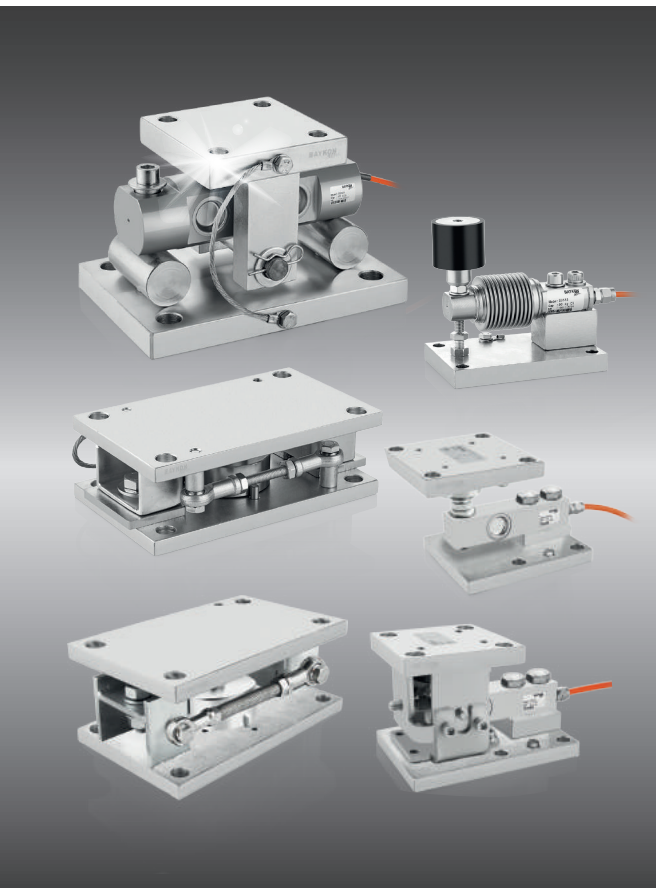




Analog ve Dijital Yük Hücreleri Tartım Modülleri



BAYKON
Endüstriyel Tartım Sistemleri



Sektör lideri...

Global Endüstriyel Tartım sektörünün önde gelen şirketlerinden biri olan BAYKON;

- ✓Basit endüstriyel tartımlardan, gelişmiş tartım çözümlerine kadar geniş ürün yelpazesi,
- ✓Uluslararası akreditasyon ve sektörel sertifikasyonlar,
- ✓Konusunda deneyimli ve eğitimli personeli ile sınırsız destek,
- ✓Dünya çapında deneyime sahip, 90'dan fazla ülkeye ihracat yapan bir firmadır.

1987 yılından bu yana endüstriyel tartı aletleri üreticisi BAYKON, ürün kalitesi, uluslararası deneyim, teknik yenilik, hızlı ve etkili müşteri desteği anlayışı üzerine kurulmuştur.

Tartım uygulamalarınıza ve çözümlerinize verimlilik, kalite ve sistem güvenliği entegre ederek endüstriyel tartım ürünleri sunar. En güncel teknolojiyi kullanan deneyimli ve iyi eğitimli ekibimiz, son teknoloji tartı aletleri geliştirmekte ve üretmektedir. Çözüm amaçlı proje takımımız, yenilikçi ürünler ve kullanıcıya özel çözümler geliştirerek müşteri taleplerini karşılar.





Analog Yük Hücreleri

Platform Tipi Yük Hücresi

LP022	1-2
LP042/LP042S	3-4
LP043	5-6
BP241	7-8
LP242	9-10
LP263/LP263S	11-12
LP263SW	13-14
BP320	15-16
BY101S	17-18

Lama Tipi Yük Hücresi

BS063/BS063S	19-20
BS555/BS555S	21-22
BS556/BS556S	23-24

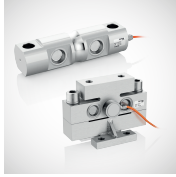


Askı Tipi Yük Hücresi

BT601	25-26
BT602	27-28
BT604	29-30
BT610/BT610S	31-32
BT630S	33-34
BY404	35-36

Çift Mesnetli Lama Tipi Yük Hücresi

BD410/BD410S	37-38
BD420/BD420S	39-40
BY530	41-42
BY535	43-44
BY538	45-46
BY540	47-48
BY550	49-50
BY554	51-52



Ring Tipi Yük Hücresi

BR110 / BR110S	53-54
BR150 / BR150S	55-56
BR200S	57-58

Baskı Tipi Yük Hücresi

BR016 / BR016S	59-60
BR020	61-62
BY801	63-64
BY802	65-66



Gergi Yük Hücresi

BW010	67-68
BW050	69-70

Halat Gergi Yük Hücresi

BY601	71-72
BY602	73-74

Pin Tipi Yük Hücresi

BYP40	75-76
BYP50	77-78
BYP60	79-80



Stres Sensörü/Ekstensometer

BY730 Ekstensometre	81-82
---------------------	-------

Dijital Yük Hücreleri

Lama Tipi Dijital Yük Hücresi

BS063D / BS063SD	83-84
------------------	-------

Ring Tipi Dijital Yük Hücresi

BR110SD	85-86
BR200SD	87-88

Baskı Tipi Dijital Yük Hücresi

BR016D	89-90
BR030SD	91-92
BR032SD	93-94



Exproof Yük Hücreleri



Platform Tipi Exproof Yük Hücresi

LP022	1-2
LP042/LP042S	3-4
LP242	9-10
LP263/LP263S	11-12
LP263SW	13-14

Lama Tipi Exproof Yük Hücresi

BS063/BS063S	19-20
BS555/BS555S	21-22
BS556/BS556S	23-24



Ring Tipi Exproof Yük Hücresi

BR110/BR110S	53-54
BR200S	57-58

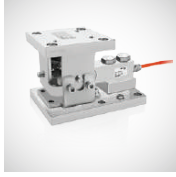
Askı Tipi Exproof Yük Hücresi

BT610/BT610S	31-32
--------------	-------

Baskı Tipi Exproof Yük Hücresi

BR016/BR016S	59-60
BR020	61-62

Yük Hücresi Tartım Modülleri



Lama Tipi Yük Hücresi Tartım Modülü

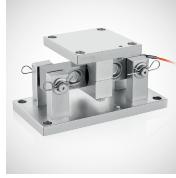
LEB/FT-FTM	95-96
LEB-RB	97-98
LEB/FL-RC-SP	99-102

Körüklü Tip Yük Hücreleri Tartım Modülü

LA66/200C	103-104
LA66/200T	105-106

Askı Tipi Yük Hücreleri Tartım Modülü

LA54	107-108
------	---------



Çift Mesnetli Yük Hücreleri Tartım Modülü

LAD410	109-110
LAD420	111-112

Ring Tipi Yük Hücreleri Tartım Modülü

LAC	113-114
LACH	115-116
LARLC	117-118

Baskı Tipi Yük Hücreleri Tartım Modülü

LARC3SW	119-120
---------	---------

Yük Hücresi Bağlantı Kutuları



BJP Yük Hücresi Bağlantı Kutusu	121-122
BJS Yük Hücresi Bağlantı Kutusu	123-124
Exproof Yük Hücresi Bağlantı Kutusu	125-126





















































































































Aksesuarlar

Yük Hücresi Ayakları	127-130
Yük Hücresi ve Data Kabloları	131-132

Model	Sayfa	Yük Hücresi Tipi	Kapasite	Sınıf	d=Emax/Y	Malzeme
-------	-------	------------------	----------	-------	----------	---------

















Analog Yük Hücreleri

























































































































 LP022	1 - 2	Platform Tipi Yük Hücresi	8 ~ 40 kg	C3, G3	Emax / 10.000	Alüminyum
 LP042 / LP042S	3 - 4	Platform Tipi Yük Hücresi	8 ~ 100 kg LP042 (20~100) kg	C3, G3	Emax / 10.000	Alüminyum & Paslanmaz Çelik
 LP043	5 - 6	Platform Tipi Yük Hücresi	15 ~ 500 kg	G3	Emax / 7.500	Alüminyum
 BP241	7 - 8	Platform Tipi Yük Hücresi	50 ~ 250 kg	G3	Emax / 10.000	Alüminyum
 LP242	9 - 10	Platform Tipi Yük Hücresi	50 ~ 500 kg	C4, G	Emax / 15.000	Alüminyum
 LP263 / LP263S	11 - 12	Platform Tipi Yük Hücresi	50 ~ 750 kg (LP263) 50 ~ 250 kg(LP263S)	C3, G3	Emax/15.000 (LP263), Emax/10.000(LP263S)	Alüminyum & Paslanmaz Çelik
 LP263SW	13 - 14	Platform Tipi Yük Hücresi	250 ~ 1250 kg	C3	Emax / 15.000	Paslanmaz Çelik
 BP320	15 - 16	Platform Tipi Yük Hücresi	50 ~ 2000 kg	C3	Emax / 7.000, Emax / 6.600 (2t)	Alüminyum
 BY101S	17 - 18	Platform Tipi Yük Hücresi	30 ~ 300 kg	GP	Emax / 5.000	Paslanmaz Çelik
 BS063 / BS063S	19 - 20	Lama Tipi Yük Hücreleri	150 ~ 10.000 kg	C3, G3	Emax / 10.000	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik & Paslanmaz Çelik
 BS555 / BS555S	21 - 22	Lama Tipi Yük Hücreleri	5 ~ 500 kg	C3, G3	Emax / 10.000	Paslanmaz Körüklü Alaşımli Çelik & Komple Paslanmaz Çelik
 BS556 / BS556S	23 - 24	Lama Tipi Yük Hücreleri	5 ~ 500 kg	G3	Emax / 8.000	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik & Paslanmaz Çelik
 BT601	25 - 26	Askı TipiYük Hücresi	2 ~ 10 kg	G3	-	Alüminyum
 BT602	27 - 28	Askı TipiYük Hücresi	20 ~ 50 kg	G3	Emax / 7.000	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik
 BT604	29 - 30	Askı TipiYük Hücresi	25 kg ~ 5000 kg	G3	Emax / 10.000	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik
 BT610 / BT610S	31 - 32	Askı Tipi Yük Hücresi	100 kg ~ 5000 kg	G3	Emax / 3.500	Nikel Kaplamalı Çelik & Paslanmaz Çelik

Sertifika		Koruma Sınıfı	Uygulamalar										
OIML	ATEX												
✓	✓												
✓	✓												
-	-												
-	-												
✓	✓												
✓	✓												
✓	✓												
✓	-												
-	-												
✓	✓												
✓	✓												
✓	✓												
-	-												
-	-												
-	-												
-	✓	 											

Model	Sayfa	Yük Hücresi Tipi	Kapasite	Sınıf	d=Emax/Y	Malzeme
-------	-------	------------------	----------	-------	----------	---------


Analog Yük Hücreleri

 BT630S	33 - 34	Askı Tipi Yük Hücresi	500 ~ 6000 kg	G3	Emax / 12.000	Paslanmaz Çelik
 BY404	35 - 36	Askı Tipi Yük Hücresi	15 ~ 150 t	G3	Emax / 6.000	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik
 BD410 / BD410S	37 - 38	Çift Mesnetli Lama Tipi Yük Hücreleri	10 / 35 klb	G3	Emax / 12.000	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik & Paslanmaz Çelik
 BD420 / BD420S	39 - 40	Çift Mesnetli Lama Tipi Yük Hücreleri	50 / 100 klb	G3	Emax / 8.000	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik & Paslanmaz Çelik
 BY530	41 - 42	Çift Mesnetli Lama Tipi Yük Hücreleri	10 ~ 40 t	G3	Emax / 8.000	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik
 BY535	43 - 44	Çift Mesnetli Lama Tipi Yük Hücreleri	1.5 ~ 10 t	G3	Emax / 3.000	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik
 BY538	45 - 46	Çift Mesnetli Lama Tipi Yük Hücreleri	10 ~ 50 t	G3	Emax / 4.000	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik
 BY540	47 - 48	Çift Mesnetli Lama Tipi Yük Hücreleri	12.5 ~ 30 t	G3	Emax / 8.000	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik
 BY550	49 - 50	Çift Mesnetli Lama Tipi Yük Hücreleri	10 ~ 50 t	G3	Emax / 4.000	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik
 BY554	51 - 52	Çift Mesnetli Lama Tipi Yük Hücreleri	50 ~ 200 t	G3	Emax / 9.000	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik
 BR110 / BR110S	53 - 54	Ring Tipi Yük Hücreleri	1 ~ 470 t	C3, G3	Emax / 10.000	Alaşımli Çelik & Paslanmaz Çelik
 BR150 / BR150S	55 - 56	Ring Tipi Yük Hücreleri	1 ~ 10 t	G3	Emax / 5.000	Alaşımli Çelik & Paslanmaz Çelik
 BR200S	57 - 58	Ring Tipi Yük Hücreleri	5 ~ 50 t	C3, G3	Emax / 8.000	Paslanmaz Çelik
 BR016 / BR016S	59 - 60	Baskı Tipi Yük Hücresi	10 ~ 50 t	C3	Emax / 10.000	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik
 BR020	61 - 62	Baskı Tipi Yük Hücresi	10 ~ 60 t	C3	Emax / 15.000	Paslanmaz Çelik
 BY801	63 - 64	Baskı / Çekme Kuvvet Sensörü	100 kg ~ 100 t	G3	Emax / 8.000	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik

Sertifika		Koruma Sınıfı	Uygulamalar						
OIML	ATEX								
-	-								
-	-								
-	-								
-	-								
-	-								
-	-								
-	-								
-	-								
-	-								
-	-								
✓	✓								
-	-								
✓	✓								
✓	✓								
✓	✓								
-	-								
































































































Model	Sayfa	Yük Hücresi Tipi	Kapasite	Sınıf	d=Emax/Y	Malzeme
-------	-------	------------------	----------	-------	----------	---------

Analog Yük Hücreleri

	BY802	65 - 66	Baskı / Çekme Kuvvet Sensörü	100 kg ~ 100 t	G3	Emax / 8.000	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik
	BW010	67 - 68	Gergi Yük Hücresi	20 ~ 200 kg	G3	Emax / 5.000	Paslanmaz Çelik
	BW050	69 - 70	Gergi Yük Hücresi	100 kg	G3	Emax / 6.000	Paslanmaz Çelik
	BY601	71 - 72	Halat Gerginliği Yük Hücresi	1 ~ 3 t	G3	Emax / 6.000	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik
	BY602	73 - 74	Halat Gerginliği Yük Hücresi	5 ~ 10 t	G3	Emax / 2.00	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik
	BYP40	75 - 76	Pin Tipi Yük Hücresi	1 ~ 5 t	G3	Emax / 2.000	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik
	BYP50	77 - 78	Pin Tipi Yük Hücresi	5 ~ 10 t	G3	Emax / 2.000	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik
	BYP60	79 - 80	Pin Tipi Yük Hücresi	20 ~ 100 t	G3	Emax / 5.000	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik
	BY730	81 - 82	Ekstensometre	40 kg	G3	Emax / 2.000	Alaşımli Çelik

Dijital Yük Hücreleri

	BS063D / BS063SD	83 - 84	Lama Tipi Dijital Yük Hücreleri	150 ~ 5000 kg	C3, G3	Emax / 10.000	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik & Paslanmaz Çelik
	BR110SD	85 - 86	Baskı Tipi Dijital Yük Hücresi	1 ~ 470 t	G3	Emax / 11.000	Paslanmaz Çelik
	BR200SD	87 - 88	Baskı Tipi Dijital Yük Hücresi	2.5 ~ 20 t	G3	Emax / 9.000	Paslanmaz Çelik
	BR016D	89 - 90	Baskı Tipi Dijital Yük Hücresi	20 ~ 50 t	C3, C5	Emax / 10.000	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik & Paslanmaz Çelik
	BR030SD	91 - 92	Baskı Tipi Dijital Yük Hücresi	20 ~ 100 t	C3, C5	Emax / 10.000	Paslanmaz Çelik
	BR032SD	93 - 94	Baskı Tipi Dijital Yük Hücresi	20 ~ 100 t	C3, C5	Emax / 10.000	Paslanmaz Çelik



Sertifika		Koruma Sinifi	Uygulamalar									
OIML	ATEX											
-	-											
-	-											
-	-											
-	-											
-	-											
-	-											
-	-											
-	-											
-	-											
✓	-											
-	-											
-	-											
✓	-											
✓	-											
✓	-											

















Model	Sayfa	Yük Hücresi Tipi	Kapasite	Sınıf	d=Emax/Y	Malzeme
-------	-------	------------------	----------	-------	----------	---------

Ex. Yük Hücreleri

 LP022	1 - 2	Platform Tipi Yük Hücresi	8 ~ 40 kg	C3, G3	Emax / 10.000	Alüminyum
 LP042 / LP042S	3 - 4	Platform Tipi Yük Hücresi	8 ~ 100 kg LP042 (20~100) kg	C3, G3	Emax / 10.000	Alüminyum & Paslanmaz Çelik
 LP242	9 - 10	Platform Tipi Yük Hücresi	50 ~ 500 kg	C4, G	Emax / 15.000	Alüminyum
 LP263 / LP263S	11 - 12	Platform Tipi Yük Hücresi	50 ~ 750 kg (LP263) 50 ~ 250 kg(LP263S)	C3, G3	Emax/15.000 (LP263), Emax/10.000(LP263S)	Alüminyum & Paslanmaz Çelik
 LP263SW	13 - 14	Platform Tipi Yük Hücresi	250 ~ 1250 kg	C3	Emax / 15.000	Paslanmaz Çelik
 BS063 / BS063S	19 - 20	Lama Tipi Yük Hücreleri	150 ~ 10.000 kg	C3, G3	Emax / 10.000	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik & Paslanmaz Çelik
 BS555 / BS555S	21 - 22	Lama Tipi Yük Hücreleri	5 ~ 500 kg	C3, G3	Emax / 10.000	Paslanmaz Körüklü Alaşımli Çelik & Komple Paslanmaz Çelik
 BS556 / BS556S	23 - 24	Lama Tipi Yük Hücreleri	5 ~ 500 kg	C3	Emax / 10.000	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik & Paslanmaz Çelik
 BR110 / BR110S	53 - 54	Ring Tipi Yük Hücreleri	1 ~ 470 t	C3, G3	Emax / 10.000	Alaşımli Çelik & Paslanmaz Çelik
 BR200S	57 - 58	Ring Tipi Yük Hücreleri	5 ~ 50 t	C3, G4	Emax / 8.000	Paslanmaz Çelik
 BT610 / BT610S	31 - 32	Askı Tipi Yük Hücresi	100 kg ~ 5000 kg	G3	Emax / 3.500	Nikel Kaplamalı Çelik & Paslanmaz Çelik
 BR016 / BR016S	59 - 60	Baskı Tipi Yük Hücresi	10 ~ 50 t	C3	Emax / 10.000	Nikel Kaplamalı Alaşımli Çelik
 BR020	61 - 62	Baskı Tipi Yük Hücresi	10 ~ 60 t	C3	Emax / 15.000	Paslanmaz Çelik

Tartım Modülleri





























 LEB/FT-FTM	95 - 96	Lama Tipi Yük Hücreleri İçin LEB Tartım Modülü	100 ~ 5000 kg	-	-	Galvaniz Çelik & Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)
 LEB-RB	97 - 98	Lama Tipi Yük Hücreleri İçin LEB Tartım Modülü	100 ~ 5000 kg	-	-	Galvaniz Çelik & Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)

Sertifika		Koruma Sınıfı	Uygulamalar									
OIML	ATEX											
✓	✓											
LP042	✓											
✓	✓											
✓	✓											
✓	✓											
✓	✓											
✓	✓											
✓	✓											
✓	✓											
✓	✓											
-	✓	 										
✓	✓											
✓	✓											
-	-	-										
-	-	-										

Model	Sayfa	Yük Hücresi Tipi	Kapasite	Sınıf	d=Emax/Y	Malzeme
 LEB/FL-RC-SP	99 - 102	Lama Tipi Yük Hücreleri İçin LEB Tartım Modülü	100 ~ 5000 kg	-	-	Galvaniz Çelik & Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)
 LA66/200C	103 - 104	Körüklü Tip Yük Hücreleri İçin LA66 Tartım Modülü	10 ~ 500 kg	-	-	Galvaniz Çelik & Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)
 LA66/200T	105 - 106	Körüklü Tip Yük Hücreleri İçin LA66 Tartım Modülü	10 ~ 250 kg	-	-	Galvaniz Çelik & Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)
 LA54	107 - 108	Askı Tipi Yük Hücreleri İçin LA54 Tartım Modülü	100 kg - 5000 kg	-	-	Galvaniz Çelik & Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)
 LAD410	109 - 110	Çift Mesnetli Yük Hücreleri İçin LAD Tartım Modülü	2 ~ 35 klb	-	-	Galvaniz Kaplı Çelik & Boyalı Çelik ve Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)
 LAD420	111 - 112	Çift Mesnetli Yük Hücreleri İçin LAD Tartım Modülü	50 ~ 100 klb	-	-	Galvaniz Kaplı Çelik & Boyalı Çelik ve Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)
 LAC	113 - 114	Ring Tipi Yük Hücreleri İçin LAC Tartım Modülü	1t ~ 47 t	-	-	Boyalı ve Galvaniz Çelik & Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)
 LACH	115 - 116	Yüksek Kapasiteli Ring Tipi Yük Hücreleri İçin LAC Tartım Modülü	47 t ~ 150 t	-	-	Boyalı ve Galvaniz Çelik & Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)
 LARLC	117 - 118	Baskı Tipi Yük Hücreleri İçin LAC Tartım Modülü	2 t / 3.5 t / 5 t / 10 t / 28 t	-	-	Galvaniz Çelik & Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)
 LARC3SW	119 - 120	Baskı Tipi Yük Hücreleri İçin LAC Tartım Modülü	7.5 t / 15 t / 22.5 t / 30 t	-	-	Standart Galvanizli Çelik & Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)




Yük Hücresi Bağlantı Kutuları ve Aksesuarlar

 BJP	121 - 122	BJP Yük Hücresi Bağlantı Kutusu	
 BJS	123 - 124	BJS Yük Hücresi Bağlantı Kutusu	
 Ex	125 - 126	Ex Yük Hücresi Bağlantı Kutusu	
 Ayaklar	127 - 130	Yük Hücresi Ayakları	
 Kablolar	131 - 132	Yük Hücresi ve Data Kabloları	

Sertifika		Koruma Sınıfı	Uygulamalar	
OIML	ATEX			
-	-	-		 
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		 
-	-	-		 
-	-	-		 
-	-	-		 
-	-	-		 
-	-	-		 
-	-	-		 





