışlı modelleri mevcuttur. Üzerinde bulunan trimpotlar sayesinde köşe ayarları rahat bir şekilde yapılabilmektedir.
- ✓ BROSWEIGH Bağlantı Kutuları endüstriyel ortamlar için tasarlanmış olup tozlu, nemli ve korozyif çevre şartlarına uygundur.

Teknik Veriler

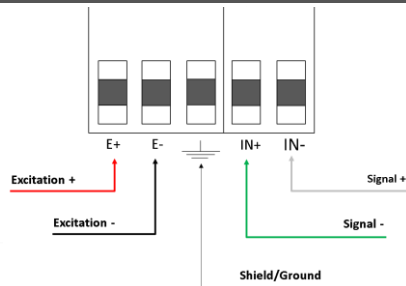
Yük Hücresi Çıkış Direnç Aralığı	Ω	340 to 1100
Yük Hücresi Giriş Direnç Aralığı	Ω	340 to 1100
Önerilen Uyarma Gerilimi	V(AC&DC)	5 to 20
Maksimum Uyarma Gerilimi (U _{max})	V(AC&DC)	30
Yük Hücresi Duyarlılık Aralığı	mV/V	0,6 - 3
Düzeltilme Yöntemi		Trimpot
Trim Aralığı		20 (± 4)
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-40 ~ +65
Koruma Sınıfı		IP65
Materyal		ABS

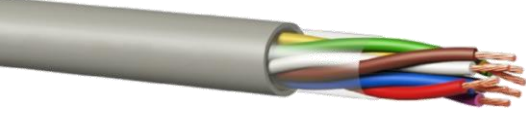


Teknik Çizim & Tablo



Kablo Bağlantı Şeması





LCB, PVC yalıtımlı bu model, endüstriyel uygulamalarda sinyal iletiminde kullanılır. Haberleşme sektörü, elektronik devreler, ölçü aletleri, makine tasarımları, büro makinaları, bilgisayar sistemleri gibi elektronik kontrol sistemlerinde esnek yapıları ile dar alanlarda rahatlıkla uygulanabilirler.

LCB-X, PVC yalıtımlı ve örgü ekranlı bu model endüstriyel uygulamalarda sinyal iletiminde kullanılır. Ekranlama dış elektriksel etkilere karşı koruma sağlar. Haberleşme sektörü, elektronik devreler, ölçü aletleri, makine tasarımları, büro makinaları, bilgisayar sistemleri gibi elektronik kontrol sistemlerinde esnek yapıları ile dar alanlarda rahatlıkla uygulanabilirler.



LPC-X, 0.6/1 kV galvanizli çelik tel zırlı enerji kabloları, dış etkenlere karşı mekanik dayanımın önemli olduğu ağır şartlarda elektrik iletimi için kullanılmaktadır. Kurulacak sistemlerde kalıcı olarak döşenebilir, toprağa gömülebilir, üstten geçebilir veya açıkta olabilir.

LPC, 0.6/1 kV halojensiz alev iletmeyen tek veya çok damarlı enerji kabloları, elektrik iletimi için kullanılmaktadır. Kurulacak sistemlerde kalıcı olarak döşenebilir, toprağa gömülebilir, üstten geçebilir veya açıkta olabilir.





Görsel



Özellikler

- ✓ 102mm 6 Dijit Kırmızı Led
- ✓ RS232/RS485 Haberleşme
- ✓ Tarih/Saat ve Sıcaklık Göstergesi
- ✓ Çelik Kasa
- ✓ IP65
- ✓ Tank ve silo tartım sistemleri, taşıt kantarları, vinç baskülleri ve diğer endüstriyel tartım sistemleri için uygundur.

Teknik Veriler

Ekran	6 Dijit
Ekran Hassasiyeti	999.999
RS232/485	9600 bps
Çalışma Sıcaklığı	-15 ~ +50 °C
Besleme	AC 220V ; 50Hz DC 24V
Güç Tüketimi	20W
Malzeme	Çelik
Kutu Ölçüleri	660x150x30mm

BW-HG: Kamyon kantarları, silo tartım sistemleri, vinç kantarları gibi tartılan yükün uzak noktalardan izlenmesi amacıyla tasarlanmış, 102mm yüksekliğinde 6 dijit ekrana sahip çelik kasalı harici göstergelerdir. RS232/RS485 haberleşmeleri mevcut olup 200m ye kadar montajı yapılabilmektedir. 40 m'ye kadar sağlıklı görüş mesafesine sahip olan BW-HG endüstriyel uygulamalarda sıklıkla tercih edilmektedir.