Transmitterler

Analog Transmitterler

	TX11 / TX12	TX13 / TX13VL	TX16
			
Onay / Özellikler			
EU Tip onayı / OIML	—	—	—
Kademe		Tek kademe	
Yük hücresi tipi		Analog yük hücresi	
Terazi girişi	Maksimum 1	1	1
ATEX / IECEx Onayı	—	—	—
Gösterge		3 x statüs LED	6 dijital, 11 mm LED
eCal elektronik kalibrasyon	😊 TX12	😊	😊
PC üzerinden programlama	😊 TX12	😊	—
Hafıza	—	—	—
Uygulamalar			
Terazi	😊	😊	—
Proses tartımları	😊	😊	—
Sayı cinsinden ölçüm verisi	—	—	—
Ağırlık kontrol / Sınıflandırma	—	—	—
Basit dolun / Manuel paketleme	—	—	—
Otomatik Paketleme / Dolun	—	—	—
Toplam alma	—	—	—
Tepe tutma / Gösterge sabitleme	—	—	—
Otomatik ağırlık kontrol / Sınıflandırma	—	—	—
Tumba kantarı / Akış kontrol	—	—	—
Kamyon kantarı yazılımı	—	—	—
Etiketleme / Raporlama	—	—	—
Kuvvet ölçümü	—	😊	😊
Hafıza (uygulamalarda)	—	—	—
Veri toplama	—	—	—
Diğer		Motor kontrol için analog çıkış (TX13VL)	
Haberleşme & Giriş / Çıkış			
RS 232C	1 (programlama için TX12)	1	—
RS 485	—	—	—
Ethernet TCP/IP	—	—	—
Profinet / Profibus DPV1	—	—	—
EtherNet IP / EtherCAT / Powerlink	—	—	—
Modbus RTU / Modbus TCP	—	Δ Modbus RTU	—
CANopen	—	—	—
CC-Link	—	—	—
USB	—	—	—
Bluetooth / Wifi	—	—	—
Dijital Giriş / Çıkış	2 çıkış (TX12)	1 giriş / çıkış	Δ
Analog çıkış	😊	😊	😊
Kutulama, Koruma ve Besleme			
Kutu & IP koruma		Poliyamid, DIN-ray montaj, IP20	ABS, DIN-ray montaj, IP20
Besleme	12 - 28 VDC	12-28 VDC (TX13) / 9-28 VDC (TX13VL)	10 - 28 VDC
Batarya	—	—	—
Çalışma sıcaklığı		-15°C ~ +55°C	
Boyutlar (Y x G x D)	mm	114,5 x 22,5 ya da 45 x 99	25,4 x 106 x 126


Transmitterler

Dijital Transmitterler

TX2	TX20	BX18	MX08
			
—	—	—	—
Tek kademe	Tek kademe	Tek kademe	Tek kademe
Analog yük hücresi	Analog yük hücresi	Analog yük hücresi	Analog yük hücresi
1	1	1	8
—	—	—	—
3 x statüs LED	6 dijit, 11 mm LED	6 dijit, 14 mm LED	Δ 5 dijit LED
☺	☺	☺	☺
☺	☺	—	☺
—	—	—	—
☺	☺	☺	☺
☺	☺	☺	☺
☺	☺	—	☺
—	☺	—	—
—	☺	—	—
—	☺	☺	—
—	☺	☺	—
—	☺	—	—
—	☺	—	—
—	☺	—	—
—	☺	—	—
—	☺	—	—
—	☺	—	—
—	☺	—	—
☺	☺	☺	☺
—	☺	—	—
—	—	—	—
1	—	1	1
Δ	☺	1	Δ
Δ	Δ	—	Δ
Δ	Δ (Profinet)	—	Δ
Δ	Δ	—	Δ
Δ	☺	Modbus RTU	Δ
Δ	—	—	—
Δ	—	—	—
—	☺	—	—
—	—	—	—
—	Δ	4 giriş / 6 çıkış	Maks. 32 giriş / 32 çıkış
—	Δ	☺	—
Poliyamid, DIN-ray montaj, IP20	ABS, DIN-ray montaj, IP20	Poliyamid, DIN-ray montaj, IP20	Poliyamid, DIN-ray montaj, IP20
10 - 28 VDC	10 - 28 VDC	12 - 28 VDC	10 - 28 VDC
—	—	—	—
-15°C ~ +55°C	-15°C ~ +55°C	-15°C ~ +55°C	-15°C ~ +55°C
114,5 x 22,5 ya da 45 x 99	25,4 x 106 x 126	89,7x 107,6 x 62,2	114,5 x 22,5 ya da 45 x 99

Endüstriyel Ağırlık Gösterge, Terminal ve Kontrolörleri

Ağırlık Göstergeleri (Masa / Duvar tipi)

	BX21	BX21S	BX22
			
Onay / Özellikler			
EU Tip onayı / OIML	OIML R76, Sınıf III, 10000 taksimat		
Kademe	Tek kademe, 2x MR		
Yük hücresi tipi	Analog yük hücresi		
Terazi girişi	Maksimum	1	1
ATEX / IECEx Onayı	—	—	—
Gösterge	LCD, 6 dijital 25 mm ağırlık gösterimi, Çok renkli (S tipi)		
eCal elektronik kalibrasyon	—	—	—
PC üzerinden programlama	—	—	—
Hafıza	—	—	😊
Uygulamalar			
Terazi	😊	😊	😊
Proses tartımları	—	—	—
Parça sayma	😊	😊	—
Ağırlık kontrol / Sınıflandırma	😊	😊	😊
Basit dolun / Manuel paketleme	—	—	—
Otomatik Paketleme / Dolun	—	—	—
Toplam alma	😊	😊	😊
Tepe tutma / Gösterge sabitleme	—	—	—
Otomatik ağırlık kontrol / Sınıflandırma	—	—	—
Tumba kantarı / Akış kontrol	—	—	—
Kamyon kantarı yazılımı	—	—	—
Etiketleme / Raporlama	—	—	—
Kuvvet ölçümü	😊	😊	😊
Hafıza (uygulamalarda)	😊	😊	😊
Veri toplama	—	—	—
Diğer			Δ Yıldırım koruma
Haberleşme & Giriş / Çıkış			
RS 232C	1	1	2
RS 485	—	—	—
Ethernet TCP/IP	—	—	—
Profinet / Profibus DPV1	—	—	—
EtherNet IP / EtherCAT / Powerlink	—	—	—
Modbus RTU / Modbus TCP	—	—	—
CANopen	—	—	—
CC-Link	—	—	—
USB	—	—	—
Bluetooth / Wifi	😊	😊	😊
Dijital Giriş / Çıkış	—	—	—
Analog çıkış	—	—	—
Kutulama, Koruma ve Besleme			
Kutu & IP koruma	ABS, IP30	Paslanmaz çelik, IP65	Paslanmaz çelik, IP67
Besleme	12 VDC	100-240 VAC, 50-60 Hz, Δ12 VDC	
Batarya	😊	😊	😊
Çalışma sıcaklığı	-15°C ~ +55°C		
Boyutlar (Y x G x D)	mm	220 x 110 x 55	134 x 224 x 74
			187 x 224 x 92

Endüstriyel Ağırlık Gösterge, Terminal ve Kontrolörleri

Ağırlık Göstergeleri (Masa / Duvar tipi)

Ağırlık Terminalleri

BX23 (D)



BX24 (D)



BX25 (D)



BX61



OIML R76, Sınıf III, 10000 taksimat

Tek kademe, 2xMR, 3xMR , 2xMI, 3xMI

Analog yük hücresi (Δ Dijital yük hücresi)

OIML Sınıf III, 6.000 d

Tek kademe, 2 x MR

Analog yük hücresi

1

1

2 ve Toplam terazi

4

Çok renkli LCD, 6 dijital 22 mm ağırlık gösterimi, 16 dijital 8 mm alfanümerik bilgi

TFT 5.7" Dokunmatik ekran



Müşteriye özel



Δ Yıldırım koruma

Δ Yıldırım koruma

Δ Yıldırım koruma

Formülasyon

2 galvanik izole

2 galvanik izole

2 galvanik izole

2

1

1

1

—



2



4 giriş / 4 çıkış



Paslanmaz çelik, IP67

ABS IP54 / Paslanmaz çelik, IP66

100-240 VAC, 50-60 Hz ya da 12-28 VDC

120-230 VAC Adaptör

-15°C ~ +55°C

-10°C ~ +40°C

Masa tipi : 250 x 180 x 85 Duvar tipi : 260 x 200 x 64

ABS 215 x 156 x 67



Standart



Opsiyon






Yok



Varyant

Endüstriyel Ağırlık Gösterge, Terminal ve Kontrolörleri

Ağırlık Terminaleri

	BX65	BX66 / BX66W	BX67W
			
Onay / Özellikler			
EU Tip onayı / OIML	OIML Sınıf III, 10.000 taksimat		10.000 taksimat
Kademe	Tek kademe, 2 x MR, 2 x MI		Tek kademe
Yük hücresi tipi	Analog yük hücresi		
Terazi girişi	Maksimum 1	2	4
ATEX / IECEx Onayı	—	—	—
Gösterge	TFT 7" Dokunmatik ekran	TFT 10" Dokunmatik ekran	TFT 15" Dokunmatik ekran
eCal elektronik kalibrasyon	☺	☺	☺
PC üzerinden programlama	—	—	—
Hafıza	☺	☺	☺ (Endüstriyel)
Uygulamalar			
Terazi	☺	☺	☺
Proses tartımları	—	—	—
Parça sayma	—	—	—
Ağırlık kontrol / Sınıflandırma	—	—	—
Basit dolun / Manuel paketleme	—	—	—
Otomatik Paketleme / Dolun	—	—	—
Toplam alma	—	—	—
Tepe tutma / Gösterge sabitleme	—	—	—
Otomatik ağırlık kontrol / Sınıflandırma	—	—	—
Tumba kantarı / Akış kontrol	—	—	—
Kamyon kantarı yazılımı	☺	☺	☺
Etiketleme / Raporlama	☺	☺	☺
Kuvvet ölçümü	—	—	—
Hafıza (uygulamalarda)	☺	☺	☺
Veri toplama	☺	☺	☺
Diğer	Δ Yıldırım koruma, SQC	Δ Yıldırım koruma, SQC	Müşteriye özel yazılım
Haberleşme & Giriş / Çıkış			
RS 232C	1	1	2
RS 485	—	—	—
Ethernet TCP/IP	☺	☺	☺
Profinet / Profibus DPV1	—	—	—
EtherNet IP / EtherCAT / Powerlink	—	—	—
Modbus RTU / Modbus TCP	—	—	—
CANopen	—	—	—
CC-Link	—	—	—
USB	2	2	2
Bluetooth / Wifi	☺	☺	☺
Dijital Giriş / Çıkış	☺ (4 giriş / 4 çıkış)	☺ (4 giriş / 4 çıkış)	☺ (Max 32 giriş / 32 çıkış)
Analog çıkış	—	—	—
Kutulama, Koruma ve Besleme			
Kutu & IP koruma	Paslanmaz çelik, IP30 & IP67		Paslanmaz çelik, IP67
Besleme	90 - 240 VAC, 50 / 60 Hz ya da 11-28 VDC		
Batarya	—	—	—
Çalışma sıcaklığı	-15°C ~ +55°C		
Boyutlar (Y x G x D)	mm BX65 / BX65H : 235 x 252 x 75	285 x 338 x 90	325 x 400 x 62

Endüstriyel Ağırlık Gösterge, Terminal ve Kontrolörleri

Exproof İndikatörler

BX23 Ex2/22



BX24 Ex2/22



BX25 Ex2/22



BX2n Ex1/21



OIML R76, Sınıf III, 10000 taksimat

Tek kademe, 2xMR, 3xMR, 2xMI, 3xMI

Analog yük hücresi

1

1

2 ve Toplam terazi

2 ve Toplam terazi

ATEX II 3G Ex ic ec [ic] IIC T6 (Gaz) ; II 3D Ex ic tc [ic] IIIC T85°C IP67 (Toz)
IECEX Gases Ex ic ec [ic] IIC T6 Gc ; Dust Ex ic tc [ic] IIIC T85°C Dc IP67

Sertifikasyon devam ediyor

Çok renkli LCD, 6 dijital 22 mm ağırlık gösterimi, 16 dijital 8 mm alfanümeric bilgi



2 galvanik izole

2 galvanik izole

2 galvanik izole

2 galvanik izole

1

1

1

1



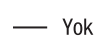
Paslanmaz çelik, IP67

100-240 VAC, 50-60 Hz ya da 12-28 VDC

☺ Ex-proof Batarya ünitesi




-15°C ~ +55°C

Masa tipi : 250 x 180 x 85 Duvar tipi : 260 x 200 x 64



Endüstriyel Ağırlık Gösterge, Terminal ve Kontrolörleri

Proses Ağırlık Gösterge ve Kontrolörleri (Panel tipi)

	BX10	BX11	BX13 / BX14
			
Onay / Özellikler			
EU Tip onayı / OIML	OIML R76 (BX10 / BX11 / BX13 / BX14) R61(BX13) OIML R107 (BX14), sınıf III, 10000 taksimat		
Kademe	Tek kademe		
Yük hücresi tipi	Analog yük hücresi		
Terazi girişi	Maksimum 1	1	1
ATEX / IECEx Onayı	—	—	—
Gösterge	6 dijital, 7 segment, LED kırmızı, 13,5 mm yükseklik		
eCal elektronik kalibrasyon	☺	☺	☺
PC üzerinden programlama	☺	☺	☺
Hafıza	—	—	—
Uygulamalar			
Terazi	☺	☺	☺
Proses tartımları	☺	☺	☺
Parça sayma	—	—	—
Ağırlık kontrol / Sınıflandırma	—	—	—
Basit dolun / Manuel paketleme	—	—	☺ BX13
Otomatik Paketleme / Dolun	—	—	☺ BX13
Toplam alma	☺	☺	☺
Tepe tutma / Gösterge sabitleme	☺	☺	—
Otomatik ağırlık kontrol / Sınıflandırma	—	—	—
Tumba kantarı / Akış kontrol	—	—	☺ BX14
Kamyon kantarı yazılımı	—	—	—
Etiketleme / Raporlama	—	—	—
Kuvvet ölçümü	☺	☺	—
Hafıza (uygulamalarda)	—	—	—
Veri toplama	—	—	—
Diğer	—	—	—
Haberleşme & Giriş / Çıkış			
RS 232	1	1	1
RS 485	1	1	1
Ethernet TCP/IP	—	Δ	Δ
Profinet / Profibus DPV1	—	Δ	Δ
EtherNet IP / EtherCAT / Powerlink	—	Δ	Δ
Modbus RTU / Modbus TCP	Δ	RTU (☺) / TCP (Δ)	RTU (☺) / TCP (Δ)
CANopen	—	Δ	Δ
CC-Link	—	Δ	Δ
USB	—	—	—
Bluetooth / Wifi	—	—	—
Dijital Giriş / Çıkış	2 giriş / 2 çıkış	4 giriş / 5 çıkış	4 giriş / 5 çıkış
Analog çıkış	—	Δ	—
Kutulama, Koruma ve Besleme			
Kutu & IP koruma	Ön panel ABS, Alüminyum gövde	IP65 paslanmaz çelik ön panel, Alüminyum gövde	
Besleme	12 - 28 VDC		
Batarya	—	—	—
Çalışma sıcaklığı	-15 °C ~ +55°C		
Boyutlar (Y x G x D)	mm 50 x 100 x 100	48 x 96 x 100	

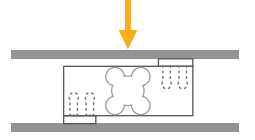
Endüstriyel Ağırlık Gösterge, Terminal ve Kontrolörleri

Proses Ağırlık Gösterge ve Kontrolörleri (Panel tipi)

BX30(D)	BX30(D) Plus	BX30 Fill	BX30 Total / BX30 Check
			
OIML R76, sınıf III 10000 taksimat		OIML R61 (Fill), R51(Check), R107 (Total) sınıf III 10000 taksimat	
Tek kademe, 3x MR / MI		Tek kademe	
Analog yük hücresi (yada Δ Dijital yük hücresi)		Analog yük hücresi	
1	1	1	1
—	—	—	—
Çok renkli LCD, 6 dijital 22 mm ağırlık gösterimi, 16 dijital 8 mm alfanümerik bilgi			
☺	☺	☺	☺
—	—	—	—
☺	☺	☺	☺
☺	☺	☺	☺
☺	☺	☺	☺
—	☺	—	☺ BX30 Check
—	☺	☺	—
—	—	☺	—
☺	☺	☺	☺
☺	☺	—	—
—	—	—	☺ BX30 Check
—	—	—	☺ BX30 Total
—	—	—	—
☺	☺	☺	—
☺	—	—	—
☺	☺	☺	☺
☺	☺	☺	☺
10 adede kadar tepe tutma testi			
1	1	1	1
1	1	1	1
☺	☺	☺	☺
Δ	Δ	Δ	Δ
Δ	Δ	Δ	Δ
☺	☺	☺	☺
Δ	Δ	Δ	Δ
Δ	Δ	Δ	Δ
☺	☺	☺	☺
☺	☺	—	—
Δ (4 giriş / 5 çıkış)	Δ (4 giriş / 5 çıkış)	12 dijital giriş ve 14 dijital çıkış	
Δ	Δ	Δ Besleme hız kontrolü	Δ Besleme hız kontrolü
IP67 paslanmaz çelik ön panel, Alüminyum gövde			
12 - 28 VDC		12 - 28 VDC	
—	—	—	—
-15°C ~ +55°C maks.		-15°C ~ +55°C maks.	
108 x 205 x 112,5		108 x 205 x 112,5	

LP022

Platform Tipi Yük Hücresi



Uygulamalar



Tezgah Üstü
Terazi - Küçük



Tezgah Üstü
Terazi - Büyük



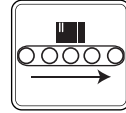
Patlayıcı
Ortam



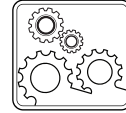
Kontrol Terazisi



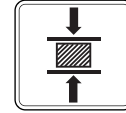
Tank, Bunker ve
Silo Tartımı



Konveyör
Kantarı



Endüstriyel
Prosesler



Test Makineleri



Paketleme & Dolum
Uygulamaları

Temel Özellikler

- 8 ~ 40 kg kapasiteler
- Alüminyum
- OIML R60 C3 onaylı
- ATEX onaylı (opsiyonel)
Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22
- IP66 koruma sınıfı
- 300 x 300 mm platform (önerilen)

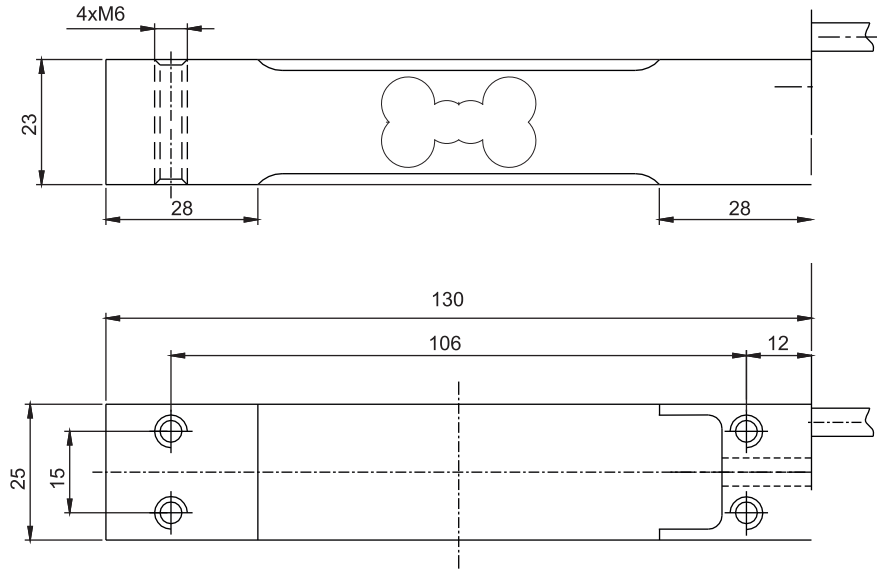
Model LP022, alüminyum yapıda, IP66 koruma sınıfına sahip bir yük hücresidir. Özellikle masa üstü teraziler, paketleme ve dolum makinaları, test düzeneklerinde yüksek performanslı tartım ve ölçüm imkanı sağlar.

Patlayıcı ortamlarda kullanıma uygun ATEX onaylı LP022 yük hücresi mevcuttur.

Teknik Özellikler

Model		LP022	
Kapasite (E_{max})	kg	3 / 5	8 / 10 / 15 / 20 / 30 / 35 / 40
Doğruluk sınıfı		G3	C3
Çıkış kazancı (RO)	mV / V		2.0 ± 0.2
Maksimum bölüntü sayısı (n_{LC})		-	3000
Minimum ölçüm aralığı (V_{min})		-	$E_{max} / 10000$
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C		≤ 0.01
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C		≤ 0.01
Toplam hata	%RO		≤ 0.017
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}		150
Aşırı yüklemeye kırılma/bozulma sınırı	% E_{max}		300
Sıfır dengesi	%RO		≤ 2.0
Kayma hatası (30 dakika)	%RO		≤ 0.01
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)		5 - 10
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)		15
Giriş direnci	Ω		404 ± 15
Çıkış direnci	Ω		350 ± 3
İzolasyon direnci (50 VDC'de)	M Ω		≥ 2000
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	°C		- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C		- 20...+ 50
Patlayıcı saha onayı (opsiyonel)		ATEX Onaylı	II 1G Ex ia IIC T6 Ga (Gaz) II 1D Ex ia IIC T82°C Da (Toz)
Malzeme			Alüminyum
Koruma sınıfı			IP66
Kablo			Ekranlı, 4 iletkenli, uzunluk: 1 m / çap: 5 mm
Maksimum platform boyutu	mm		300 x 300

Ebatlar (mm)

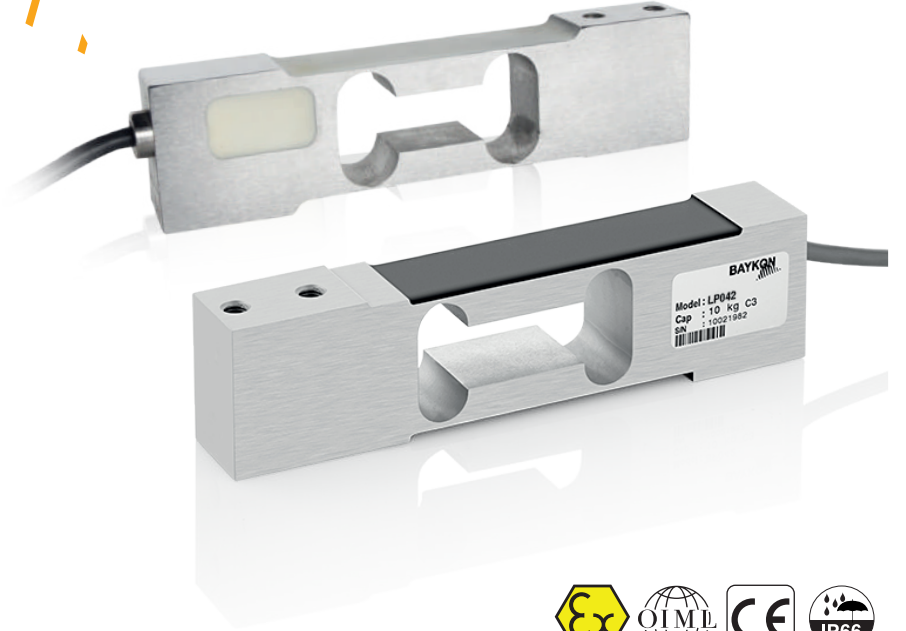
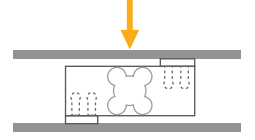


Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ giriş	mavi
+ çıkış	beyaz
- giriş	siyah
- çıkış	kırmızı
ekran	

LP042 / LP042S

Platform Tipi Yük Hücresi



Uygulamalar



Tezgah Üstü
Terazi - Küçük



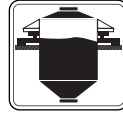
Tezgah Üstü
Terazi - Büyük



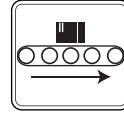
Patlayıcı
Ortam



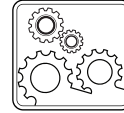
Kontrol Terazisi



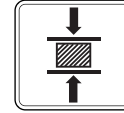
Tank, Bunker ve
Silo Tartımı



Konveyör
Kantarı



Endüstriyel
Prosesler



Test Makineleri



Paketleme & Dolum
Uygulamaları


Temel Özellikler

- 8 ~ 100 kg kapasiteler
- LP042 Alüminyum, LP042S Paslanmaz çelik
- OIML C3 - LP042 (20~100 kg)
- ATEX onaylı (opsiyonel)
Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22
- IP66 koruma sınıfı
- 400 x 400 mm platform (önerilen)

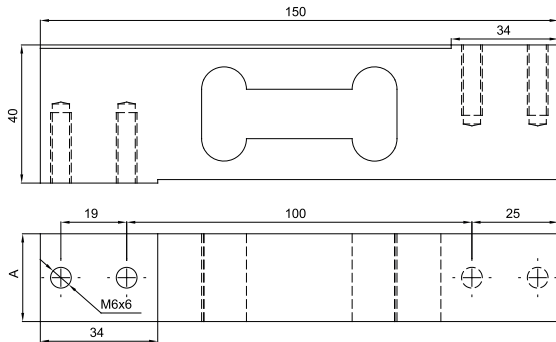
Model LP042, EU OIML C3 onaylı, alüminyum yapıda bir yük hücresidir. Model LP042S, endüstriyel kullanıma uygun, paslanmaz çelik yapıda bir yük hücresidir. LP042 ve LP042S IP66 koruma sınıfına sahip olup özellikle masa üstü teraziler, paketleme ve dolum makineleri, test düzeneklerinde yüksek performanslı tartım ve ölçüm imkânı sağlar.