Görsel



Özellikler

- ✓ Kablosuz el terminali
- ✓ Wireless haberleşme
- ✓ Kg/t/klb birim seçenekleri
- ✓ ABS kasa
- ✓ IP65
- ✓ Vinç tartım uygulamaları, kablosuz dinamometreler için uygundur.

Teknik Veriler

Ekran	192x64 Dot Matrix LCD
Tartım Üniteleri	kg/t/lb/kN
Bölünme	1/2/5/10/20/50/100
Boyut	230x120x100
Güç Kaynağı	Şarj Edilebilir Batarya 7.4V/2500 mA
Harici Arayüz	Opsiyonel
Yazıcı	Yok
Haberleşme	Wireless interface, 434M~470MHZ
A/D	$\Sigma\Delta$ 24bit
Giriş Sinyal Aralığı	-19.5mV~19.5mV
Loadcell Direnci	DC 5V
Max.Yük Hücresi Bağlantı Sayısı	1~12
Yükhücresi Bağlantı Şekli	4 Wire
Çalışma Sıcaklığı	-10 °C ~40 °C
Kablosuz Bağlantı Aralığı	100 mt

HY280: Vinç Tartım sistemleri, dinamometreler gibi erişilmesi zor uygulama alanlarında, sisteme uzaktan kontrol etmeye olanak sağlayan kablosuz haberleşmeli tartım indikatörüdür. Yük hücrelerinden çıkan bilgi alıcıya gönderilir. Alıcıya gelen bilgi 434 Mhz hızla işlendikten sonra LCD ekranda gösterilir. Rs232 bağlantısı ile de harici gösterge veya bilgisayara gönderilebilir.



Görsel

Özellikler



Teknik Veriler

Doğrulama Sınıfı	1/30.000
ADC	Δ - Σ Delta-Sigma 24 bits
A/D Dönüştürme Hızı	10 times/second
Çözünürlük	1 μ V/e
Yük Hücresi Giriş Aralığı	-19.5mV ~ +19.5mV input range
Besleme Voltajı	5V DC Max 150mA:
Yük Hücresi Sayısı	Max 4 x 350 Ω
Bağlantı Tipi	4 or 6 wires cable
Haberleşme	Wireless interface, 434M-470MHZ
Kablosuz Haberleşme Aralığı	100m
Boyut	135x75x40mm
Güç Kaynağı	7.4V/2500mA (Şarjlı Batarya)
Çalışma Voltajı	-10C ~ 45C , 95%RH

AWT: Alıcı ve verici olmak üzere iki modülden oluşmaktadır. İndikatör ve loadcell arasındaki kablolu bağlantıyı kablosuza çevirmektedir. Açık alanda çevre şartlarına bağlı olarak ortalama 100 m çekim kapasitesine sahiptir.



Görsel



Özellikler

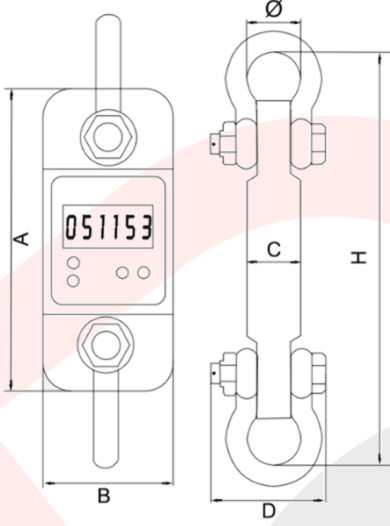
- ✓ M1 Sınıfı etalon ağırlık
- ✓ Döküm malzeme
- ✓ Türk-Ak sertifikalı
- ✓ Muhafaza kutulu
- ✓ 10kg dan 1.000 kg kadar

Teknik Veriler

Etalon; ağırlık ve uzunluk ölçüleri için kabul edilmiş yasal ölçü modelidir. M1 sınıfı ve OIML R-111 standardına uygundur.