Patlayıcı ortamlarda kullanıma uygun ATEX onaylı LP042 ve LP042S yük hücresi mevcuttur.

Teknik Özellikler

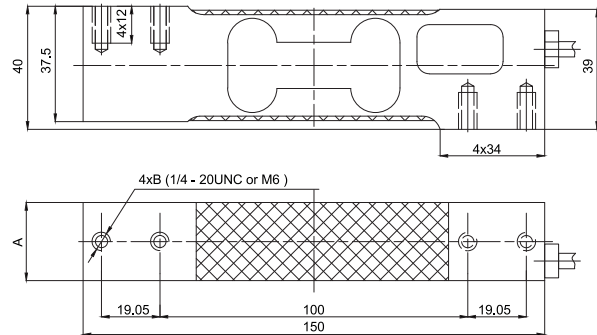
Model		LP042		LP042S
Maksimum kapasite (E _{max})	kg	8 / 10 / 15	20 / 30 / 50 / 75 / 100	8 / 10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 60 / 100
Doğruluk sınıfı		G3	C3	G3
Maks.yük hücresi doğrulama aralığı sayısı (n _{Lc})		-	3000	-
Min.yük hücresi doğrulama aralığının oranı $Y = E_{max} / (V_{min})$		-	10000	-
Maks. bölüntü sayısı (d)		-	3000	-
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	2 ± 0.2		
Sıfırda sıcaklık etkisi	%E _{max} / 10°C	≤ 0.0175		≤ 0.02
Kazançta sıcaklık etkisi	%E _{max} / 10°C	≤ 0.012		≤ 0.02
Toplam hata	%RO	≤ 0.017		
Kayma hatası (30 dakika)	%E _{max}	≤ 0.0166		≤ 0.03
Sıfır dengesi	%RO	≤ 3		
Giriş direnci	Ω	404 ± 15		400 ± 20
Çıkış direnci	Ω	350 ± 3		352 ± 5
İzolasyon direnci (50 VDC'de)	MΩ	≥ 2000		≥ 5000
Güvenli yükleme sınırı	%E _{max}	150		
Aşırı yüklemeye kırılma / bozulma sınırı	%E _{max}	300		200
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 10		
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15		12
Çalışma sıcaklığı aralığı (Kompanse edilmiş / nominal)	°C	- 10...+ 40		- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C	- 20...+ 50		- 30...+ 70
Patlayıcı saha onayı (opsiyonel)		ATEX Onayı  II 1G Ex ia IIC T6 Ga (Gaz) II 1D Ex ia IIC T82°C Da (Toz)		
Malzeme		Alüminyum		Paslanmaz çelik
Koruma sınıfı		IP66		
Kablo		Uzunluk: 1 m / Ø 5mm		Uzunluk: 1.8 m / Ø 5mm
Maksimum platform boyutu	mm	400 x 400		

Ebatlar (mm)



LP042

Kapasite kg	8-30	50-100
A	20	25



LP042S

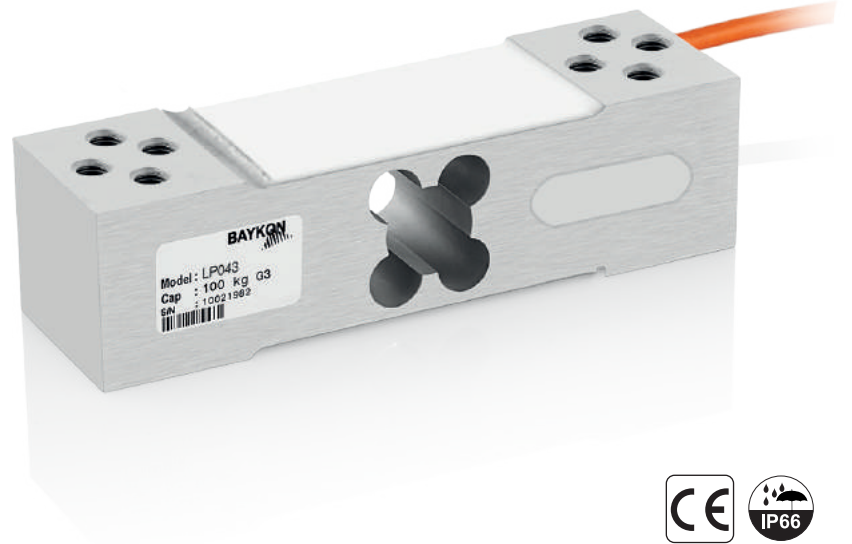
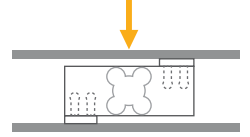
Kapasite kg	8-40	50-100
A	20	25.2

Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ giriş	mavi
+ çıkış	beyaz
- giriş	siyah
- çıkış	kırmızı
ekran	

LP043

Platform Tipi Yük Hücresi



Uygulamalar



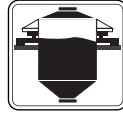
Tezgah Üstü
Terazi - Küçük



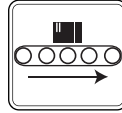
Tezgah Üstü
Terazi - Büyük



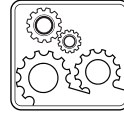
Kontrol Terazisi



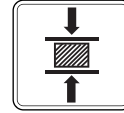
Tank, Bunker ve
Silo Tartımı



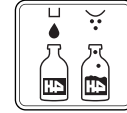
Konveyör
Kantarı



Endüstriyel
Prosesler



Test Makineleri



Paketleme & Dolum
Uygulamaları

Temel Özellikler

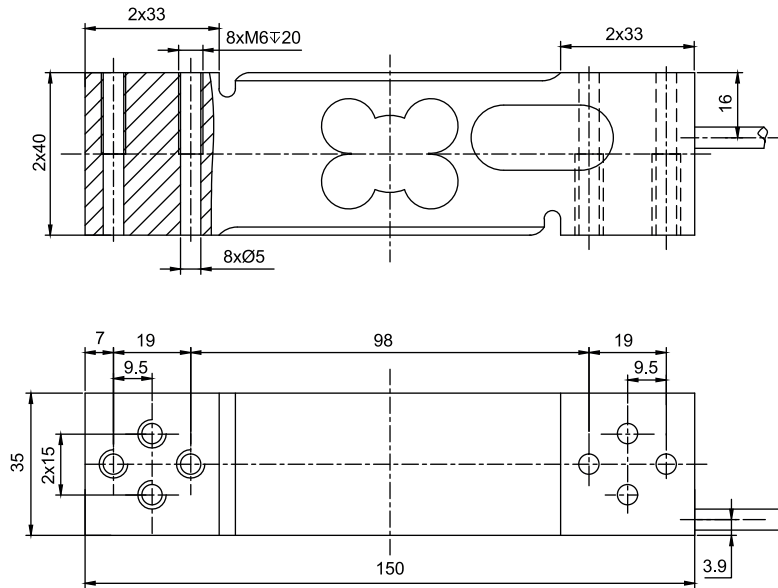
- 15~500 kg kapasiteler
- Alüminyum
- IP66 koruma sınıfı
- 400 x 400 mm platform (önerilen)

Model LP043, alüminyum yapıda, IP66 koruma sınıfına sahip bir yük hücresidir. Özellikle masa üstü teraziler, paketleme ve dolum makinaları, test düzenekleri için yüksek performanslı tartım ve ölçüm imkanı sağlar.

Teknik Özellikler

Model		LP043
Maksimum Kapasite (E_{max})	kg	15 / 20 / 30 / 35 / 50 / 60 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 500
Doğruluk sınıfı		G3
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	2 ± 0.2
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / °C	≤ 0.0017
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / °C	≤ 0.0012
Toplam hata	%RO	≤ 0.02
Sıfır dengesi	%RO	≤ 3
Giriş direnci	Ω	404 ± 15
Çıkış direnci	Ω	350 ± 3
İzolasyon direnci (50 VDC'de)	M Ω	≥ 2000
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150
Aşırı yüklemde kırılma/bozulma sınırı	% E_{max}	300
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 10
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	°C	- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C	- 20...+ 50
Malzeme		Alüminyum
Koruma sınıfı		IP66
Kablo		Uzunluk: 1.8 m / Ø 5 mm
Maksimum platform boyutu	mm	400 x 400

Ebatlar (mm)

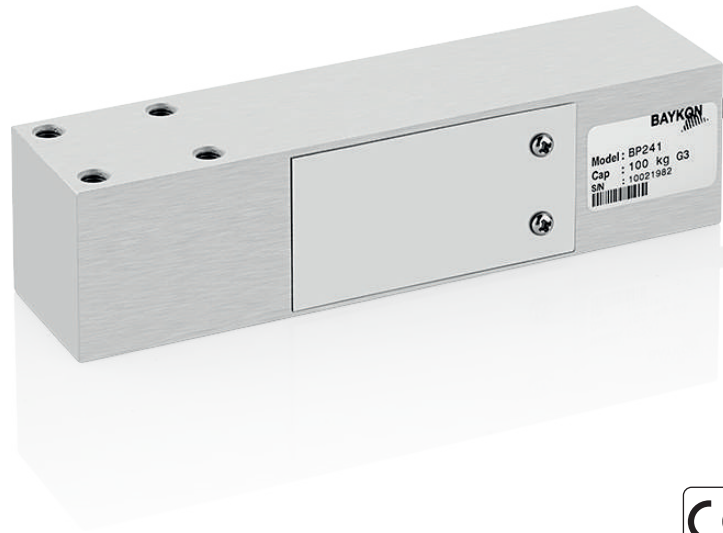
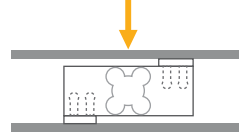


Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ besleme	mavi
- besleme	siyah
+ sinyal	beyaz
- sinyal	kırmızı
ekran	sarı

BP241

Platform Tipi Yük Hücresi



Uygulamalar



Tezgah st
Terazi - Küçük



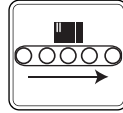
Tezgah st
Terazi - Büyük



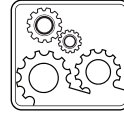
Kontrol Terazisi



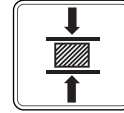
Tank, Bunker ve
Silo Tartımı



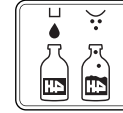
Konveyör
Kantarı



Endüstriyel
Prosesler



Test Makineleri



Paketleme & Dolum
Uygulamaları

Temel zellikler

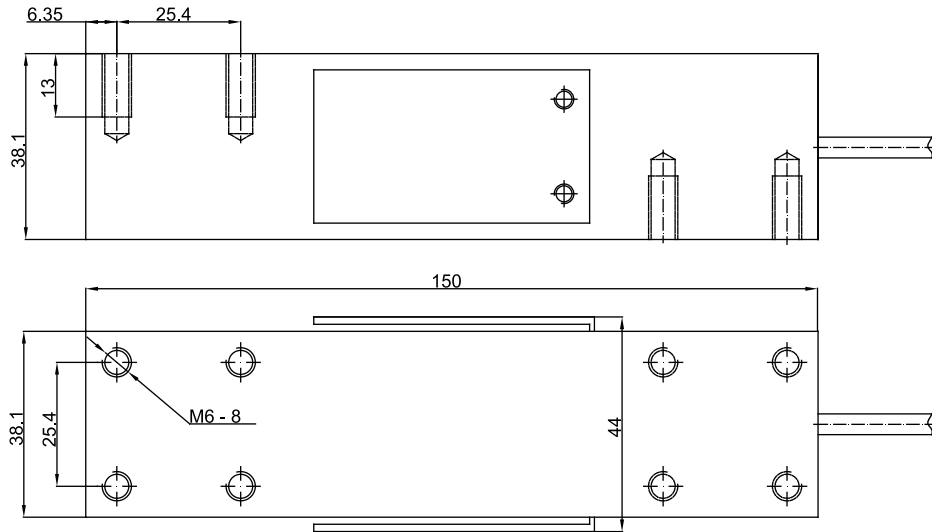
- 50 ~ 250 kg kapasiteler
- Alüminyum
- IP66 koruma sınıfı
- 500 x 500 mm platform (nerilen)

BP241, alüminyum yapıda, IP66 koruma sınıfına sahip bir yük hücresidir. Özellikle tezgâh üstü teraziler, sayım terazileri, paketleme makineleri ve kuvvet ölçümü yapan test düzeneklerinde yüksek performanslı tartım ve ölçüm imkânı sağlar.

Teknik Özellikler

Model		BP241
Kapasite (E_{max})	kg	50 / 100 / 150 / 200 / 250
Doğruluk sınıfı		G3
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	2.0 ± 0.2
Toplam hata	%RO	≤ 0.0230
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150
Aşırı yüklemeye kırılma/bozulma sınırı	% E_{max}	300
Sifir dengesi	%RO	≤ 2.0
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 12
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	18
Giriş direnci	Ω	406 ± 6
Çıkış direnci	Ω	350 ± 3
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω	≥ 5000
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	$^{\circ}\text{C}$	- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}\text{C}$	- 20...+ 50
Malzeme		Alüminyum
Koruma sınıfı		IP66
Kablo		Ekranlı, 6 iletkenli, uzunluk: 3 m / çap: 5 mm
Maksimum platform boyutu	mm	500 x 500

Ebatlar (mm)

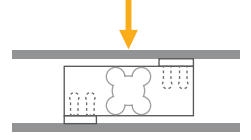


Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ giriş	yeşil
+ sense	mavi
- çıkış	beyaz
- sense	kahverengi
- giriş	siyah
+ çıkış	kırmızı

LP242

Platform Tipi Yük Hücresi



Uygulamalar



Tezgah Üstü
Terazi - Küçük



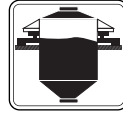
Tezgah Üstü
Terazi - Büyük



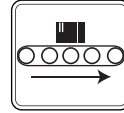
Patlayıcı
Ortam



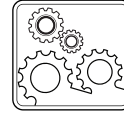
Kontrol Terazisi



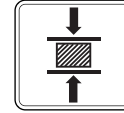
Tank, Bunker ve
Silo Tartımı



Konveyör
Kantarı



Endüstriyel
Prosesler



Test Makineleri



Paketleme & Dolum
Uygulamaları


Temel Özellikler

- 50 ~ 500 kg kapasiteler
- Alüminyum
- OIML R60 C4 onaylı
- ATEX onaylı (opsiyonel)
Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22
- IP66 koruma sınıfı
- 500 x 500 mm platform (önerilen)

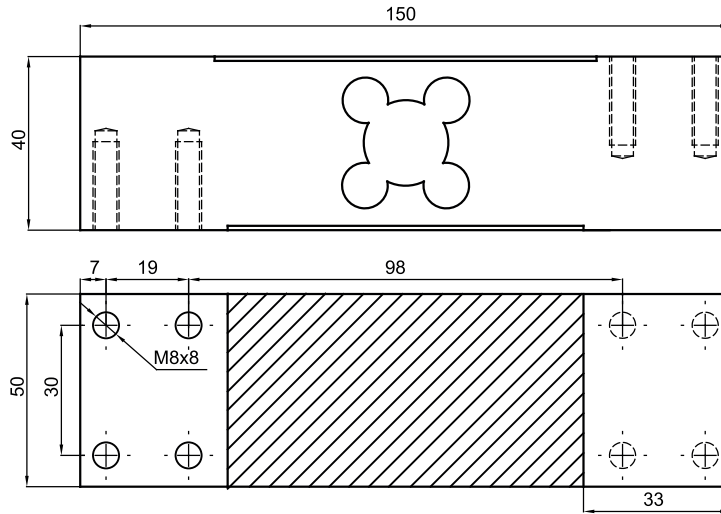
LP242, alüminyum yapıda, IP66 koruma sınıfına sahip, EU OIML R60 C4 onaylı bir yük hücresidir. Özellikle tezgâh üstü teraziler, sayım terazileri, paketleme makineleri ve kuvvet ölçümü yapan test düzeneklerinde yüksek performanslı tartım ve ölçüm imkânı sağlar.

Patlayıcı ortamlarda kullanıma uygun ATEX onaylı LP242 yük hücresi mevcuttur.

Teknik Özellikler

Model	LP242		
Kapasite (E_{max})	kg	50 / 60	100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500
Doğruluk sınıfı (OIML R60'e göre)		Onaysız	C4
Çıkış kazancı (RO)	mV / V		2.0 ± 0.2
Maksimum bölüntü sayısı (n_{LC})		-	4000
Minimum ölçüm aralığı (v_{min})			$E_{max} / 15000$
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.02	≤ 0.01
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C		± 0.01
Toplam hata	%RO	≤ 0.02	≤ 0.017
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}		150
Aşırı yüklemeye kırılma/bozulma sınırı	% E_{max}		300
Sıfır dengesi	%RO		≤ 2.0
Kayma hatası (30 dakika)	%RO		≤ 0.02
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)		5 - 10
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)		15
Giriş direnci	Ω		404 ± 10
Çıkış direnci	Ω		350 ± 3
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω		≥ 2000
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanze edilmiş)	°C		- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C		- 20...+ 50
Patlayıcı saha onayı (opsiyonel)		ATEX Onayı 	II 1G Ex ia IIC T6 Ga (Gaz) II 1D Ex ia IIC T82°C Da (Toz)
Malzeme			Alüminyum
Koruma sınıfı			IP66
Kablo			Ekranlı, 4 iletkenli , uzunluk: 1.8 m / çap: 5 mm
Maksimum platform boyutu	mm		500 x 500

Ebatlar (mm)

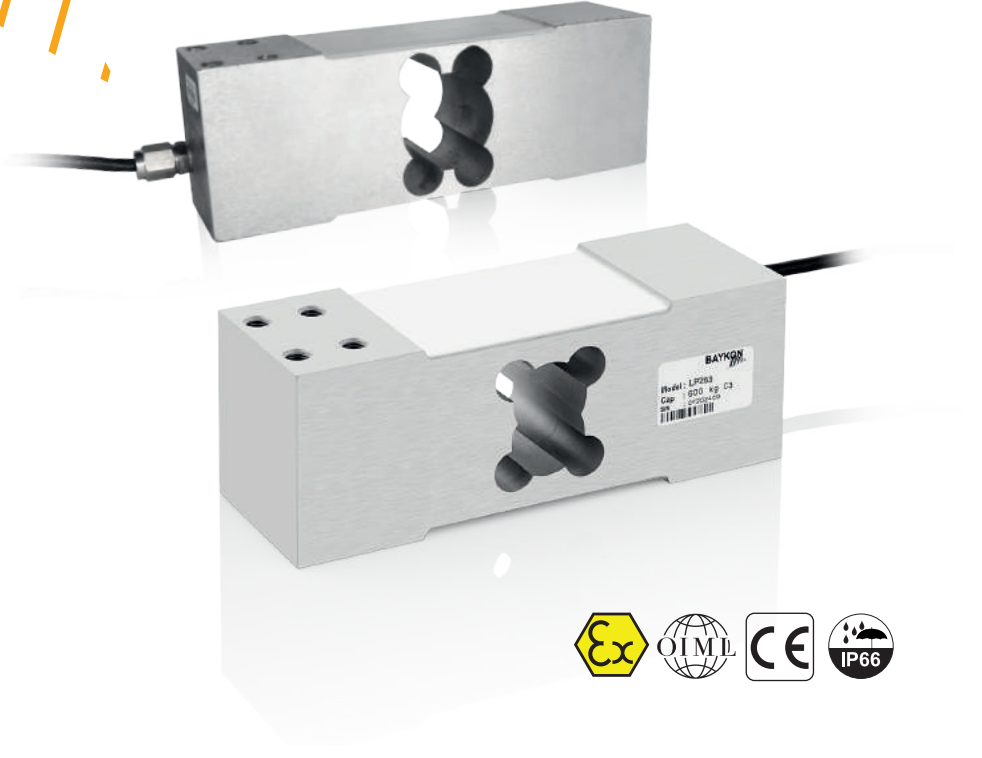
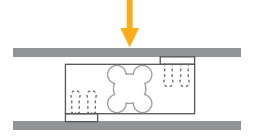


Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ giriş	mavi
+ çıkış	beyaz
- giriş	siyah
- çıkış	kırmızı
ekran	