Görsel



Özellikler

- ✓ BROSWEIGH DİNAMOMETRE; çekme yönünde çalışan sistemlerdir.
- ✓ 25mm LED ekranı sayesinde ağırlık bilgilerinin kolayca izlenilmesine olanak tanır.
- ✓ Ekranda kullanılan silikon contalar ile IP65 koruma standardına uygundur.
- ✓ Opsiyonel olarak RF Haberleşmeli el terminali ile kontrol edilebilir.
- ✓ El Terminali üzerinden Sıfır, Dara, Hold yapılabilir.
- ✓ BROSWEIGH Dinamometreler 5 Ton Kapasiteye kadar eloksallı alüminyum, 10 ton ve üzeri kapasitelerde ise özel alaşımlı çelikten üretilmiştir.
- ✓ Nikel kaplaması paslanma ve korozyona karşı korur.
- ✓ 3 Adet AA Alkalın pille çalışmaktadır. Ortalama 40 saat şarjlı olarak kullanılabilir.

Teknik Veriler

Kapasite (kg)	Hassasiyet (kg)	A	B	C	D	Q	H	Malzeme
1.000	0.5	245	95	48	190	43	335	Alüminyum
2.000	1	245	95	48	190	43	335	Alüminyum
3.000	1	245	95	48	190	51	365	Alüminyum
5.000	2	285	101	48	210	58	405	Alüminyum
10.000	5	320	114	48	230	92	535	Çelik
20.000	10	420	125	70	260	127	660	Çelik
30.000	10	420	138	80	280	146	740	Çelik
50.000	20	465	150	100	305	184	930	Çelik
100.000	50	570	190	142	366	229	1230	Çelik



Görsel



Özellikler

- ✓ BROSWEIGH Vinç Baskülü; genellikle tavan vinçleri veya mobil vinçlerin kancasına takılarak kaldırılan ürünleri tartmakta kullanılan çekme yönünde çalışan sistemlerdir.
- ✓ Üzerinde bulunan 30mm LED ekranı sayesinde ağırlık bilgilerinin kolayca izlenilmesine olanak tanır.
- ✓ Hold özellikli tartım ile ağırlık ekranda sabitlenebilmektedir.
- ✓ Ortalama 40 saat şarjlı olarak kullanılabilir.

Teknik Veriler

Kapasite (kg)	Hassasiyet (kg)	Malzeme
1.000	0.5	Metal Gövde
3.000	1	Metal Gövde
5.000	2	Metal Gövde
10.000	5	Metal Gövde
15.000	10	Metal Gövde



Görsel



Özellikler

- ✓ BROSWEIGH Vinç Baskülü; genellikle tavan vinçleri veya mobil vinçlerin kancasına takılarak kaldırılan ürünleri tartmakta kullanılan çekme yönünde çalışan sistemlerdir.
- ✓ Üzerinde bulunan 30mm LED ekranı sayesinde ağırlık bilgilerinin kolayca izlenilmesine olanak tanır.
- ✓ Hold özellikli tartım ile ağırlık ekranda sabitlenebilmektedir.
- ✓ Ortalama 40 saat şarjlı olarak kullanılabilir.
- ✓ Uzaktan kumanda ile ulaşılması zor yerlerde kullanım kolaylığı sağlar.

Teknik Veriler

Kapasite (kg)	Hassasiyet (kg)	Malzeme
3.000	1	Metal Gövde
5.000	2	Metal Gövde
10.000	5	Metal Gövde



Görsel



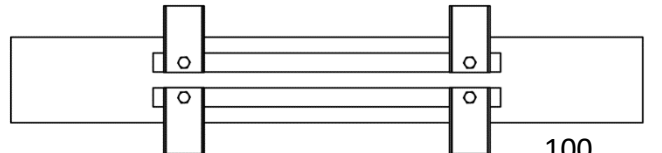
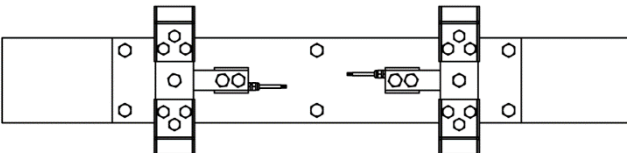
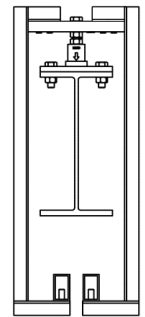
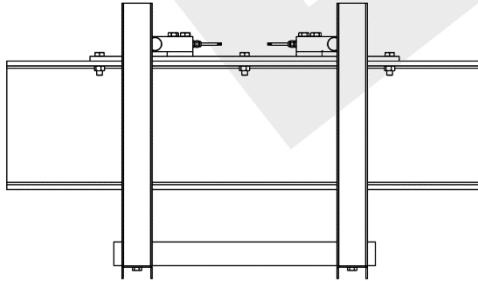
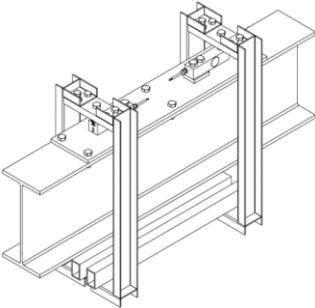
Özellikler

- ✓ BMR ray kantarları özellikle mezbahalar, kesimhaneler vb. gibi işletmelerde işleme hattının sonuna gelen karkas etlerin ray üzerinde tartılmasını olanak sağlar.
- ✓ Mevcut ray sisteme entegre edilir. Paslanmaz veya sıcak daldırma galvanizli malzemelerden üretilir. Sistemde 2 adet BSB-SS serisi yük hücresi kullanılır.
- ✓ Elle veya Otomatik Dara alma seçenekleri mevcuttur.
- ✓ RS232/RS485 bağlantısı sayesinde SAP sistemine entegrasyonu sağlanabilir.
- ✓ Dahili bataryası sayesinde 40 saat şarjlı kullanılabilir.
- ✓ Yazıcı ve harici gösterge (opsiyonel) bağlantısı mevcuttur.

Teknik Veriler

Model	Hassasiyet (kg)	Malzeme
Brosweigh BMR-600	0,1	Paslanmaz Çelik
Brosweigh BMR-1000	0,5	Paslanmaz Çelik
Brosweigh BMR-1500	0,5	Paslanmaz Çelik
Brosweigh BMR-2000	1	Paslanmaz Çelik

Teknik Çizimler



100

Görsel



Özellikler

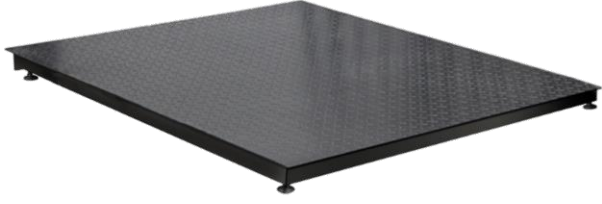
- ✓ BTP Transpalet Baskülü
- ✓ Elle veya Otomatik Dara alma seçenekleri mevcuttur.
- ✓ RS232/RS485 bağlantısı sayesinde SAP sistemine entegrasyonu sağlanabilir.
- ✓ Dahili bataryası sayesinde 40 saat şarjlı kullanılabilir.
- ✓ Yazıcı ve paslanmaz (opsiyonel) seçenekleri mevcuttur.

Teknik Veriler

Model	Hassasiyet (gr)	Kapasite (kg)
BROSWEIGH BPT TRASNSPALET BASKÜLÜ	0,5	2.000
BROSWEIGH BPT TRASNSPALET BASKÜLÜ (YAZICILI)	0,5	2.000
BROSWEIGH BPT TRASNSPALET BASKÜLÜ (PASLANMAZ)	0,5	2.000

Açıklama

BPT Transpalet Baskülü, 4 Adet çelik yük hücresi, döküm pompa, polyemit tekerlek, kauçuk kaplama tutuma kolu, 20mm LCD göstergeye sahiptir. Bakım kolaylığı sağlaması açısından yük hücreleri 5mm kalınlıkta çelik muhafaza ile üstten vidalı şekilde monte edilmektedir. Tek şarjla 40 saate kadar kullanılabilir. Endüstriyel kullanıma uygun olarak tasarlanmıştır. Yazıcı ve paslanmaz seçenekleri opsiyonel olarak sunulmaktadır.



BW-PB, Dört yük hücreli ve tam elektronik, ağır endüstriyel şartlar için tasarlanmış zemin üstü basküllerdir. Çeşitli kapasite ve ölçülerde, çelik ve paslanmaz çelik seçenekleri mevcuttur. RS232 haberleşme çıkışını standarttır. İstenirse barkodlu, termal, nokta vuruşlu, ribon yazıcı bağlanabilmektedir.