LP263 / LP263S

Platform Tipi Yük Hücresi



Uygulamalar



Tezgah Üstü
Terazi - Küçük



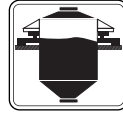
Tezgah Üstü
Terazi - Büyük



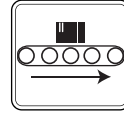
Patlayıcı
Ortam



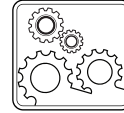
Kontrol Terazisi



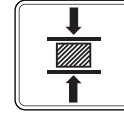
Tank, Bunker ve
Silo Tartımı



Konveyör
Kantarı



Endüstriyel
Prosesler



Test Makineleri



Paketleme & Dolum
Uygulamaları


Temel Özellikler

- LP263: 50~750 kg,
LP263S: 50~250 kg kapasiteler
- LP263: Alüminyum
LP263S: Paslanmaz çelik
- EU OIML R60 C3 onaylı
- ATEX onaylı (opsiyonel)
Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22
- IP66 koruma sınıfı
- 600 x 600 mm platform (önerilen)

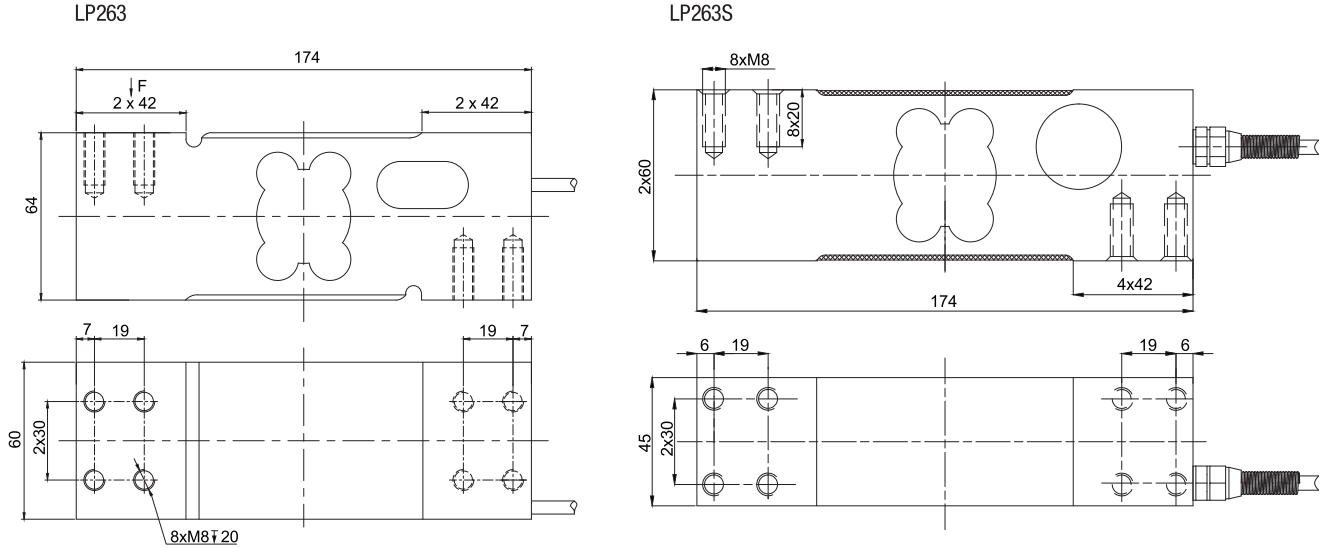
Model LP263 ve LP263S, geniş bir kapasite aralığına sahip platform tipi yük hücreleridir. LP263, 50 kg ila 750 kg kapasite aralığına, LP263S, 50 kg ila 250 kg kapasite aralığına sahiptir. LP263 ve LP263S OIML C3 onayına ve IP66 koruma derecesine sahiptir. Alüminyumdan yapılmış LP263 ve paslanmaz çelikten yapılmış LP263S, tek yük hücreli platform kantarı uygulamalarında mükemmel tartım performansı sağlar.

Patlayıcı ortamlarda kullanıma uygun ATEX onaylı LP263 ve LP263S yük hücresi mevcuttur.

Teknik Özellikler

Model		LP263		LP263S
Maksimum Kapasite (E _{max})	kg	50 / 100	150 / 200 / 250 / 300 / 500 / 750	50 / 100 / 150 / 200 / 250
Doğruluk sınıfı		G3	C3	C3
Maks.yük hücresi doğrulama aralığı sayısı (n _{LC})		-	3000	3000
Min.yük hücresi doğrulama aralığının oranı Y= E _{max} / (V _{min})		-	15000	10000
Maksimum bölüntü sayısı (d)		3000	-	-
Çıkış kazancı (RO)	mV / V			2 ± 0.2
Sıfırda sıcaklık etkisi	%E _{max} / 10 °C			≤ 0.017
Kazançta sıcaklık etkisi	%E _{max} / 10 °C	≤ 0.02		≤ 0.017
Toplam hata	%E _{max}			< 0.02
Kayma hatası (30 dakika)	%E _{max}	≤ 0.02		≤ 0.016
Sıfır dengesi	%RO			≤ 3
Giriş direnci	Ω	404 ± 10		383 ± 10
Çıkış direnci	Ω			350 ± 3
İzolasyon direnci (50 VDC'de)	MΩ			≥ 2000
Güvenli yükleme sınırı	%E _{max}			150
Aşırı yüklemeye kırılma/bozulma sınırı	%E _{max}	300		200
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)			5 - 10
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)			15
Çalışma sıcaklığı aralığı (Kompanse edilmiş /nominal)	°C			- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C			- 20...+ 50
Patlayıcı saha onayı (opsiyonel)		ATEX Onayı  II 1G Ex ia IIC T6 Ga (Gaz) II 1D Ex ia IIC T82°C Da (Toz)		
Malzeme		Alüminyum		Paslanmaz çelik
Koruma sınıfı		IP66		
Kablo		Uzunluk: 2 m / Ø 5mm		Uzunluk: 3 m / Ø 5mm
Maksimum platform boyutu	mm	400 x 400		

Ebatlar (mm)

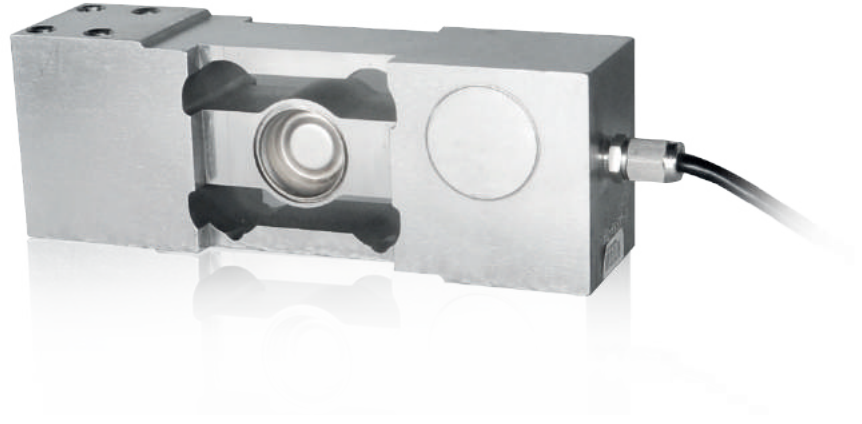
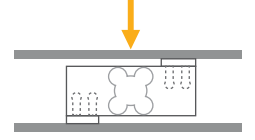


Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ giriş	mavi
+ çıkış	beyaz
- giriş	siyah
- çıkış	kırmızı
ekran	

LP263SW

Platform Tipi Yük Hücresi



Uygulamalar



Tezgah Üstü
Terazi - Küçük



Tezgah Üstü
Terazi - Büyük



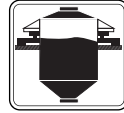
Islak Saha
Kantarları



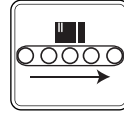
Patlayıcı
Ortam



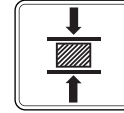
Kontrol Terazisi



Tank, Bunker ve
Silo Tartımı



Konveyör
Kantarı



Test Makineleri




Paketleme & Dolum
Uygulamaları

Temel Özellikler

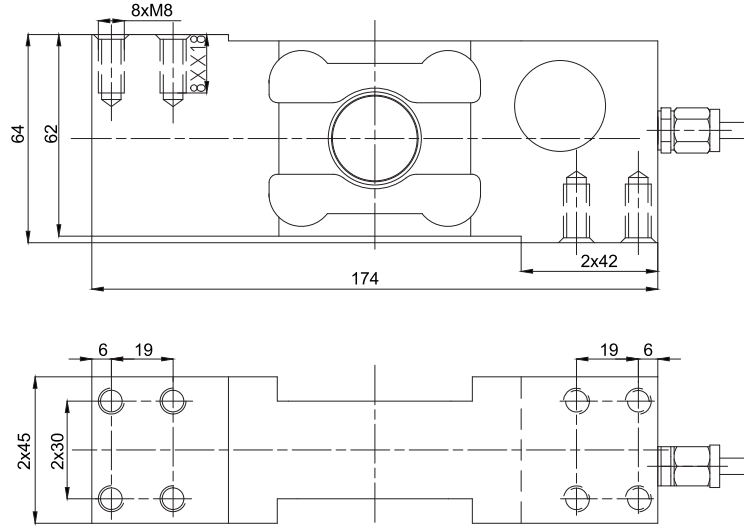
- 250 ~ 1250 kg kapasiteler
- Paslanmaz çelik
- EU OIML R60 C3 onaylı
- ATEX onaylı (opsiyonel)
Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22
- IP68 koruma sınıfı
- 600 x 600 mm platform (önerilen)

LP263SW, paslanmaz çelik, tamamen kaynaklı, IP68 koruma sınıfına sahip, EU OIML R60 C3 onaylı bir yük hücresidir. Özellikle tezgâh üstü teraziler, sayım terazileri, paketleme makinaları ve kuvvet ölçümü yapan test düzeneklerinde yüksek performanslı tartım ve ölçüm imkânı sağlar. Patlayıcı ortamlarda kullanıma uygun ATEX onaylı LP263SW yük hücresi mevcuttur.

Teknik Özellikler

Model		LP263SW
Kapasite (E_{max})	kg	250 / 300 / 500 / 750 / 800 / 1000 / 1250
Doğruluk sınıfı (OIML R60'e göre)		C3
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	2.0 ± 0.2
Maksimum bölüntü sayısı (n_{LC})		3000
Minimum ölçüm aralığı (v_{min})		$E_{max} / 15000$
Sıfır dönüş hatası ($\frac{1}{2} E_{max} / Z$)		$\frac{1}{2} E_{max} / 3000$
Toplam hata	%RO	≤ 0.016
Minimum ölü yük	% E_{max}	0
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150
Aşırı yüklemeye kırılma/bozulma sınırı	% E_{max}	200
Sıfır dengesi	%RO	≤ 3.0
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 10
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15
Giriş direnci	Ω	400 ± 20
Çıkış direnci	Ω	352 ± 3
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω	≥ 5000
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	$^{\circ}C$	- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}C$	- 30...+ 70
Patlayıcı saha onayı (opsiyonel)		ATEX Onayı  II 1G Ex ia IIC T6 Ga (Gaz) II 1D Ex ia IIIC T82 $^{\circ}C$ Da (Toz)
Malzeme		Paslanmaz çelik
Koruma sınıfı		IP68
Kablo		Ekranlı, 4 iletkenli, uzunluk: 6 m / çap: 5 mm
Maksimum platform boyutu	mm	600 x 600

Ebatlar (mm)

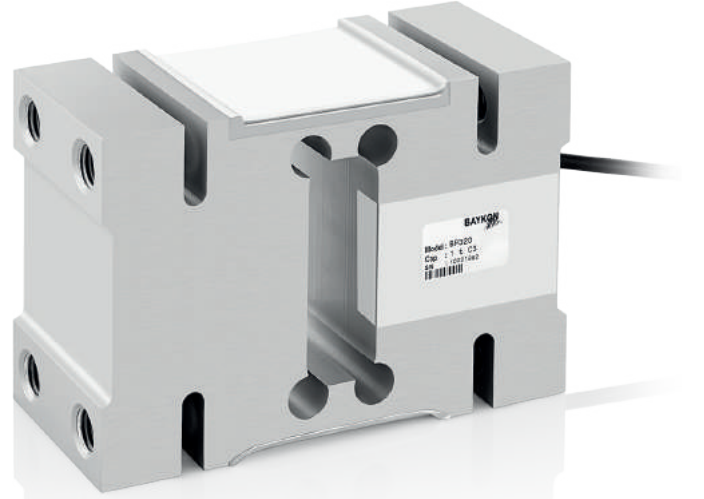
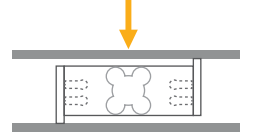


Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ giriş	mavi
+ çıkış	beyaz
- giriş	siyah
- çıkış	kırmızı
ekran	

BP320

Platform Tipi Yük Hücresi



Uygulamalar



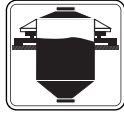
Tezgah Üstü
Terazi - Küçük



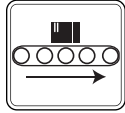
Tezgah Üstü
Terazi - Büyük



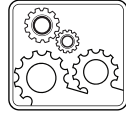
Kontrol Terazisi



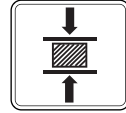
Tank, Bunker ve
Silo Tartımı



Konveyör
Kantarı



Endüstriyel
Prosesler



Test Makineleri



Paketleme & Dolum
Uygulamaları

Temel Özellikler

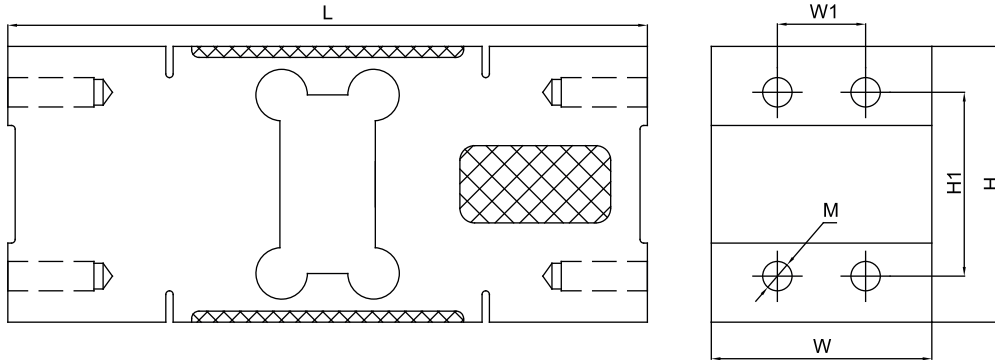
- 50 ~ 2000 kg kapasiteler
- EU OIML R60 C3 onaylı
- Alüminyum
- IP66 koruma sınıfı
- 50 - 200 kg: 600 x 600 mm platform (önerilen)
- 200 - 500 kg: 600 x 800 mm platform
- 750 -2000 kg: 1200 x 1200 mm platform

BP320, alüminyum yapıda, IP66 koruma sınıfına sahip, EU OIML R60 C3 onaylı bir yük hücresidir. Özellikle tezgâh üstü teraziler, yer kantarları, sayım terazileri yüksek performanslı tartım ve ölçüm imkânı sağlar.

Teknik Özellikler

Model		BP320		
Kapasite (E_{max})	kg	50 / 100 / 150 / 200 / 250 / 500 / 750 / 1000	2000	
Doğruluk sınıfı (OIML R60'e göre)		C3		
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	2.0 ± 0.2		
Maksimum bölüntü sayısı (n_{LC})		3000		
Minimum ölçüm aralığı (v_{min})		$E_{max} / 7000$	$E_{max} / 6600$	
Toplam hata	%RO	≤ 0.017		
Minimum ölçü yükü	% E_{max}	0		
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150		
Aşırı yüklemede kırılma/bozulma sınırı	% E_{max}	300		
Sıfır dengesi	%RO	≤ 2.0		
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5-12		
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	18		
Giriş direnci	Ω	409 ± 6		
Çıkış direnci	Ω	350 ± 3		
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω	> 5000		
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	$^{\circ}C$	- 10...+ 40		
Çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}C$	- 35...+ 65		
Malzeme		Alüminyum		
Koruma sınıfı		IP66		
Kablo		Ekranlı, 6 iletkenli, uzunluk: 3 m / çap: 6,2 mm		
Maksimum platform boyutu	mm	50-200 kg: 600 x 600	200-500 kg: 600 x 800	750 kg-2000 kg: 1200 x 1200

Ebatlar (mm)



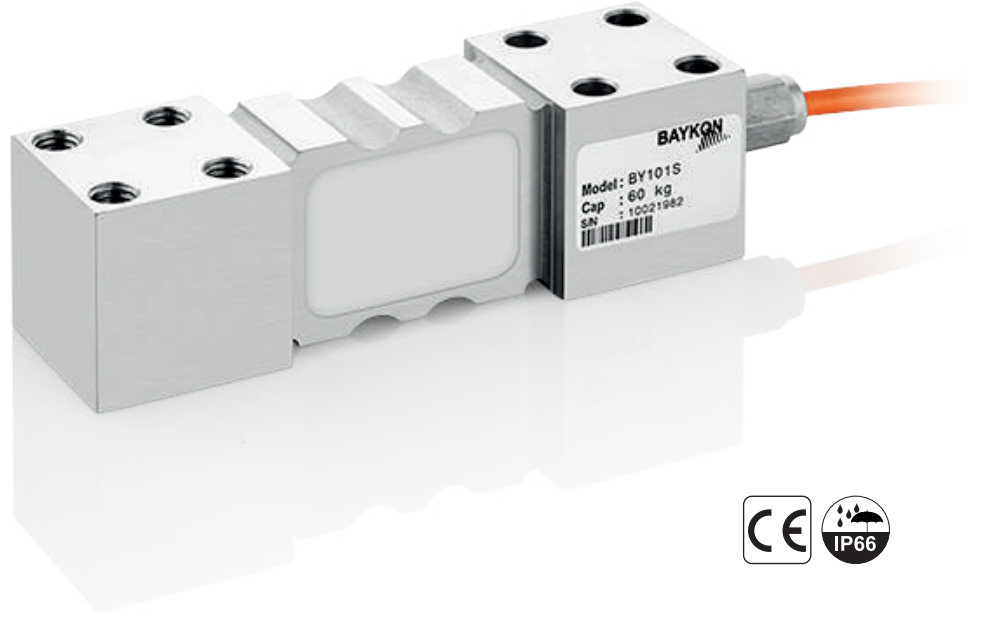
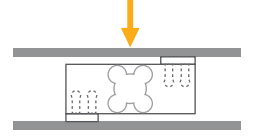
Kapasite	H	H1	L	W	W1	M
50 - 200 kg	75	50	156	44	24	M12
250 - 500 kg 750 kg - W1	95	70	146	60	36	M12
750 - 2000 kg	125	95	176	76	46	M16

Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ besleme	kırmızı
- besleme	siyah
+ sense	kahverengi
- sense	sarı
+ sinyal	mavi
- sinyal	beyaz
ekran	

BY101S

Platform Tipi Yük Hücresi



Uygulamalar



Tezgah Üstü
Terazi - Küçük



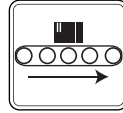
Tezgah Üstü
Terazi - Büyük



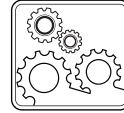
Kontrol Terazisi



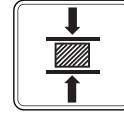
Tank, Bunker ve
Silo Tartımı



Konveyör
Kantarı



Endüstriyel
Prosesler



Test Makineleri



Paketleme & Dolum
Uygulamaları

Temel Özellikler

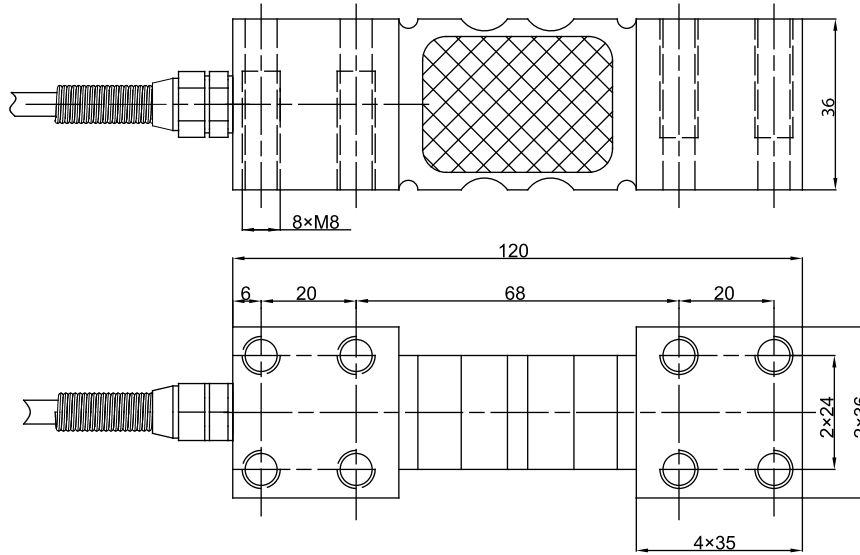
- 30 ~ 300 kg kapasiteler
- Paslanmaz çelik
- IP66 koruma sınıfı
- Yüksek hassasiyet

Model BY101S, paslanmaz çelik yapıda, IP66 su geçirmez koruma sınıfına sahip platform tipi bir yük hücresidir. Masa üstü teraziler, paketleme makineleri, statik ve dinamik test sistemleri ve diğer endüstriyel uygulamalar için son derece uygundur.