BW-RB, Dört yük hücreli ve tam elektronik, tekerlekli araçlara giriş çıkış olanağı sağlayan ağır endüstriyel şartlar için tasarlanmış basküllerdir. Çeşitli kapasite ve ölçülerde, çelik ve paslanmaz çelik seçenekleri mevcuttur. RS232 haberleşme çıkışını standarttır. İstenirse barkodlu, termal, nokta vuruşlu, ribon yazıcı bağlanabilmektedir.



BW-GB, Dört yük hücreli ve tam elektronik, tekerlekli araçlara giriş çıkış olanağı sağlayan, ağır endüstriyel şartlar için tasarlanmış basküllerdir. Çeşitli kapasite ve ölçülerde, çelik ve paslanmaz çelik seçenekleri mevcuttur. RS232 haberleşme çıkışını standarttır. İstenirse barkodlu, termal, nokta vuruşlu, ribon yazıcı bağlanabilmektedir.

BW-SB, Tek yük hücreli ve tam elektronik, ağır endüstriyel şartlar için tasarlanmış hassas tartım uygulamalarında kullanılan basküllerdir. Çeşitli kapasite ve ölçülerde, çelik ve paslanmaz çelik seçenekleri mevcuttur. RS232 haberleşme çıkışını standarttır. İstenirse barkodlu, termal, nokta vuruşlu ribon, yazıcı bağlanabilmektedir.





MODEL	ÖLÇÜ	KAPASİTE	TAKSİMAT
BROSWEIGH BW-GB GÖMME TİPİ BASKÜL	120x120	600 kg	0,1-0,2 kg
BROSWEIGH BW-GB GÖMME TİPİ BASKÜL	120x120	1.500 kg	0,2-0,5 kg
BROSWEIGH BW-GB GÖMME TİPİ BASKÜL	120x150	600 kg	0,1-0,2 kg
BROSWEIGH BW-GB GÖMME TİPİ BASKÜL	120x150	1.500 kg	0,2-0,5 kg
BROSWEIGH BW-GB GÖMME TİPİ BASKÜL	150x150	1.500 kg	0,2-0,5 kg
BROSWEIGH BW-GB GÖMME TİPİ BASKÜL	150x150	2.000 kg	0,5-1 kg
BROSWEIGH BW-GB GÖMME TİPİ BASKÜL	150x150	3.000 kg	0,5-1 kg
BROSWEIGH BW-GB GÖMME TİPİ BASKÜL	150x200	3.000 kg	0,5-1 kg
BROSWEIGH BW-GB GÖMME TİPİ BASKÜL	200x200	3.000 kg	0,5-1 kg
BROSWEIGH BW-GB GÖMME TİPİ BASKÜL	200x200	6.000 kg	1-2 kg
BROSWEIGH BW-GB GÖMME TİPİ BASKÜL	200x300	3.000 kg	0,5-1 kg

MODEL	ÖLÇÜ	KAPASİTE	TAKSİMAT
BROSWEIGH BW-PB PLATFORM TİPİ BASKÜL	120x120	600 kg	0,1-0,2 kg
BROSWEIGH BW-PB PLATFORM TİPİ BASKÜL	120x120	1.500 kg	0,2-0,5 kg
BROSWEIGH BW-PB PLATFORM TİPİ BASKÜL	120x150	600 kg	0,1-0,2 kg
BROSWEIGH BW-PB PLATFORM TİPİ BASKÜL	120x150	1.500 kg	0,2-0,5 kg
BROSWEIGH BW-PB PLATFORM TİPİ BASKÜL	150x150	1.500 kg	0,2-0,5 kg
BROSWEIGH BW-PB PLATFORM TİPİ BASKÜL	150x150	2.000 kg	0,5-1 kg
BROSWEIGH BW-PB PLATFORM TİPİ BASKÜL	150x150	3.000 kg	0,5-1 kg
BROSWEIGH BW-PB PLATFORM TİPİ BASKÜL	150x200	3.000 kg	0,5-1 kg
BROSWEIGH BW-PB PLATFORM TİPİ BASKÜL	200x200	3.000 kg	0,5-1 kg
BROSWEIGH BW-PB PLATFORM TİPİ BASKÜL	200x200	6.000 kg	1-2 kg
BROSWEIGH BW-PB PLATFORM TİPİ BASKÜL	200x300	3.000 kg	0,5-1 kg