Teknik Özellikler

Model		BY101S
Kapasite (E_{max})	kg	30 / 60 / 100 / 150 / 200 / 300
Doğruluk sınıfı		GP
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	2.0 ± 0.002
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.02
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.02
Toplam hata	%RO	≤ 0.03
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150
Aşırı yüklemde kırılma/bozulma sınırı	% E_{max}	200
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 -12
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15
Giriş direnci	Ω	400 ± 20
Çıkış direnci	Ω	352 ± 3
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω	≥ 5000
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C	- 30...+ 70
Malzeme		Paslanmaz çelik
Koruma sınıfı		IP66
Kablo		Uzunluk: 3 m / çap: 5 mm

Ebatlar (mm)

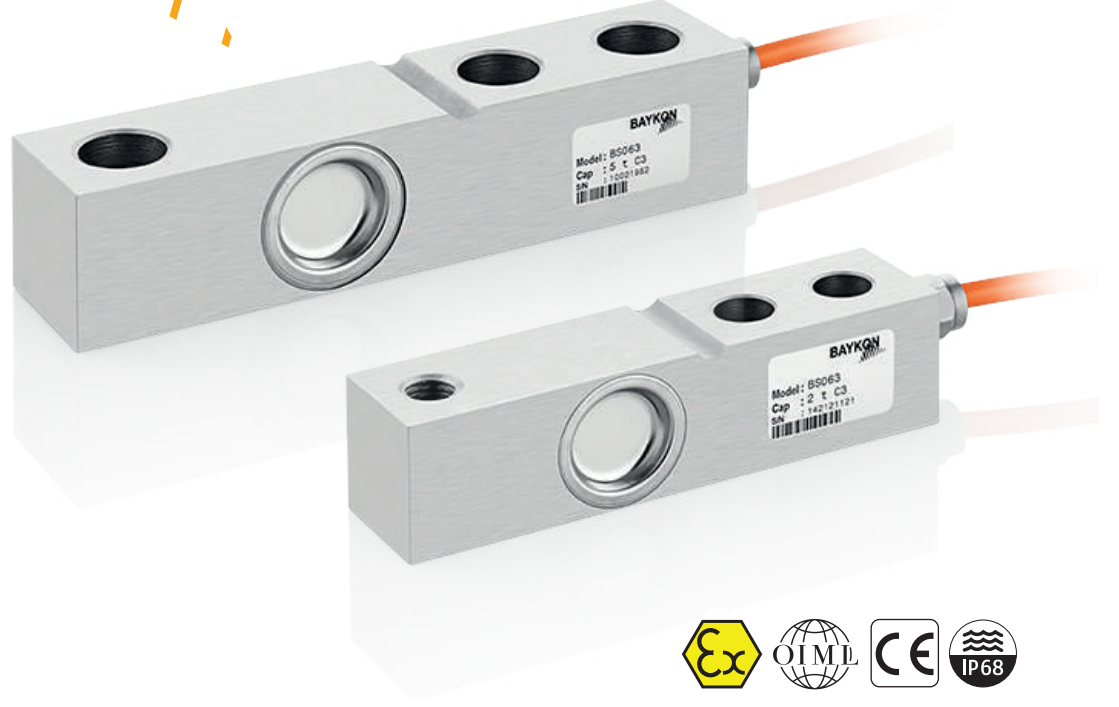
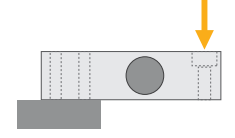


Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ giriş	mavi
+ çıkış	beyaz
- giriş	siyah
- çıkış	kırmızı
ekran	sarı

BS063 / BS063S

Lama Tipi Yük Hücreleri



Uygulamalar



Yer Kantarları



Islak Saha Kantarları



Patlayıcı Ortam



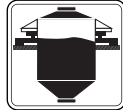
Palet Kantarı



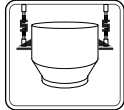
Kontrol Terazisi



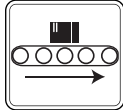
Mobil Tartım Uygulamaları



Tank, Bunker ve Silo Tartımı



Asılı Tartım Sistemleri



Konveyör Kantarı



Paketleme & Dolum Uygulamaları

Temel Özellikler


- 150~10000 kg kapasiteler
- Nikel kaplamalı alaşımlı çelik / paslanmaz çelik
- Metrik dişli ve kör yuvalı modeller
- OIML R60 C3 onaylı (1~5t)
- ATEX onaylı (opsiyonel)
Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22
- IP68 koruma sınıfı

Model BS063 / BS063S nikel kaplı alaşımlı çelik / paslanmaz çelik yapıda, 150 kg'dan 10000 kg'na kadar geniş bir kapasite aralığına sahip, yüksek hassasiyetli bir yük hücresidir.

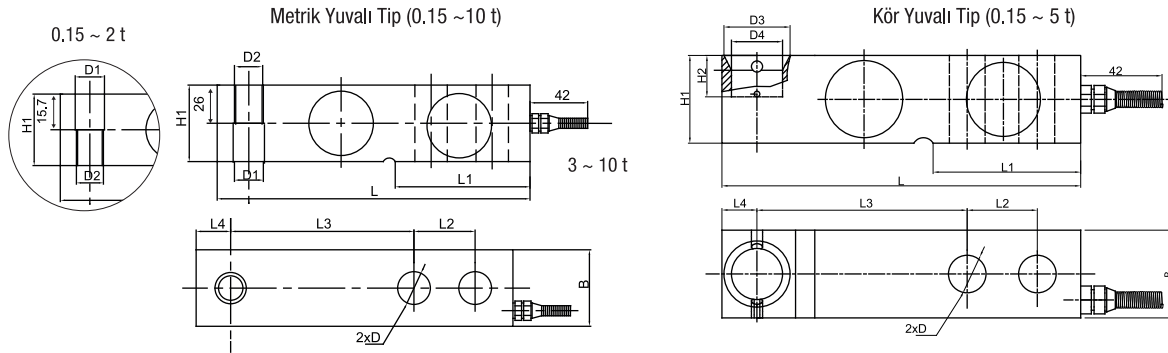
IP68 koruma sınıfına sahip metrik dişli ve kör yuvalı modelleri ile yer kantarları, konveyör, silo, tank tartım sistemleri ve farklı endüstriyel tartım uygulamaları için son derece uygundur.

Patlayıcı ortamlarda kullanıma uygun ATEX onaylı BS063 / BS063S yük hücresi mevcuttur.

Teknik Özellikler

Model		BS063	BS063S
Kapasite (E _{max})	t	0.15 / 0.25 / 0.3 / 0.5 / 0.75 / 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 5 / 7.5 / 10	0.15 / 0.25 / 0.3 / 0.5 / 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 5 / 7.5 / 10
Doğruluk sınıfı (OIML R60'e göre)		C3	G3 C3
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	2.0 ± 0,002 (0.15-0.75t) 3.0 ± 0,003 (1-10t)	2.0 ± 0,002 (0.1-0.3t) 3.0 ± 0,003 (0.5-10t)
Maksimum bölüntü sayısı (n _{LC})		3000	- 3000
Minimum ölçüm aralığı (v _{min})		E _{max} /10000	- E _{max} /10000
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C		< ± 0.02
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C		< ± 0.02
Toplam hata	%RO		± 0.02
Güvenli yükleme sınırı	%E _{max}		150
Aşırı yüklemeye kırılma/bozulma sınırı	%E _{max}		180
Sıfır dengesi	%RO		< ± 1
Kayma hatası (30 dakika)	%RO		< ± 0.02
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)		10 - 12
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)		15
Giriş direnci	Ω		400 ± 20
Çıkış direnci	Ω		352 ± 3
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	MΩ		≥ 5000
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	°C		- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C		- 30...+ 70
Patlayıcı saha onayı (opsiyonel)		ATEX Onayı  II 1G Ex ia IIC T6 Ga (Gaz) II 1D Ex ia IIIC T82°C Da (Toz)	
Malzeme		Alaşımli çelik	Paslanmaz çelik
Koruma sınıfı		IP68	
Kablo		Uzunluk : 3 m (0.15-2.5t), 4.2 m (3- 5t) , 5m (7.5-10t), Ø 6 mm	

Ebatlar (mm)

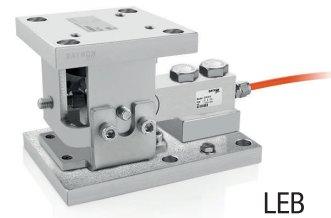


Kapasite (t)	L	L1	L2	L3	L4	B	H1	H2	D	D1	D2	D3	D4
0.15 ~ 2	130	53.5	25.4	76.2	12.7	31.8	31.8	12	ø13	ø13.5	M12	ø24	ø18.5
3 ~ 5	171.5	72.5	38.1	95.3	19	38.1	38.1	20	ø20	ø20	M18x1.5	ø35	ø25
7.5 ~ 10	222.5	102	50.8	124	25.3	50.8	50.8	-	ø27	ø27	M24x2	-	-

Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ besleme	mavi
- besleme	siyah
+ sinyal	beyaz
- sinyal	kırmızı
ekran	

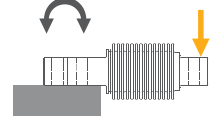
Tartım Modülü



LEB

BS555 / BS555S

Körüklü Yük Hücresi



Uygulamalar



Yer Kantarları



Islak Saha
Kantarları



Patlayıcı
Ortam



Palet Kantarı



Kontrol Terazisi



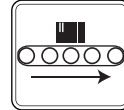
Mobil Tartım
Uygulamaları



Tank, Bunker ve
Silo Tartımı



Asılı Tartım
Sistemleri



Konveyör
Kantarları



Paketleme & Dolum
Uygulamaları

Temel Özellikler


- 5~500 kg kapasiteler
- BS555 Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
Paslanmaz çelik körük
- BS555S Komple paslanmaz çelik
- OIML R60 C3 onaylı
- ATEX onaylı (opsiyonel)
Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22
- IP68 koruma sınıfı

Model BS555 nikel alaşım çelik yapıda, paslanmaz çelik körüklü, BS555S komple paslanmaz çelik yapıda, 5 kg'dan 500 kg'a kadar değişen kapasitelerde, OIML R60 C3 onaylı, yüksek hassasiyetli yük hücreleridir.

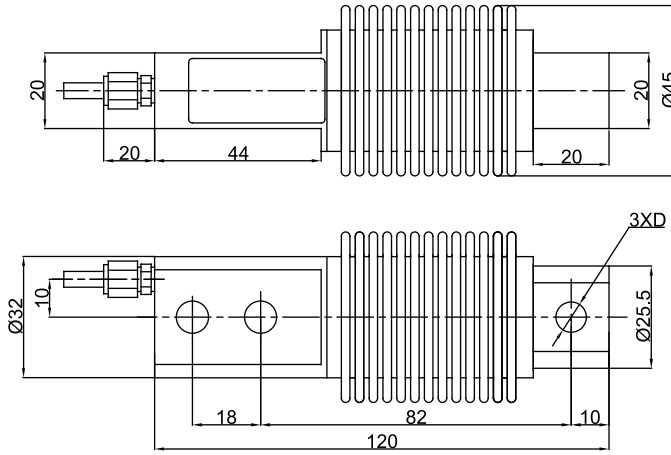
IP68 koruma sınıfına haiz yapısı ile küçük kapasiteli yer kantarları, torba dolum ve paketleme makinaları, konveyör, silo ve tank tartım sistemleri ve diğer endüstriyel tartım uygulamaları için son derece uygundur.

Patlayıcı ortamlarda kullanıma uygun ATEX onaylı BS555 yük hücresi mevcuttur.

Teknik Özellikler

Model		BS555		BS555S
Kapasite (E_{max})	kg	50 / 100 / 200	5 / 10 / 20 / 500	5 / 10 / 20 / 50 / 100 / 200 / 500
Doğruluk sınıfı (OIML R60'e göre)		C3	G3	G3
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	2,0 ± 0,002		
Maksimum bölüntü sayısı (n_{LC})		3000	-	
Minimum ölçüm aralığı (v_{min})		$E_{max} / 10000$	-	
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.012	≤ 0.018	
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.015	≤ 0.017	
Toplam hata	%RO	≤ 0.02	≤ 0.02	
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150		
Aşırı yüklemeye kırılma / bozulma sınırı	% E_{max}	200		
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1		
Kayma hatası (30 dakika)	%RO	≤ 0.017		
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 12		
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15		
Giriş direnci	Ω	400 ± 10		
Çıkış direnci	Ω	352 ± 3		
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	MΩ	≥ 5000 (50 V DC'de)		
Çalışma sıcaklığı aralığı (Kompanse edilmiş)	°C	- 10...+ 40		
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C	- 30...+ 70		
Patlayıcı saha onayı (opsiyonel)		ATEX Onaylı  II 1G Ex ia IIC T6 Ga (Gaz) II 1D Ex ia IIIC T82°C Da (Toz)		
Malzeme		Nikel kaplamalı alaşımli çelik Paslanmaz çelik körük		Komple paslanmaz çelik
Koruma sınıfı		IP68		
Kablo		Uzunluk: 5 m / çap: 5 mm		

Ebatlar (mm)

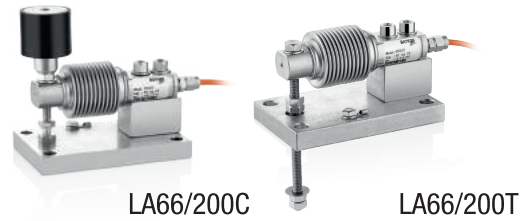


Kapasite	D
≤ 250	ø 8.2
> 250	ø 10.2

Kablo Renk Kodları

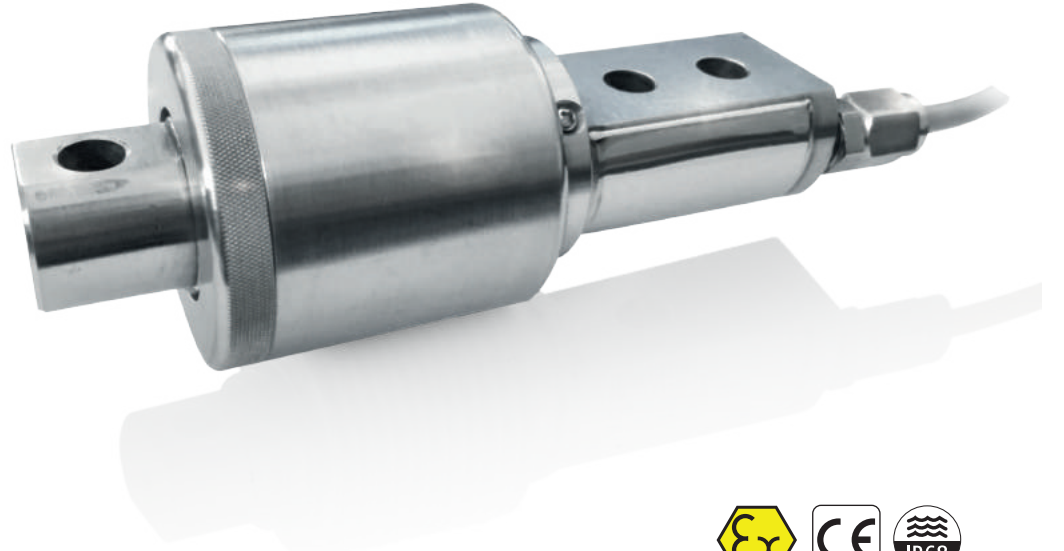
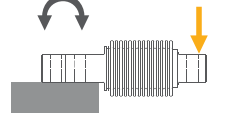
Fonksiyon	Renk
+ giriş	mavi
+ çıkış	beyaz
- giriş	siyah
- çıkış	kırmızı
ekran	sarı

Tartım Modülü



BS556 / BS556S

Körüklü Yük Hücresi



Uygulamalar



Yer Kantarları



Islak Saha
Kantarları



Patlayıcı
Ortam



Palet Kantarı



Kontrol Terazisi



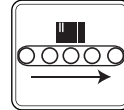
Mobil Tartım
Uygulamaları



Tank, Bunker ve
Silo Tartımı



Aslı Tartım
Sistemleri



Konveyör İçin
Kantarları



Paketleme & Dolum
Uygulamaları

Temel Özellikler


- 5 ~ 500 kg kapasiteler
- Nikel kaplamalı alaşımlı çelik / Paslanmaz çelik
- Kendi içinde darbeye karşı koruma
- ATEX onaylı (opsiyonel)
Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22
- IP68 koruma sınıfı

BS556 nikel kaplamalı alaşımlı çelik, BS556S paslanmaz çelik yapıda, paslanmaz körüklü, IP68 koruma sınıfına sahip yük hücreleridir. Özellikle aşırı tozlu ortamlarda körük arasında biriken tozun tartım performansına olumsuz etkisini önlemek için bu yük hücrelerinde körük, paslanmaz çelik bir kılıfla korunmuştur.

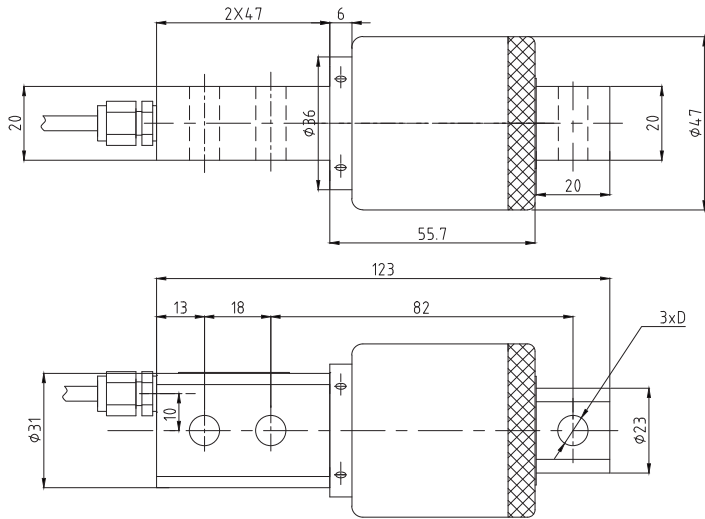
Darbelere karşı kendi içinde bütünleşmiş darbe koruma mekanizmasına sahiptir.

Patlayıcı ortamlarda kullanıma uygun ATEX onaylı BS556 / BS556S yük hücresi mevcuttur.

Teknik Özellikler

Model		BS556	BS556S
Maksimum kapasite (E_{max})	kg	10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 500	
Doğruluk sınıfı			G3
Maksimum bölüntü sayısı (d)			3000
Çıkış kazancı (RO)	mV / V		2.0 ± 0.002
Toplam hata	%RO		≤ 0.03
Kayma hatası (30 dakika)	%RO		≤ 0.02
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C		≤ 0.02
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C		≤ 0.02
Sıfır dengesi	%RO		≤ 1
Giriş direnci	Ω		400 ± 20
Çıkış direnci	Ω		352 ± 3
İzolasyon direnci (50 VDC'de)	M Ω		≥ 5000
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}		150
Aşırı yüklemeye kırılma/bozulma sınırı	% E_{max}		300
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)		10 - 12
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)		15
Çalışma sıcaklığı aralığı (Kompanse edilmiş)	°C		- 10... + 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C		- 30...+ 70
Patlayıcı saha onayı (opsiyonel)		ATEX Onayı  II 1G Ex ia IIC T6 Ga (Gaz) II 1D Ex ia IIIC T82°C Da (Toz)	
Malzeme		Nikel kaplamalı alaşımlı çelik	Paslanmaz çelik
Koruma sınıfı		IP68	
Kablo		Uzunluk: 5 m / çap: \varnothing 5 mm	

Ebatlar (mm)

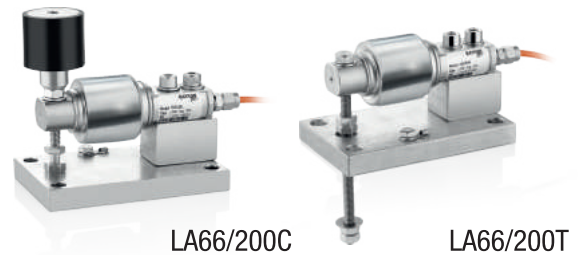


Kapasite	D
≤ 250	\varnothing 8.2
> 250	\varnothing 10.2

Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ giriş	mavi
+ çıkış	beyaz
- giriş	siyah
- çıkış	kırmızı
ekran	sarı

Tartım Modülü

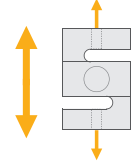


LA66/200C

LA66/200T

BT601

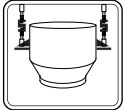
Askı Tipi Yük Hücresi



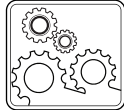
Uygulamalar



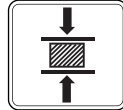
Vinç Kantarları



Asılı Tartım Sistemleri



Endüstriyel Prosesler



Test Makineleri



Paketleme & Dolum Uygulamaları

Temel Özellikler

- 2 ~ 10 kg kapasiteler
- Alüminyum
- IP65 koruma sınıfı
- Yüksek hassasiyet

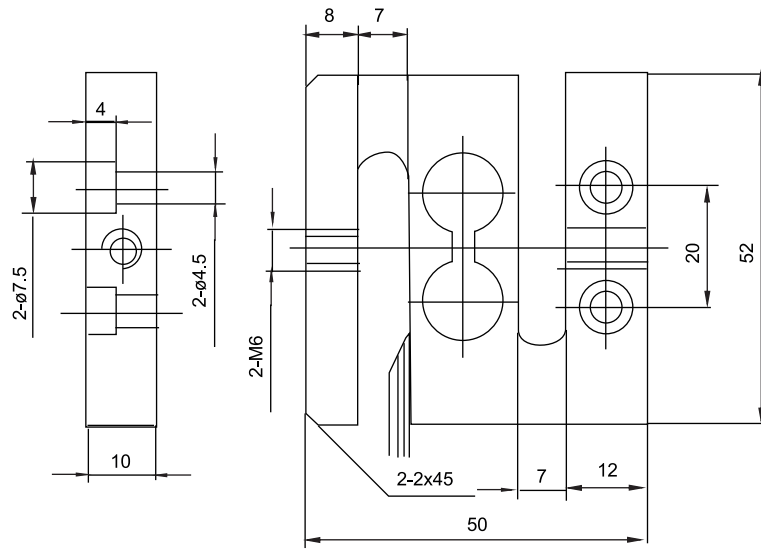
BAYKON Model BT601 alüminyum yapıda, yüksek performanslı ve düşük maliyetli, askı tipi (S) bir yük hücresidir.

BT601 serisi yük hücreleri düşük kapasiteli tartı uygulamaları, test ve kuvvet ölçümleri için hassas çözümler sağlar.

Teknik Özellikler

Model		BT601
Kapasite (E_{max})	kg	2 / 5 / 10
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	1.0 ± 0.005
Toplam hata	%RO	≤ 0.2
Doğrusallık hatası	%RO	≤ 0.12
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.15
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.13
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	120
Aşırı yüklemeye kırılma/bozulma sınırı	% E_{max}	150
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1
Yük altında kayma (30 dak.)	%RO	≤ 0.2
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 12
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15
Giriş direnci	Ω	350 ± 5
Çıkış direnci	Ω	350 ± 5
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω	≥ 5000
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	$^{\circ}\text{C}$	- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}\text{C}$	- 35...+ 65
Malzeme		Alüminyum
Koruma sınıfı		IP65
Kablo		Uzunluk: 25 cm

Ebatlar (mm)

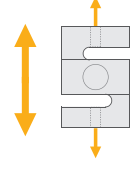


Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ besleme	kırmızı
- besleme	yeşil
+ sinyal	beyaz
- sinyal	siyah
ekran	

BT602

Askı Tipi Yük Hücresi



Uygulamalar



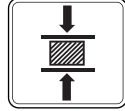
Vinç Kantarları



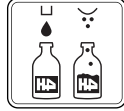
Asılı Tartım Sistemleri



Endüstriyel Prosesler



Test Makineleri



Paketleme & Dolum Uygulamaları

Temel Özellikler

- 20 ~ 50 kg kapasiteler
- Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- IP65 koruma sınıfı
- Yüksek hassasiyet

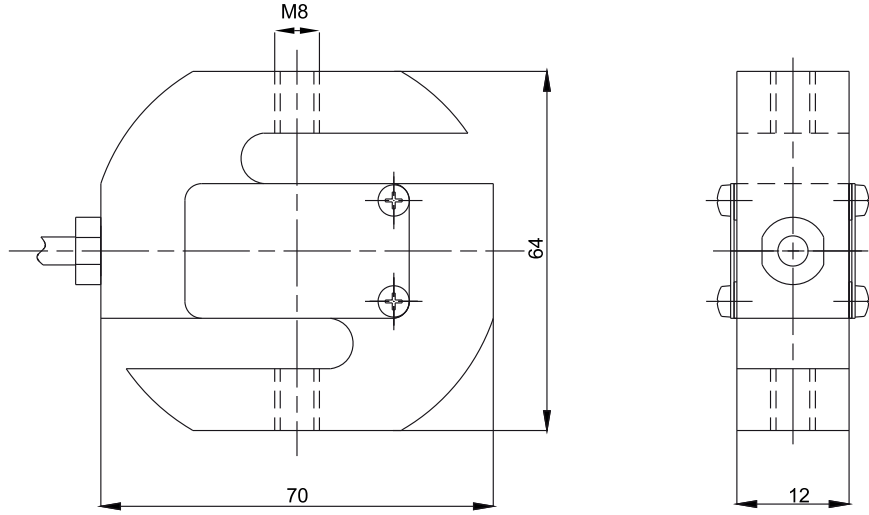
BAYKON Model BT602 çelik yapıda, yüksek performanslı ve düşük maliyetli, askı tipi (S) bir yük hücresidir.