MODEL	ÖLÇÜ	KAPASİTE	TAKSİMAT
BROSWEIGH BW-RB RAMPALI BASKÜL	100x120	600 kg	0,1-0,2 kg
BROSWEIGH BW-RB RAMPALI BASKÜL	100x120	1.500 kg	0,2-0,5 kg
BROSWEIGH BW-RB RAMPALI BASKÜL	100x150	600 kg	0,1-0,2 kg
BROSWEIGH BW-RB RAMPALI BASKÜL	100x150	1.500 kg	0,2-0,5 kg
BROSWEIGH BW-RB RAMPALI BASKÜL	100x150	2.000 kg	0,5-1 kg
BROSWEIGH BW-RB RAMPALI BASKÜL	150x150	2.000 kg	0,5-1 kg

MODEL	ÖLÇÜ	KAPASİTE	TAKSİMAT
BROSWEIGH BW-SB RAMPALI BASKÜL	35x40	30 kg	0,01-0,02 kg
BROSWEIGH BW-SB RAMPALI BASKÜL	40x50	60 kg	0,01-0,02 kg
BROSWEIGH BW-SB RAMPALI BASKÜL	60x80	150 kg	0,02-0,05 kg
BROSWEIGH BW-SB RAMPALI BASKÜL	60x80	300 kg	0,1-0,2 kg
BROSWEIGH BW-SB RAMPALI BASKÜL	80x90	300 kg	0,1-0,2 kg
BROSWEIGH BW-SB RAMPALI BASKÜL	80x90	600 kg	0,1-0,2 kg
BROSWEIGH BW-SB RAMPALI BASKÜL	90x110	600 kg	0,1-0,2 kg
BROSWEIGH BW-SB RAMPALI BASKÜL	90x110	600 kg	0,1-0,2 kg

Görsel



Özellikler

- ✓ 5 ton Kapasite
- ✓ Kolay Kurulum
- ✓ Çelik Muhafazalı
- ✓ IP67 Koruma Sınıfı
- ✓ Termal Yazıcı
- ✓ 3,5" LCD Ekran
- ✓ Otomatik Toplama Özelliği
- ✓ Class-II-III-IV Standardına Uygun

Teknik Veriler

BROSWEIGH BFS, 2 adet tartım modülü, tartım tetikleyici anahtar ve tartım göstergesinden oluşan forklift tartım sistemidir. Tartım modülleri universal ölçülerde olan BFS, tüm marka ve modellere uygundur. 5 ton kapasiteye kadar tüm modellere kolaylıkla uygulanabilmektedir. Yazıcısı standart olarak sunulmaktadır.