BT602 serisi yük hücreleri düşük kapasiteli tartı uygulamaları, test ve kuvvet ölçümleri için hassas çözümler sağlar.

Teknik Özellikler

Model		BT602
Kapasite (E_{max})	kg	20 / 30 / 50
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	2.0 ± 0.003
Toplam hata	%RO	≤ 0.03
Doğrusallık hatası	%RO	≤ 0.03
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / $10^{\circ}C$	≤ 0.2
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / $10^{\circ}C$	≤ 0.2
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	120
Aşırı yüklemeye kırılma / bozulma sınırı	% E_{max}	150
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1
Yük altında kayma (30 dak.)	%RO	≤ 0.2
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 12
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15
Giriş direnci	Ω	400 ± 20
Çıkış direnci	Ω	352 ± 5
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω	≥ 5000
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	$^{\circ}C$	- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}C$	- 35...+ 65
Malzeme		Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
Koruma sınıfı		IP65
Kablo		Uzunluk: 3 m

Ebatlar (mm)

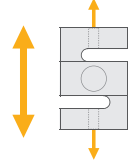


Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ besleme	mavi
- besleme	siyah
+ sinyal	beyaz
- sinyal	kırmızı
ekran	

BT604

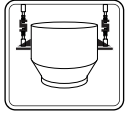
Askı Tipi Yük Hücresi



Uygulamalar



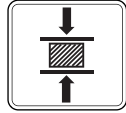
Vinç Kantarları



Asılı Tartım Sistemleri



Endüstriyel Prosesler



Test Makineleri



Paketleme & Dolum Uygulamaları

Temel Özellikler

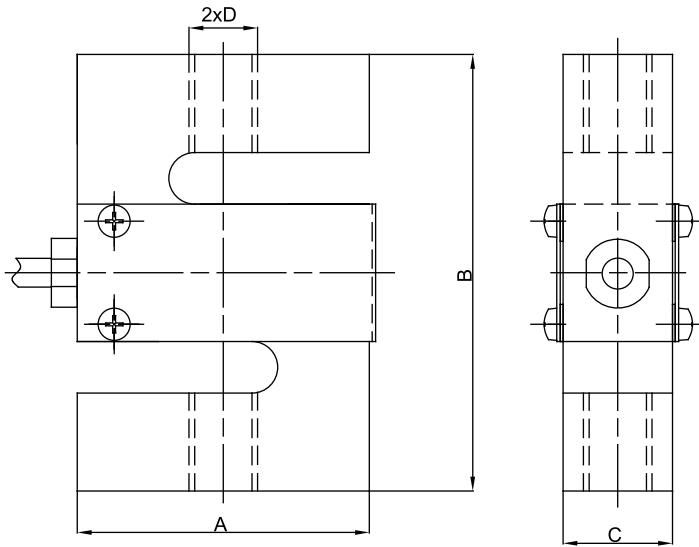
- 25 kg ~ 5000 kg kapasiteler
- Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- IP67 koruma sınıfı
- Yüksek hassasiyet

Model BT604, nikel kaplamalı alaşımlı çelik yapıda askı tipi (S Tip) bir yük hücresidir. Vinç kantarları, askılı tartılar, mekanik kantar dönüşüm uygulamaları ve test makinalarında kullanım için son derece uygundur.

Teknik Özellikler

Model		BT604
Kapasite (E_{max})	kg	25 / 50 / 100 / 200 / 250 / 500 / 750 / 1000 / 1500 / 2000 / 3000 / 5000
Doğruluk sınıfı		G3
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	2.0 ± 0.004
Toplam hata	%RO	≤ 0.020
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150
Aşırı yüklemeye kırılma/bozulma sınırı	% E_{max}	300
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1.5
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 12
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	18
Giriş direnci	Ω	350 ± 3.5
Çıkış direnci	Ω	351 ± 2.0
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω	≥ 5000
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	$^{\circ}\text{C}$	- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}\text{C}$	- 35...+ 65
Malzeme		Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
Koruma sınıfı		IP67
Kablo		Uzunluk: 3 metre (1.5t'na kadar), 6 metre (2t / 5t) Çap: 5mm

Ebatlar (mm)



Kapasite (mm)	A	B	C	D
25 - 50 kg	50.8	76.2	12.7	M8
100 kg	50.8	76.2	19	M10 x 1.5
200 - 750 kg	50.8	76.2	19	M12 x 1.75
1 - 1.5 t	50.8	76.2	25.4	M12 x 1.75
2 - 5 t	76.2	101.6	25.4	M20 x 1.5

Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ giriş	kırmızı
+ çıkış	yeşil
- giriş	siyah
- çıkış	beyaz

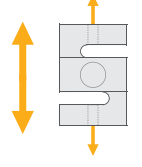
Tartım Modülü



LA54

BT610 / BT610S

Askı Tipi Yük Hücresi



Uygulamalar



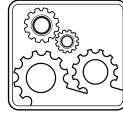
Patlayıcı Ortam



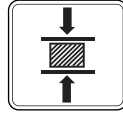
Vinç Kantarları



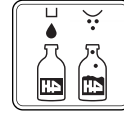
Asılı Tartım Sistemleri



Endüstriyel Prosesler



Test Makineleri



Paketleme & Dolum Uygulamaları

Temel Özellikler

- 100 ~ 5000 kg kapasiteler
- BT610 Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- BT610S Paslanmaz çelik
- ATEX onaylı (opsiyonel)
Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22
- IP66 / IP68 koruma sınıfı
- Çekme ve baskı tipi kullanım

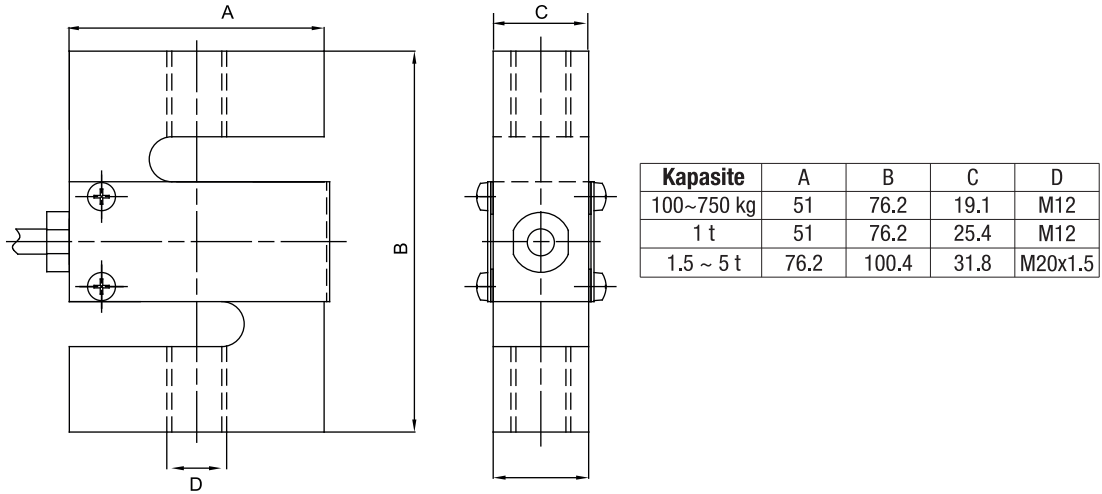
Model BT610 çelik / BT610S paslanmaz çelik IP66 / IP68 koruma sınıfına sahip askı tipi (S Tip) bir yük hücresidir. Vinç kantarları, askılı tartılar, mekanik kantar dönüşüm uygulamaları ve test makinalarında kullanım için son derece uygundur.

Patlayıcı ortamlarda kullanıma uygun ATEX onaylı BT610S yük hücresi mevcuttur.

Teknik Özellikler

Model		BT610	BT610S
Kapasite (E _{max})	kg	100 / 250 / 500 / 750 / 1000 / 1500 / 2000 / 3000 / 5000	
Doğruluk sınıfı		0.03	
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	2.0 ± 0.003	
Doğrusallık hatası	%RO	≤ 0.03	
Histerizis hatası	%RO	≤ 0.03	
Tekrarlanabilirlik hatası	%RO	≤ 0.02	
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.02	
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.02	
Güvenli yükleme sınırı	%E _{max}	120	
Aşırı yüklemeye kırılma/bozulma sınırı	%E _{max}	200	
Yük altında kayma (30 dak.)	%RO	≤ 0.03	
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15	
Giriş direnci	Ω	400 ± 20	
Çıkış direnci	Ω	352 ± 5	
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	MΩ	≥ 5000	
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	°C	- 10...+ 40	
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C	- 30...+ 70	
Patlayıcı saha onayı (opsiyonel)		ATEX Onayı  II 1G Ex ia IIC T6 Ga (Gaz) II 1D Ex ia IIIC T82°C Da (Toz)	
Malzeme		Nikel kaplamalı alaşımlı çelik	Paslanmaz çelik
Koruma sınıfı		IP66	IP68
Kablo		Uzunluk: 5 m / çap: 5 mm	

Ebatlar (mm)



Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ besleme	mavi
- besleme	siyah
+ sinyal	beyaz
- sinyal	kırmızı
ekran	

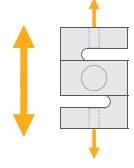
Tartım Modülü



LA54

BT630S

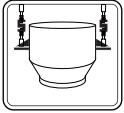
Askı Tipi Yük Hücresi



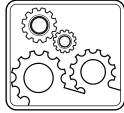
Uygulamalar



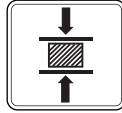
Vinç Kantarları



Asılı Tartım Sistemleri



Endüstriyel Prosesler



Test Makineleri



Paketleme & Dolum Uygulamaları

Temel Özellikler

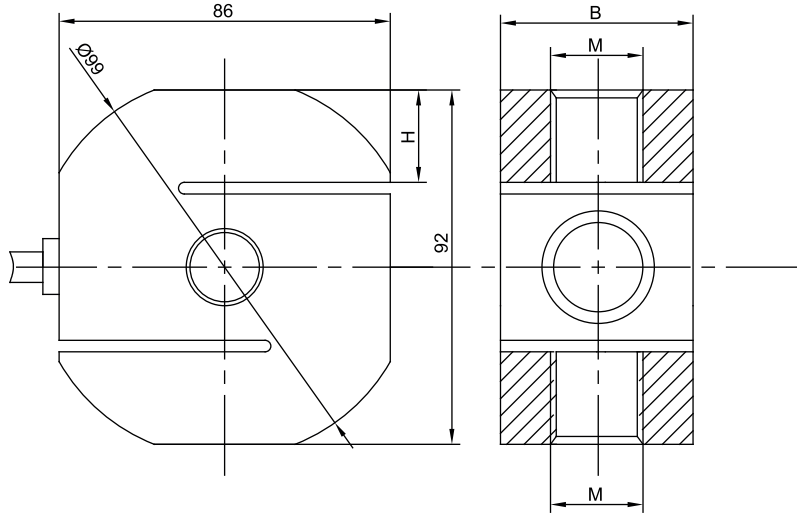
- 500 ~ 6000 kg kapasiteler
- Paslanmaz çelik
- IP68 koruma sınıfı
- Çekme ve baskı tipi kullanım

Model BT630S, paslanmaz çelik yapıda, IP68 koruma sınıfına sahip askı tipi (S Tip) bir yük hücresidir. Vinç kantarları, askılı tartılar, mekanik kantar dönüşüm uygulamaları ve test makinelerinde kullanım için son derece uygundur.

Teknik Özellikler

Model		BT630S
Kapasite (E_{max})	t	0.5/1/2/3/5/6
Doğruluk sınıfı		G3
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	2.0 ± 0.004
Toplam hata	%RO	≤ 0.023
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150
Aşırı yüklemeye kırılma/bozulma sınırı	% E_{max}	300
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1.5
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 12
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	18
Giriş direnci	Ω	350 ± 3
Çıkış direnci	Ω	350 ± 3
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω	≥ 5000
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	$^{\circ}\text{C}$	- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}\text{C}$	- 35...+ 65
Malzeme		Paslanmaz çelik
Koruma sınıfı		IP68
Kablo		Uzunluk: 3 m (0.5 t için), 6 m (diğerleri) / çap: 5 mm

Ebatlar (mm)



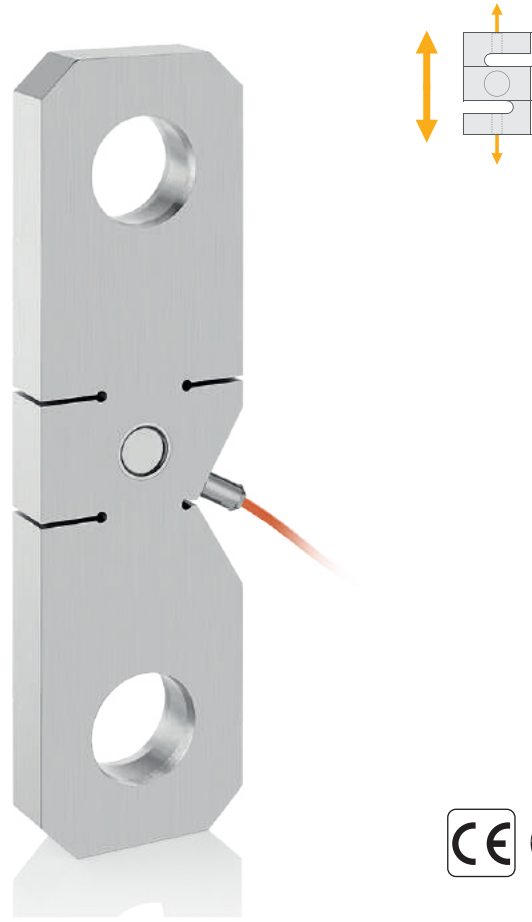
Kapasite	B	H	M
0.5~1t	32	25	M12x1.75
2~3t	32	25	M20x1.5
5~6t	50	25	M24x2

Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ giriş	kırmızı
+ çıkış	yeşil
- giriş	siyah
- çıkış	beyaz

BY404

Askı Tipi Yük Hücresi



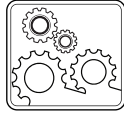
Uygulamalar



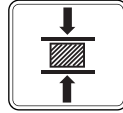
Vinç Kantarları



Asılı Tartım Sistemleri



Endüstriyel Prosesler



Test Makineleri



Paketleme & Dolum Uygulamaları

Temel Özellikler

- 15 ~ 150 t kapasiteler
- Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- IP67 koruma sınıfı
- Yüksek kapasiteli çekme uygulamaları

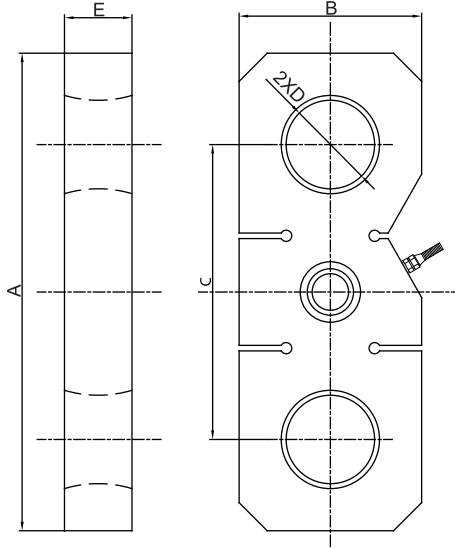
Model BY404, çelik yapıda, IP67 koruma sınıfına sahip askı tipi bir yük hücresidir.

Özellikle 150 ton kapasiteye kadar yüksek kapasiteli vinç ve benzeri asılarak tartım yapılan uygulamalarda ve test düzenekleri için son derece uygundur.

Teknik Özellikler

Model			BY404
Kapasite (E_{max})	t	15 / 20 / 30 / 50	100 / 150
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	2.0 ± 0.002	1.5 ± 0.01
Toplam hata	%RO		≤ 0.05
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C		≤ 0.02
Güvenli yükleme sınırı	%RO / 10°C		≤ 0.02
Aşırı yüklemeye kırılma / bozulma sınırı	% E_{max}		120
Sıfır dengesi	%RO		≤ 1
Yük altında kayma (30 dak.)	%RO		≤ 0.02
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)		5 - 12
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)		15
Giriş direnci	Ω		400 ± 20
Çıkış direnci	Ω		352 ± 3
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω		≥ 5000
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	$^{\circ}\text{C}$		- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}\text{C}$		- 30...+ 70
Malzeme			Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
Koruma sınıfı			IP67
Kablo			Uzunluk: 12 m / çap: 6 mm

Ebatlar (mm)



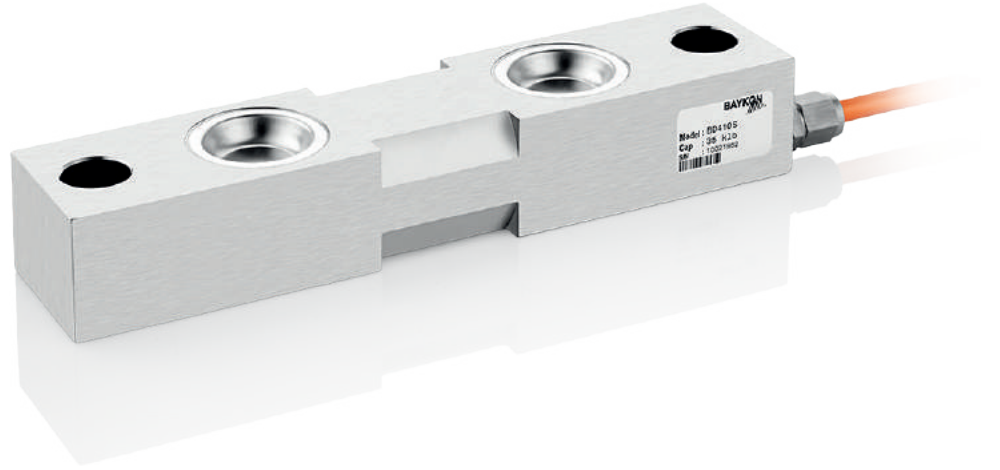
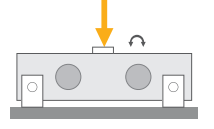
Kapasite	A	B	C	D	E
15 - 30 t	340	130	210	Ø63	48
50 t	620	171	438	Ø85.5	47
100-150 t	500	190	305	Ø97	130

Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ besleme	kırmızı
+ sinyal	yeşil
- besleme	siyah
- sinyal	beyaz
ekran	

BD410 / BD410S

Çift Mesnetli Lama Tipi Yük Hücreleri



Uygulamalar



Vinç Kantarları



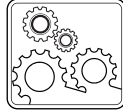
Tank, Bunker ve Silo Tartımı



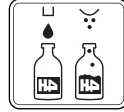
Yüksek Kapasiteli Uygulamalar



Özel Tartımlar



Endüstriyel Prosesler



Paketleme & Dolum Uygulamaları

Temel Özellikler

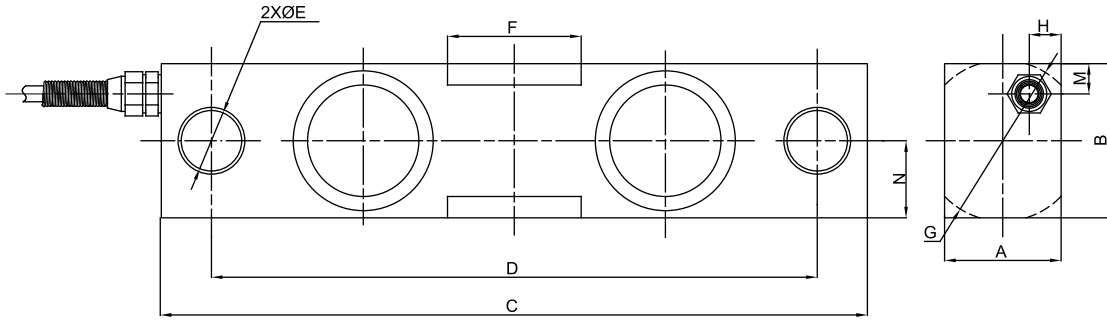
- 10 ~ 35 klbs kapasiteler
- BD410 Nikel kaplamalı çelik
- BD410S Paslanmaz çelik
- IP68 koruma sınıfı
- Yüksek hassasiyet

Model BD410 / BD410S nikel kaplamalı çelik yada paslanmaz çelik yapıda, kaynaklı IP68 hermetik izolasyona sahip bir yük hücresidir. Yüksek kapasiteli silo ve tank tartım uygulamaları için tasarlanmış LABD410 / LABD410S tartım modülleri ile hassas tartım ve güvenli çalışma sağlar.