Yekün Bulma Özelliği

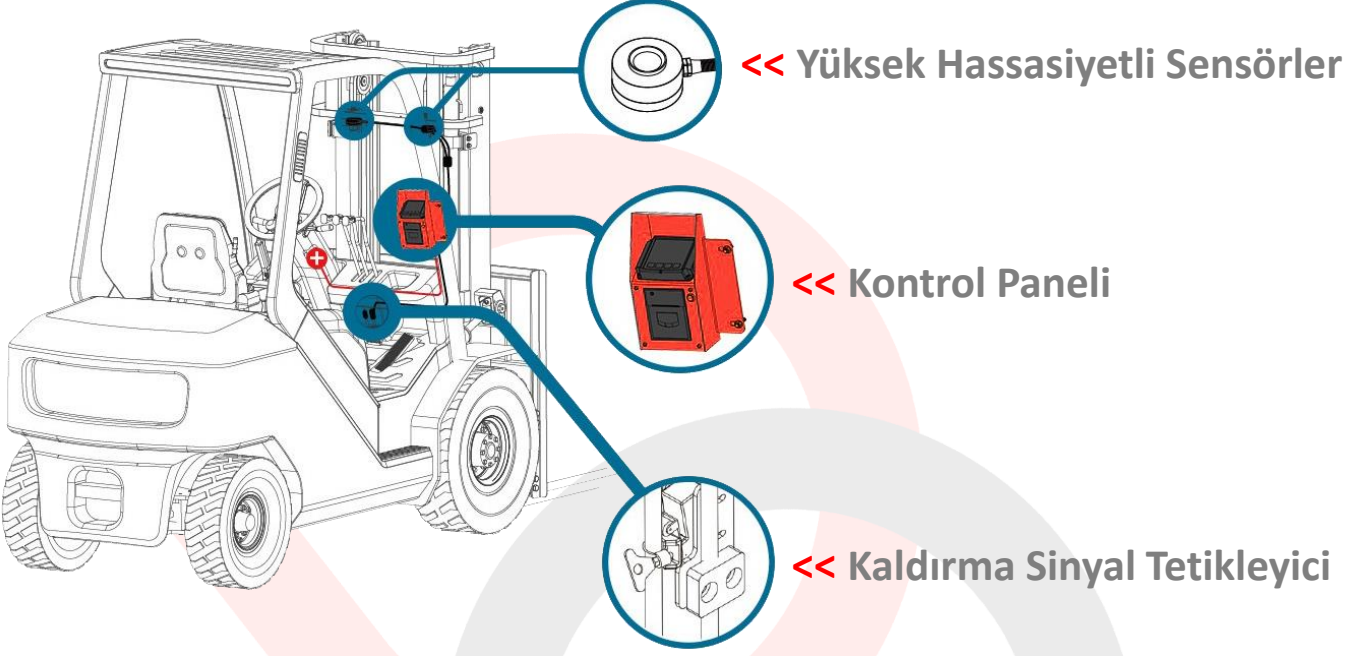
Her bir tartımı hesapladığı gibi, son taşıma bittikten sonra toplam ağırlığı gösterme özelliği vardır.

Yazıcı Özelliği

Her tartımdan sonra çıktı verir. Böylece her palete ağırlık bilgisini yapıştırmanıza olanak sağlar.



Sistem Bileşenleri



Teknik Veriler

99% Yüksek Hassasiyet

<1% Sapma

10 kg Yürüme Adımı

5000 kg Kapasite

 Çalışma Voltajı
12-24V DC

 Panel Boyutu
300*140*120mm

 Panel Tipi
Çelik Kasa

 Termal Yazıcı
Çıktı Boyutu 54x35mm

 Uygunluk
A/B,II,III,IV

 Ekran
3.5" LCD

 Koruma Sınıfı
IP 67

 Çalışma Sıcaklığı
-20°C +60°C

 Garanti
2 Yıl



Görsel



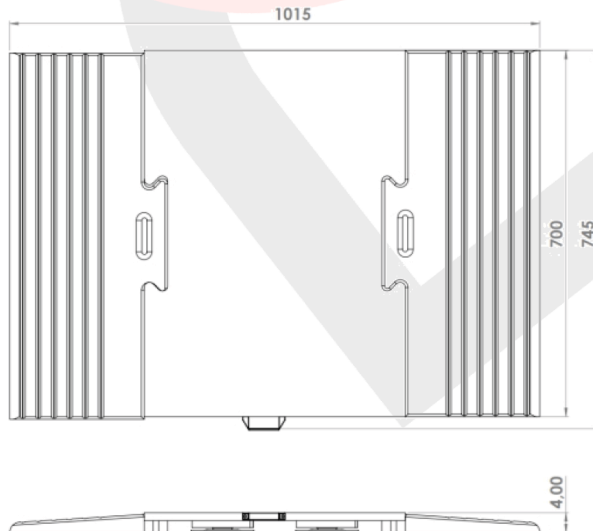
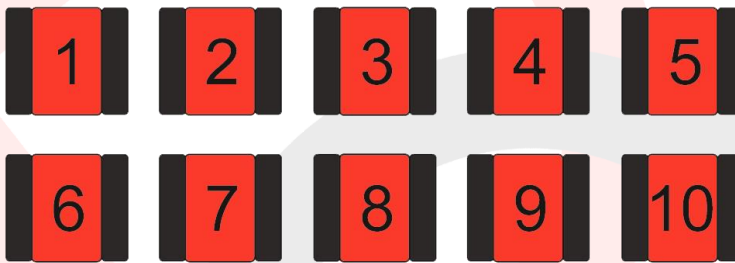
Özellikler