Teknik Özellikler

Model		BD410 / BD410S
Kapasite (E_{max})	klb	10 / 15 / 25 / 35
Doğruluk sınıfı	%	0.05
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	3.0 ± 0.003
Doğrusallık hatası	%RO	≤ 0.05
Histerizis hatası	%RO	≤ 0.05
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.02
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.02
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150
Aşırı yüklemeye kırılma / bozulma sınırı	% E_{max}	250
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1
Yük altında kayma (30 dak.)	%RO	≤ 0.02
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 12
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15
Giriş direnci	Ω	750 ± 10
Çıkış direnci	Ω	702 ± 2
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω	≥ 5000
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	$^{\circ}\text{C}$	- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}\text{C}$	- 30...+ 70
Malzeme		BD410 Nikel kaplamalı çelik / BD410S Paslanmaz çelik
Koruma sınıfı		IP68
Kablo		Uzunluk: 10 m / çap: 6 mm

Ebatlar (mm)

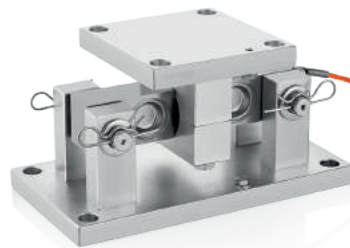


Kapasite (klb)	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N
10 ~ 35	36.6	48.5	222	190.5	19	42	1.95	10	9.5	B/2

Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ giriş	mavi
+ çıkış	beyaz
- giriş	siyah
- çıkış	kırmızı
ekran	sarı

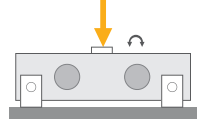
Tartım Modülü



LAD410

BD420 / BD420S

Çift Mesnetli Lama Tipi Yük Hücreleri



Uygulamalar



Vinç Kantarları



Tank, Bunker ve Silo Tartımı



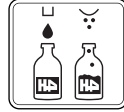
Yüksek Kapasiteli Uygulamalar



Özel Tartımlar



Endüstriyel Prosesler



Paketleme & Dolum Uygulamaları

Temel Özellikler

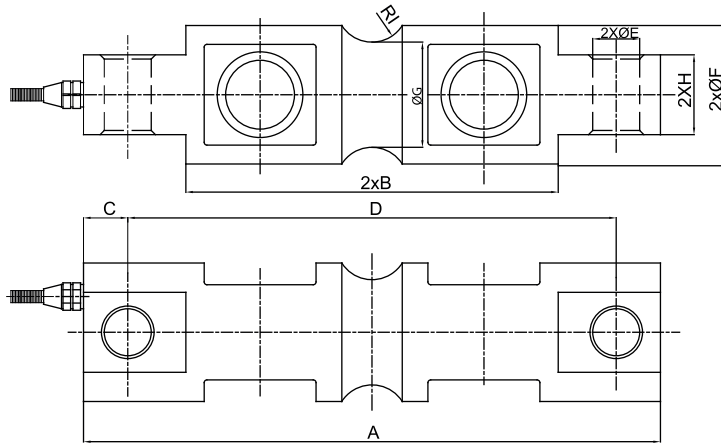
- 50 ~ 100 klbs kapasiteler
- BD420 Nikel kaplamalı çelik
- BD420S Paslanmaz çelik
- IP68 koruma sınıfı
- Yüksek hassasiyet

Model BD420 / BD420S nikel kaplamalı çelik yada paslanmaz çelik yapıda, kaynaklı IP68 hermetik izalasyona sahip bir yük hücresidir. Yüksek kapasiteli silo ve tank tartım uygulamaları için tasarlanmış LABD420 / LABD420S tartım modülleri ile hassas tartım ve güvenli çalışma sağlar.

Teknik Özellikler

Model		BD420 / BD420S
Kapasite (E_{max})	klb	50 / 70 / 100
Doğruluk sınıfı	%	0.05
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	3.0 ± 0.003
Doğrusallık hatası	%RO	≤ 0.05
Tekrarlanabilirlik hatası	%RO	≤ 0.02
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.02
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.02
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150
Aşırı yüklemeye kırılma / bozulma sınırı	% E_{max}	250
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1
Yük altında kayma (30 dak.)	%RO	≤ 0.02
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 12
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15
Giriş direnci	Ω	750 ± 10
Çıkış direnci	Ω	702 ± 5
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω	≥ 5000
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	$^{\circ}\text{C}$	- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}\text{C}$	- 30...+ 70
Malzeme		BD420 Nikel kaplamalı çelik / BD420S Paslanmaz çelik
Koruma sınıfı		IP68
Kablo		Uzunluk: 10 m / çap: 6 mm

Ebatlar (mm)

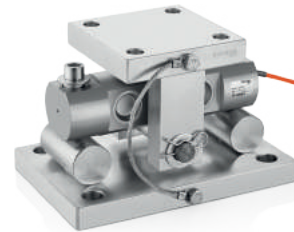


Kapasite (mm)	70	100
A	260	285.8
B	164	190
C	22	22.25
D	216	241.3
E	27	27
F	76	88.9
G	69.3	82.3
H	60	63.5
I	25.4	38.1

Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ giriş	mavi
+ çıkış	beyaz
- giriş	siyah
- çıkış	kırmızı
ekran	sarı

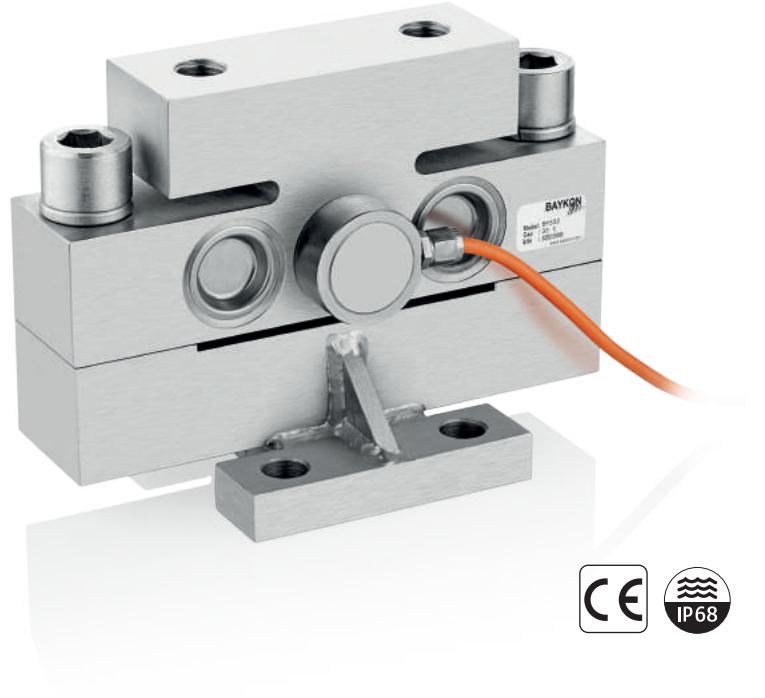
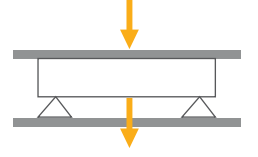
Tartım Modülü



LAD420

BY530

Çift Mesnetli Lama Tipi Yük Hücresi



Uygulamalar



Endüstriyel
Prosesler



Dorse Tartımı

Temel Özellikler

- 10 ~ 40 t kapasiteler
- Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- IP68 koruma sınıfı
- Yüksek hassasiyet

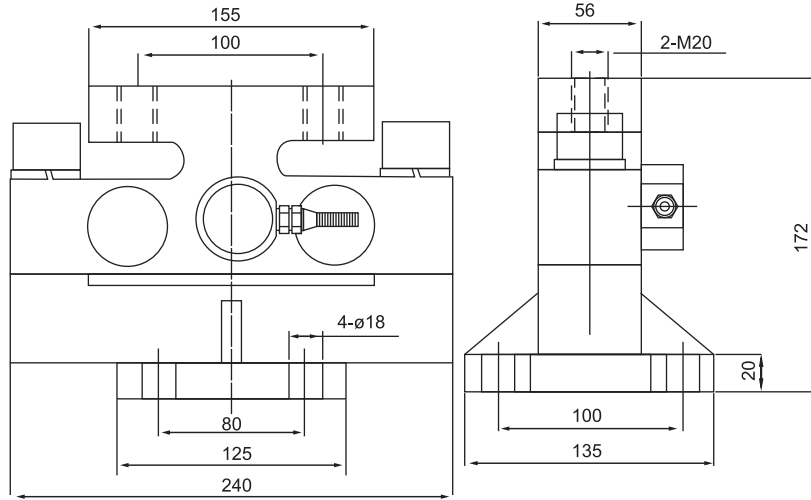
Model BY530 çelik yapıda, IP68 koruma sınıfına sahip çift mesnetli lama tipi bir yük hücresidir.

40 ton kapasite yat, gemi, tank ve silo tartımı ve benzeri endüstriyel statik tartım uygulamalarında kullanılabilir.

Teknik Özellikler

Model		BY530
Kapasite (E_{max})	t	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	2.0 ± 0.01
Toplam hata	%RO	≤ 0.2
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.02
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.02
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150
Aşırı yüklemeye kırılma/bozulma sınırı	% E_{max}	300
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1
Yük altında kayma (30 dak.)	%RO	≤ 0.03
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 12
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15
Giriş direnci	Ω	750 ± 10
Çıkış direnci	Ω	702 ± 3
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω	≥ 5000
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	°C	- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C	- 30...+ 70
Malzeme		Nikel kaplamalı alaşım lı çelik
Koruma sınıfı		IP68
Kablo		Uzunluk: 14 m / çap: 6 mm

Ebatlar (mm)

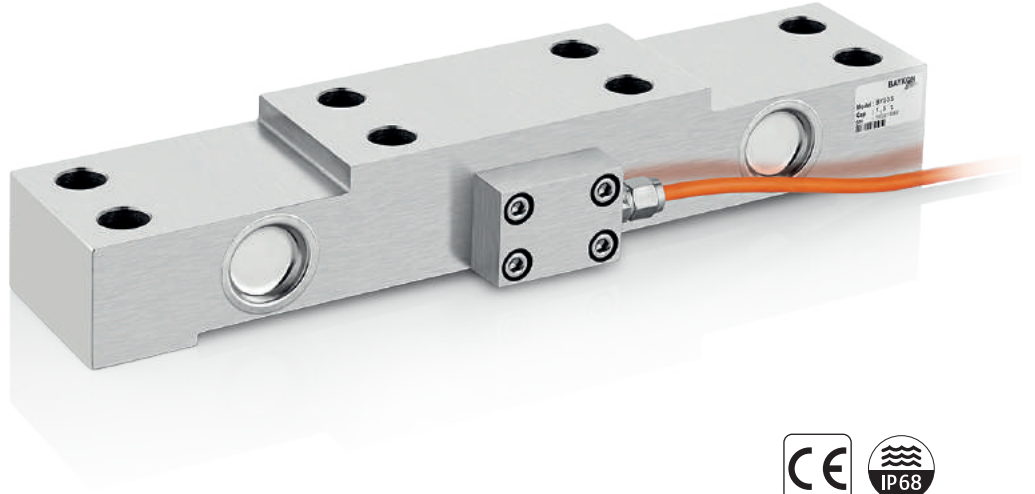
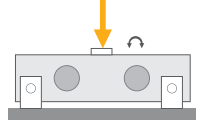


Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ giriş	mavi
+ çıkış	beyaz
- giriş	siyah
- çıkış	kırmızı
ekran	sarı

BY535

Çift Mesnetli Lama Tipi Yük Hücresi



Uygulamalar



Vinç Kantarları



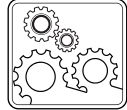
Tank, Bunker ve Silo Tartımı



Yüksek Kapasiteli Uygulamalar



Özel Tartımlar



Endüstriyel Prosesler



Paketleme & Dolum Uygulamaları

Temel Özellikler

- 1.5 ~ 10 t kapasiteler
- Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- IP68 koruma sınıfı
- Yüksek hassasiyet

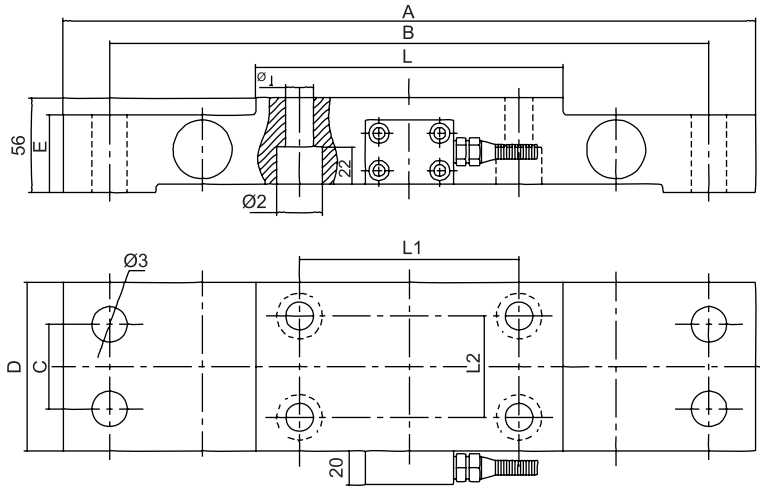
BY535, alaşımlı çelik yapıda, tamamen kaynaklı, IP68 koruma sınıfına haiz yüksek performanslı bir yük hücresidir.

Yatlar, özel çelik konstrüksiyonların tartımlarında başarılı olarak kullanılabilir.

Teknik Özellikler

Model		BY535
Kapasite (E_{max})	t	1.5 / 2.5 / 4 / 5 / 7.5 / 10
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	1.2 ± 0.002
Toplam hata	%RO	≤ 0.2
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.03
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.1
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150
Aşırı yüklemeye kırılma/bozulma sınırı	% E_{max}	200
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1
Yük altında kayma (30 dak.)	%RO	≤ 0.05
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 12
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15
Giriş direnci	Ω	750 ± 10
Çıkış direnci	Ω	702 ± 3
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω	≥ 5000
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	°C	- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C	- 30...+ 70
Malzeme		Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
Koruma sınıfı		IP68
Kablo		Uzunluk: 2 m / çap: 6 mm

Ebatlar (mm)



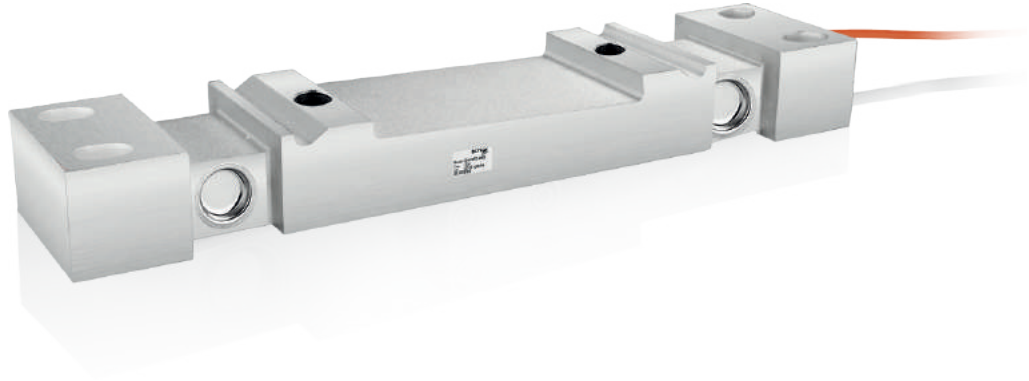
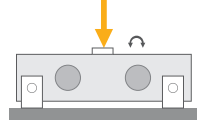
Kap. (t)	1.5t	2.5t	4~10t
A	350	410	410
B	310	355	355
C	38	50	50
D	75	100	100
E	46	44.5	46
L	151	181	211
L1	100	130	160
L2	40	60	60
Ø1	Ø17.5	Ø17.5	Ø17
Ø2	Ø28	Ø28	Ø27
Ø3	Ø18	Ø22	Ø21.5

Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ giriş	mavi
+ çıkış	beyaz
- giriş	siyah
- çıkış	kırmızı
ekran	sarı

BY538

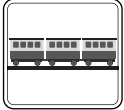
Çift Mesnetli Lama Tipi Yük Hücresi



Uygulamalar



Endüstriyel
Prosesler



Demiryolu
Kantarı

Temel Özellikler

- 10 ~ 50 t kapasiteler
- Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- IP67 koruma sınıfı
- Yüksek hassasiyet

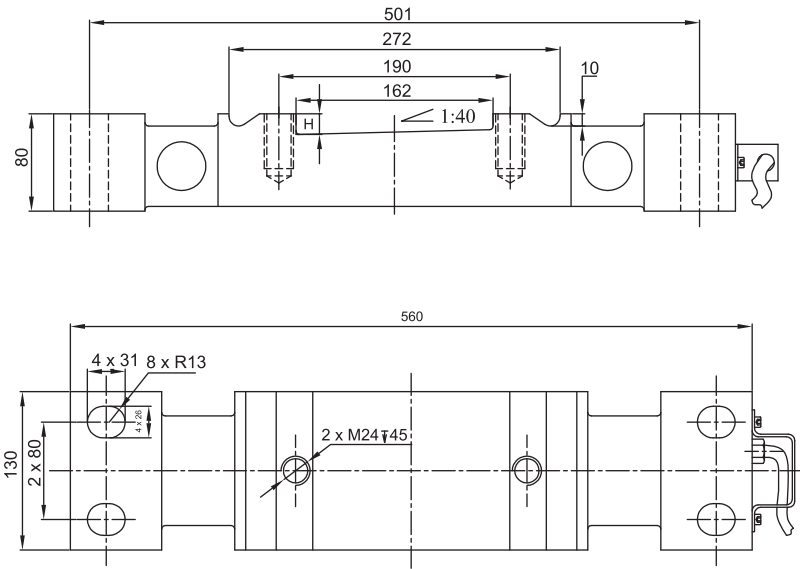
BY538, alaşımlı çelik yapıda, kaynaklı ve IP67 koruma sınıfına haiz yüksek performanslı bir yük hücresidir.

Doğrudan ray altına bağlanabilen yapısı ile özellikle tren ve benzeri raylı mekanizmalar için kolay ve hassas tartım imkânı sağlar.

Teknik Özellikler

Model		BY538
Maksimum kapasite (E_{max})	t	10 / 30 / 50
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	1.6 ± 0.005
Toplam hata	%RO	$\leq \pm 0.3$
Kayma hatası (30 dakika)	%RO	≤ 0.05
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.3
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.3
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1
Giriş direnci	Ω	750 ± 10
Çıkış direnci	Ω	703 ± 5
İzolasyon direnci (50 VDC'de)	M Ω	≥ 5000
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	120
Aşırı yüklemeye kırıma/bozulma sınırı	% E_{max}	150
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	10 ... 12
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15
Çalışma sıcaklığı aralığı (Kompanse edilmiş)	$^{\circ}\text{C}$	- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}\text{C}$	- 30...+ 70
Malzeme		Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
Koruma sınıfı		IP67
Kablo		Uzunluk: 16 m / çap: 6 mm

Ebatlar (mm)



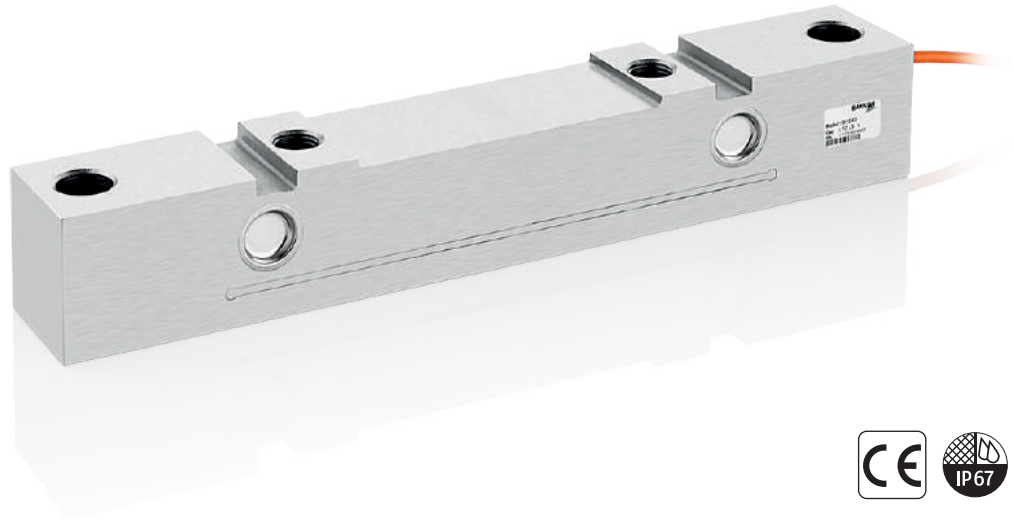
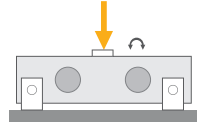
Kapasite	H
10-30 t	28
50 t	17

Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ besleme	mavi
- besleme	siyah
+ sinyal	beyaz
- sinyal	kırmızı
ekran	sarı

BY540

Çift Mesnetli Lama Tipi Yük Hücresi



Uygulamalar



Vinç Kantarları



Tank, Bunker ve Silo Tartımı



Yüksek Kapasiteli Uygulamalar



Özel Tartımlar



Endüstriyel Prosesler



Paketleme & Dolum Uygulamaları

Temel Özellikler

- 12.5 ~ 30 t kapasiteler
- Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- IP67 koruma sınıfı
- Yüksek hassasiyet

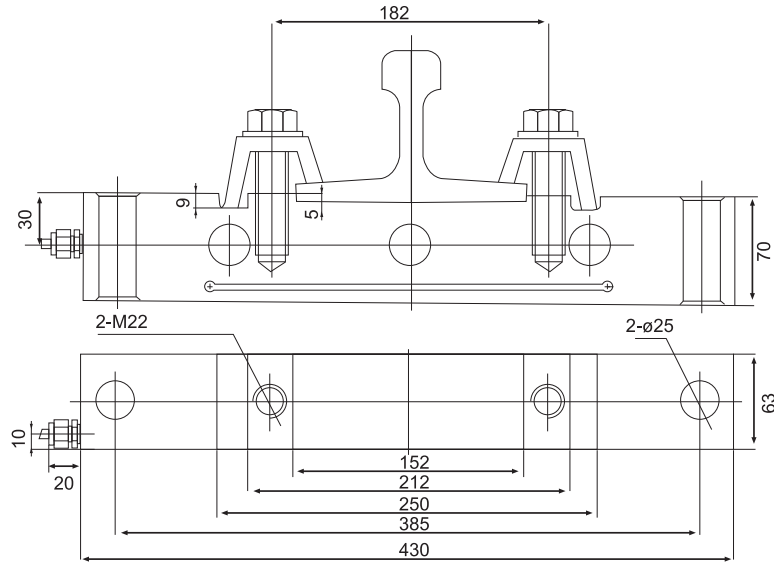
BY540, alaşımlı çelik yapıda, kaynaklı ve IP67 koruma sınıfına haiz yüksek performanslı bir yük hücresidir.

Doğrudan ray altına bağlanabilen yapısı ile özellikle tren ve benzeri raylı mekanizmalar için kolay ve hassas tartım imkânı sağlar.