- ✓ Portatif Aks Kantarı
- ✓ 5-10-20 ton kapasite seçenekleri
- ✓ 50 Saat şarjlı kullanma imkanı
- ✓ IP66 Koruma sınıfı
- ✓ 60mt kadar haberleşme imkanı
- ✓ Tır, kamyon, otomobil ve hava taşıtları için uygun

Teknik Veriler

Maksimum Kapasite (Emax)	t	5,10,20
Taksimât	kg	5
Ağırlık Birimleri		Kg, t, lb ,kN
Kablosuz Frekans	Mhz	430 / 470
Haberleşme		Kablosuz
Haberleşme Mesafesi	mt	60
Batarya Kullanım Süresi	saat	50
İdeal Çalışma Sıcaklığı	°C	-10 ~+40
Materyal		Alüminyum
Rampa		Kauçuk
Ölçüler	mm	700x500x40
Koruma Sınıfı		IP66

Dahili kauçuk rampası sayesinde kaymayı engeller. Yüksekliği 4 cm, kablolu kablosuz seçenekleri vardır. Yazıcı ve harici ekran bağlanabilir. Ergonomik yapısı ve alüminyum gövdesi sayesinde hafiftir. Taşıma kulbu ile rahatlıkla taşınabilir.



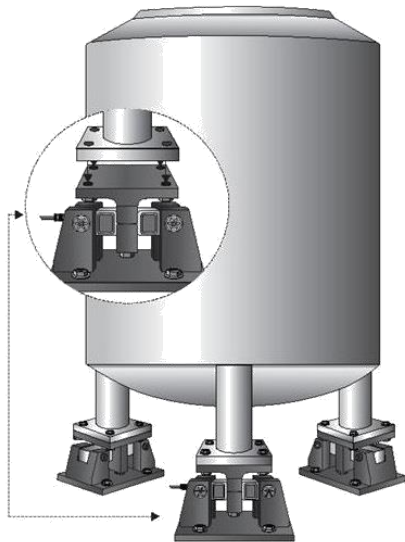


Tank, silo ve reaktörlerin ayak ya da kulaklarının altına, uygun yük hücreleri ve montaj kitleri yerleştirilerek, sistemde depolanan hammadde ve mamül miktarını sürekli izlenebilir ve uzaktan takip edilmesine olanak sağlayan sistemlerdir.

Kimya, petrokimya, gıda, yapı malzemeleri, tarım ve daha pek çok sektörde hammadde miktarlarının takibi, oransal karışım ve dozajlama süreçlerine, hammadde stok takibi, alım-satım, yükleme ve sevkiyat sürecine kadar sağlıklı ve güvenilir sonuçlar vermektedir.

Sistem temel olarak, yük hücreleri, uygun montaj kitleri, bağlantı kutusu ve dijital tartı göstergesinden meydana gelmektedir. İndikatörden alınan kontrol çıkışları sayesinde kumanda işlemleri yapılabildiği gibi seri iletişim ve analog çıkışlar ile gerektiğinde tesis otomasyon sistemi ile entegre edilebilmektedir.

Saha koşullarına uygun ürünlerin seçilmesi sistemin uzun yıllar bakımsız ve güvenilir çalışmasını sağlar.



Sıklıkla Kullanılan BROSWEIGH Yük Hücreleri;

- BROSWEIGH BSB C3 LOADCELL
- BROSWEIGH BKS C3 LOADCELL
- BROSWEIGH BSB-SS C3 LOADCELL
- BROSWEIGH BKS-SS C3 LOADCELL
- BROSWEIGH BKL-SS C3 LOADCELL
- BROSWEIGH BDS C3 LOADCELL
- BROSWEIGH BPL C3 LOADCELL

Sıklıkla Kullanılan BROSWEIGH Dijital Göstergeleri;

- BROSWEIGH BCI
- BROSWEIGH BTR-1
- BROSWEIGH BTR-2

Sıklıkla Kullanılan BROSWEIGH Yardımcı Aksesuarları;

- BROSWEIGH J-BOX
- BROSWEIGH B-HG



BROSLITE PROJE ÇÖZÜMLERİ SAN TİC LTD ŞTİ

Adnan Kahveci Mah. Emre Sok No:3B/15 Beylikdüzü İstanbul Türkiye

info@brosweigh.com

+90 212 807 27 67