Teknik Özellikler

Model		BY540
Kapasite (E_{max})	t	12.5 / 20 / 30
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	2.0 ± 0.002
Toplam hata	%RO	≤ 0.1
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.3
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.5
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150
Aşırı yüklemeye kırılma / bozulma sınırı	% E_{max}	200
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1
Yük altında kayma (30 dak.)	%RO	≤ 0.05
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 12
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15
Giriş direnci	Ω	750 ± 10
Çıkış direnci	Ω	702 ± 3
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω	≥ 5000
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	$^{\circ}\text{C}$	- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}\text{C}$	- 30...+ 70
Malzeme		Nikel kaplamalı alaşım lı çelik
Koruma sınıfı		IP67
Kablo		Uzunluk: 12 m / çap: 6 mm

Ebatlar (mm)

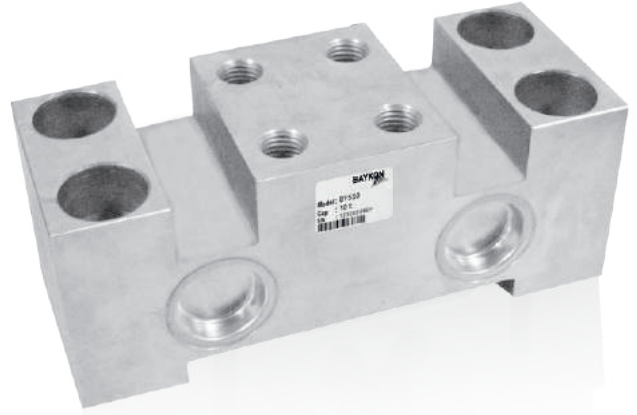
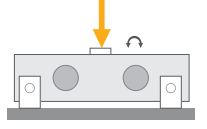


Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ besleme	mavi
- besleme	siyah
+ sinyal	beyaz
- sinyal	kırmızı

BY550

Çift Mesnetli Lama Tipi Yük Hücresi



Uygulamalar



Vinç Kantarları



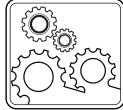
Tank, Bunker ve Silo Tartımı



Yüksek Kapasiteli Uygulamalar



Özel Tartımlar



Endüstriyel Prosesler



Paketleme & Dolum Uygulamaları

Temel Özellikler

- 10 ~ 50 t kapasiteler
- Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- IP67 koruma sınıfı
- Yüksek hassasiyet

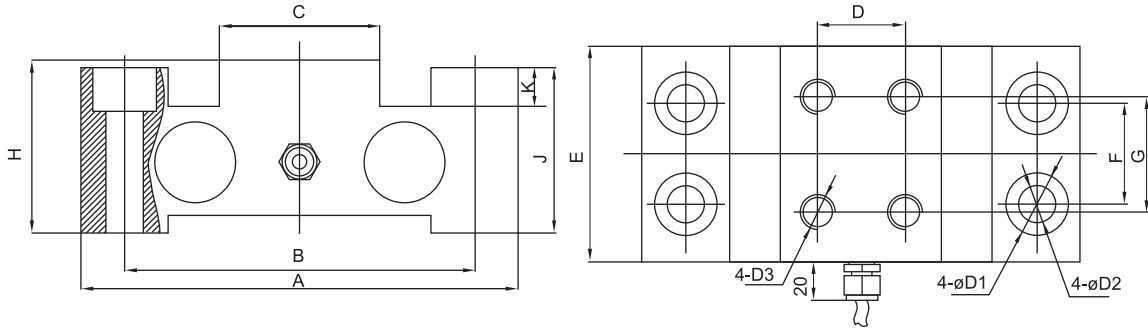
Model BY550, çelik yapıda, IP67 koruma sınıfına sahip çift mesnetli lama tipi bir yük hücresidir.

Özellikle demir çelik sektörü ve ağır endüstriyel çevre şartlarında pota tartımı ve benzeri endüstriyel tartım uygulamaları için tasarlanmıştır.

Teknik Özellikler

Model		BY550			
Kapasite (E_{max})	t	10	20	30	40-50
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	1.8 ± 0.005	2.0 ± 0.005	1.2 ± 0.005	1.8 ± 0.005
Toplam hata	%RO	≤ 0.2			
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.03			
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.05			
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150			
Aşırı yüklemeye kırılma/bozulma sınırı	% E_{max}	300			
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1			
Yük altında kayma (30 dak.)	%RO	≤ 0.03			
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 12			
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15			
Giriş direnci	Ω	750 ± 10			
Çıkış direnci	Ω	702 ± 2			
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω	≥ 5000			
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	$^{\circ}\text{C}$	- 10...+ 40			
Çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}\text{C}$	- 30...+ 70			
Malzeme		Nikel kaplamalı alaşım lı çelik			
Koruma sınıfı		IP67			
Kablo		Uzunluk: 16 m / çap: 6 mm			

Ebatlar (mm)



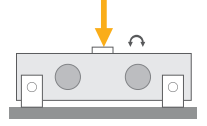
Kapasite (t)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	D1	D2	D3
10	200	170	85	60	80	50	50	60	50	7	26	18	M16
20-30	300	240	110	60	120	70	70	120	115	28	43	26	M24
40-50	300	240	110	60	150	70	80	120	115	30.5	43	26	M24

Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ besleme	mavi
- besleme	siyah
+ sinyal	beyaz
- sinyal	kırmızı
ekran	sarı

BY554

Çift Mesnetli Lama Tipi Yük Hücreleri



Uygulamalar



Endüstriyel
Prosesler



Yüksek Sıcaklıkta
Uygulamalar

Temel Özellikler

- 50 ~ 200 t kapasiteler
- Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- IP67 koruma sınıfı
- Yüksek hassasiyet
- Model HT (opsiyonel)
150 °C 'ye kadar ortamlar için

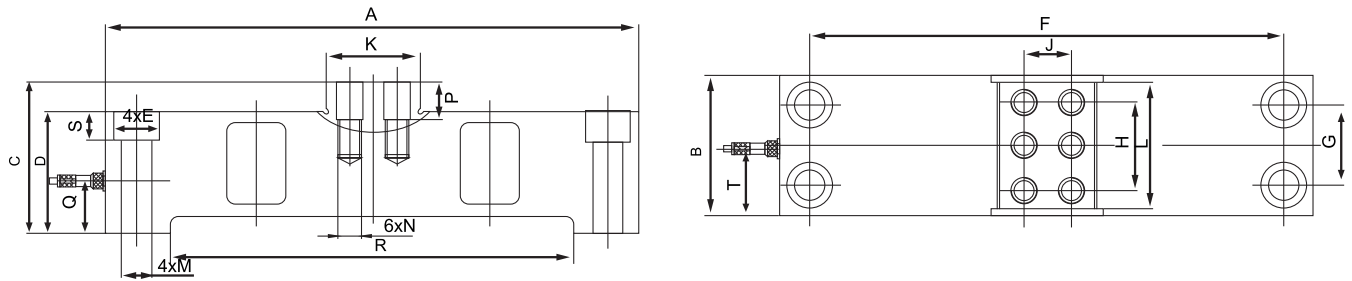
Model BY554, çelik yapıda, IP67 koruma sınıfına sahip, 200 ton kapasiteye kadar yüksek kapasiteli tartım sistemlerinde kullanılabilen çift mesnetli lama tipi bir yük hücresidir. Yüksek sıcaklık ortamları için 150° C'e kadar çalışan BY554HT modeli mevcuttur.

Özellikle demir çelik sektörü ve ağır endüstriyel çevre şartlarında pota tartımı ve benzeri endüstriyel tartım uygulamaları için tasarlanmıştır.

Teknik Özellikler

Model		BY554
Kapasite (E_{max})	t	50 / 100 / 150 / 200
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	2.0 ± 0.003
Toplam hata	%RO	≤ 0.1
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.03
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.05
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	120
Aşırı yüklemeye kırılma / bozulma sınırı	% E_{max}	200
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1.0
Yük altında kayma (30 dak.)	%RO	≤ 0.05
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 12
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15
Giriş direnci	Ω	750 ± 10
Çıkış direnci	Ω	702 ± 10
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω	≥ 5000
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	°C	-10°C / +40°C... 10°C / 150°C (HT model)
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C	-30°C / +70°C... -30°C / 200°C (HT model)
Malzeme		Nikel kaplamalı alaşım lı çelik
Koruma sınıfı		IP67
Kablo		Uzunluk: 16 m / çap: 6 mm

Ebatlar (mm)



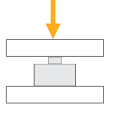
Kapasite	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
50	450	120	130	105	ø38	398	68	75	40	80	110	ø26	M20T30	32	45	340	25.5	57
100	500	140	143	118	ø44	444	80	90	44	90	130	ø30	M24T36	38	54	370	28.5	62
150	560	160	158	133	ø48	500	94	102	44	90	150	ø33	M24T36	38	66	410	32	69
200	620	180	175	150	ø48	560	114	110	44	90	160	ø33	M24T40	40	75	450	32	76

Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ besleme	mavi
- besleme	siyah
+ sinyal	beyaz
- sinyal	kırmızı
ekran	sarı

BR110 / BR110S

Ring Tipi Yük Hücreleri



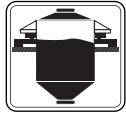
Uygulamalar



Patlayıcı Ortam



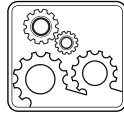
Kamyon Kantarı



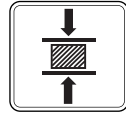
Tank, Bunker ve Silo Tartımı



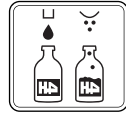
Yüksek Sıcaklıkta Uygulamalar



Endüstriyel Prosesler



Test Makineleri



Paketleme & Dolum Uygulamaları


Temel Özellikler

- 1 ~ 470 t kapasiteler
- Nikel kaplamalı alaşımlı çelik / Paslanmaz çelik
- OIML R60 C3 onaylı
(Paslanmaz çelik, 10 – 47 t)
- ATEX onaylı (opsiyonel)
Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22
- IP68 koruma sınıfı
- Model HT (opsiyonel)
150 °C 'ye kadar ortamlar için

Model BR110 / BR110S genel tartım uygulamaları için tasarlanmış yüksek performanslı, tamamen kaynaklı yapıda, IP68 koruma sınıfına sahip baskı tipi yük hücresidir. Alaşımlı çelik ve paslanmaz çelik versiyonları mevcuttur. BR110S paslanmaz çelik versiyonu 10-47 t kapasitelerde EU OIML C3 onaylıdır. Yüksek kapasiteli yer kantarları, tank kantarları, gemi tartım ve benzer tartım uygulamalarında kullanılabilir.

BR110HT versiyonu özellikle çelik sanayiinde 150°C'a kadar yüksek sıcaklık ortamında tartım uygulamalarında yoğun olarak kullanılmaktadır. Patlayıcı ortamlarda kullanıma uygun ATEX onaylı BR110 / BR110S yük hücresi mevcuttur.

Teknik Özellikler

Model		BR110	BR110S
Kapasite (E _{max})	t	1 / 2.2 / 3.3 / 4.7 / 10 / 15 / 22 / 33 / 47 / 68 / 100 / 150 / 220 / 330 / 470	1 / 2.2 / 3.3 / 4.7 / 68 / 100 / 150 / 220 / 330 / 470
Doğruluk sınıfı (OIML R60'e göre)		G3	G3
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	2.85 ± 0.015	
Maksimum bölüntü sayısı (n _{LC})		-	3000
Minimum ölçüm aralığı (v _{min})		-	E _{max} / 10000
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.03	≤ 0.03
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.02	≤ 0.02
Toplam hata	%RO	≤ 0.1 / ≤ 0.2	≤ 0.1 / ≤ 0.2
Güvenli yükleme sınırı	%E _{max}	150	
Aşırı yüklemeye kırılma / bozulma sınırı	%E _{max}	200	
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1.0	
Kayma hatası (30 dakika)	%RO	≤ 0.02	≤ 0.02
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 12	
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15	
Giriş direnci	Ω	1450 ± 10	
Çıkış direnci	Ω	1405 ± 3	
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	MΩ	≥ 5000 (50 VDC)	
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	°C	-10°C / +40°C.... 10°C / 150°C (HT model)	
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C	-30°C / +70°C.... -30°C / 200°C (HT model)	
Patlayıcı saha onayı (opsiyonel)		ATEX Onaylı  II 1G Ex ia IIC T6 Ga (Gaz) II 1D Ex ia IIC T82°C Da (Toz)	
Malzeme		Nikel kaplamalı alaşımli çelik	Paslanmaz çelik
Koruma sınıfı		IP68	
Kablo		Uzunluk: 8 metre (1-4.7 t), 12 metre (10 t -33 t), 16 metre (47 t- 330 t) Çap: 6 mm	

Ebatlar (mm)

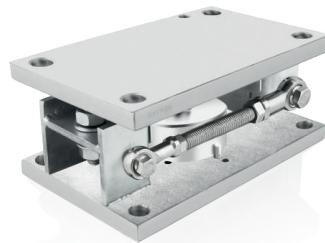
Kap. (t)	1t-4.7t					
D1	ø50					
D2	ø60					
d	ø20					
K	7.5					
H	43					
D3	53					
D4	M5					

Kap. (t)	D	d	H	h	h2
10, 15, 22	75	30	50	6.5	7
33	95	40	65	10	7
47	130	60	75	14	7
68	130	60	85	14	7
100	150	70	90	16	7
150	150	70	100	16	7
220	225	100	130	24	10
330	225	100	145	24	10
470	270	120	170	28	10

Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ besleme	mavi
- besleme	siyah
+ sinyal	beyaz
- sinyal	kırmızı
ekran	sarı

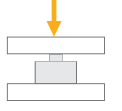
Tartım Modülü



LAC (47 ton'a kadar)

BR150 / BR150S

Ring Tipi Yük Hücreleri



Uygulamalar



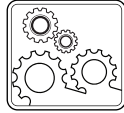
Kamyon Kantarı



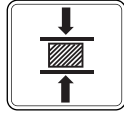
Tank, Bunker ve Silo Tartımı



Yüksek Sıcaklıkta Uygulamalar



Endüstriyel Prosesler



Test Makineleri



Paketleme & Dolum Uygulamaları

Temel Özellikler

- 1 ~ 10 t kapasiteler
- Nikel kaplamalı alaşımlı çelik / Paslanmaz çelik
- IP68 koruma sınıfı
- Model HT (opsiyonel)
150 °C 'ye kadar ortamlar için

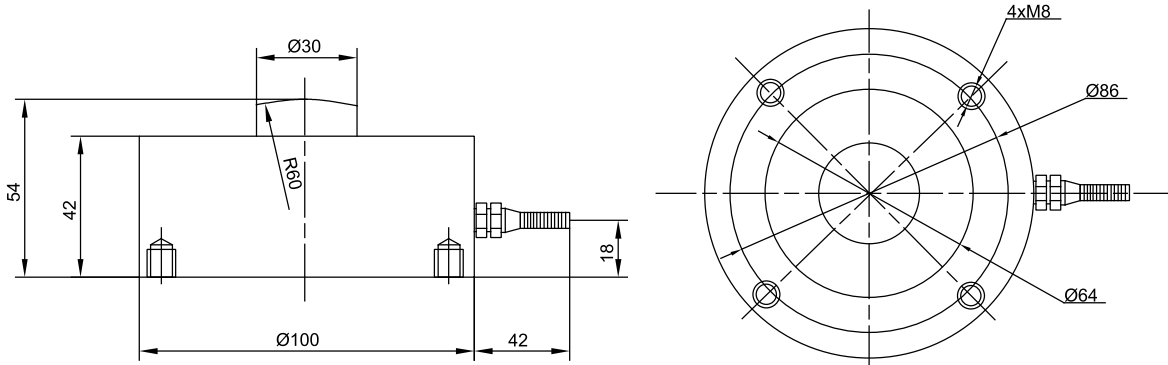
Model BR150 / BR150S alaşımlı ya da paslanmaz çelik yapıda, yüksek performanslı, alçak profil, tamamen kaynaklı, IP68 koruma sınıfına sahip baskı tipi bir yük hücresidir. 1 tondan 10 t kapasiteye kadar üretilmektedir.

BR150HT versiyonu 150°C 'a kadar yüksek sıcaklık ortamında kullanılmaktadır.

Teknik Özellikler

Model		BR150	BR150S
Kapasite (E_{max})	t	1 / 2 / 3 / 5 / 7.5 / 10	
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	2.0 ± 0.02	
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.05	
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.05	
Toplam hata	%RO	≤ 0.06	
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150	
Yan (yatay) yük sınırı	% E_{max}	200	
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1.0	
Kayma hatası (30 dakika)	%RO	≤ 0.05	
Besleme voltajı (önerilen)	V DC	5 - 12	
Besleme voltajı (maksimum)	V DC	15	
Giriş direnci	Ω	800 ± 80	
Çıkış direnci	Ω	700 ± 5	
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	MΩ	≥ 5000	
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	°C	-10°C / +40°C.... 10°C / 150°C (HT model)	
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C	-30°C / +70°C.... -30°C / 200°C (HT model)	
Malzeme		Nikel kaplamalı alaşımlı çelik	Paslanmaz çelik
Koruma sınıfı		IP68	
Kablo		Uzunluk: 8 m / çap: 5 mm	

Ebatlar (mm)

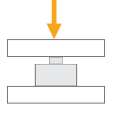


Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ besleme	kırmızı
+ sinyal	yeşil
- besleme	siyah
- sinyal	beyaz
ekran	

BR200S

Ring Tipi Yük Hücresi



Uygulamalar



Patlayıcı Ortam



Kamyon Kantarı



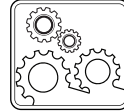
Tank, Bunker ve Silo Tartımı



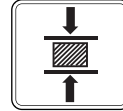
Yüksek Kapasiteli Uygulamalar



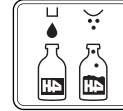
Özel Tartımlar



Endüstriyel Prosesler



Test Makineleri



Paketleme & Dolum Uygulamaları


Temel Özellikler

- 5 ~ 50 t kapasiteler
- Paslanmaz çelik
- OIML R60 C3 onaylı
- ATEX onaylı (opsiyonel) Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22
- IP68 koruma sınıfı
- Alçak profil

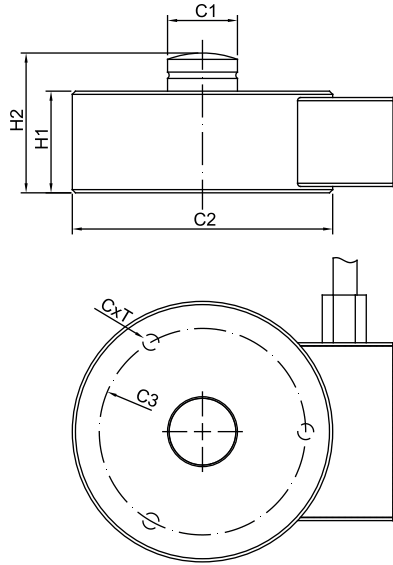
BR200S, EU OIML R60 C3 onaylı, yüksek performanslı, alçak profil baskı tipi yük hücresidir. Paslanmaz çelik yapısı ile IP68 koruma sınıfına sahiptir. Özellikle gıda, ilaç ve kimya başta olmak üzere farklı hijyenik ya da ıslak endüstriyel ortamlarda tank ve platform kantarlarında kullanılabilir.

Patlayıcı ortamlarda kullanıma uygun ATEX onaylı BR200S yük hücresi mevcuttur.

Teknik Özellikler

Model	BR200S		
Kapasite (E_{max})	t	2.5 / 5	10 / 15 / 20 / 30 / 50
Doğruluk sınıfı (OIML R60'e göre)		G3	C3
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	2.0 ± 0.005	
Maksimum bölüntü sayısı (n_{LC})		-	3000
Minimum ölçüm aralığı (v_{min})		-	$E_{max} / 8000$
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.02	≤ 0.016
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.02	≤ 0.016
Toplam hata	%RO	≤ 0.03	≤ 0.017
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150	
Aşırı yüklemeye kırılma/bozulma sınırı	% E_{max}	200	
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1	
Kayma hatası (30 dakika)	%RO	≤ 0.03	≤ 0.015
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 12	
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15	
Giriş direnci	Ω	750 ± 20	
Çıkış direnci	Ω	702 ± 3	
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	MΩ	≥ 5000	
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	°C	-10...+ 40	
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C	- 30...+ 70	
Patlayıcı saha onayı (opsiyonel)		ATEX Onayı  II 1G Ex ia IIC T6 Ga (Gaz) II 1D Ex ia IIC T82°C Da (Toz)	
Malzeme		Paslanmaz çelik	
Koruma sınıfı		IP68, Hermetik şekilde kaynaklı	
Kablo		Uzunluk: 6m / çap: 5mm	

Ebatlar (mm)

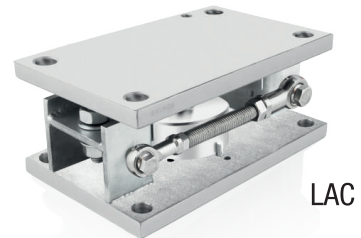


Kapasite	C1	C2	C3	H1	H2	T
5-10 t	22	82	65	32	44	M6
15-20 t	28	100	80	35	48.5	M8
30 t	35	126	90	50	64	M8
50 t	60	165	130	60	80	M16

Kablo Renk Kodları

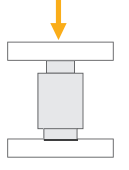
Fonksiyon	Renk
+ besleme	mavi
- besleme	siyah
+ sinyal	beyaz
- sinyal	kırmızı
ekran	

Tartım Modülü



BR016 / BR016S

Baskı Tipi Yük Hücresi



Uygulamalar



Patlayıcı Ortam



Kamyon Kantarı



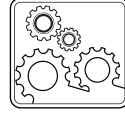
Tank, Bunker ve Silo Tartımı



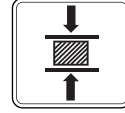
Yüksek Kapasiteli Uygulamalar



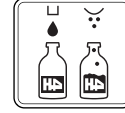
Özel Tartımlar



Endüstriyel Prosesler



Test Makineleri



Paketleme & Dolum Uygulamaları


Temel Özellikler

- 10 ~ 50 t kapasiteler
- Nikel kaplamalı alaşımli çelik / Paslanmaz çelik
- OIML R60 C3 onaylı
- ATEX onaylı (opsiyonel)
Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22
- IP68 koruma sınıfı

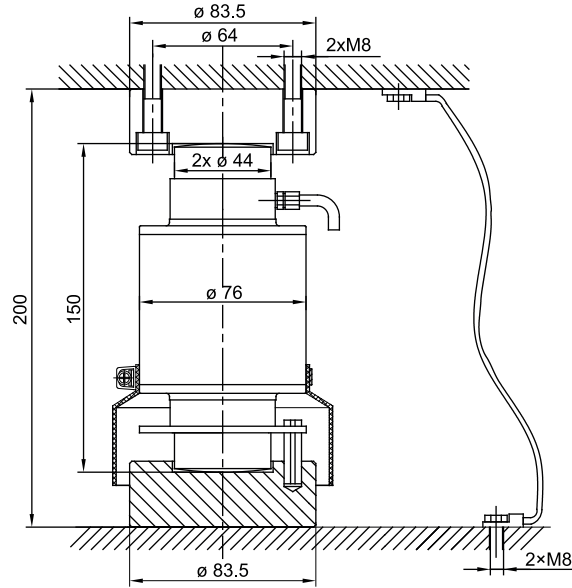
Model BR016 / BR016S, yüksek performanslı, tamamen kaynaklı yapıda, IP68 koruma sınıfına sahip baskı tipi yük hücresidir. Özellikle kamyon kantarları, aks tartım kantarları, tank tartımı, demiryolu kantarları ve diğer endüstriyel tartım uygulamaları için son derece uygundur.

Patlayıcı ortamlarda kullanıma uygun ATEX onaylı BR016 / BR016S yük hücresi mevcuttur.

Teknik Özellikler

Model		BR016	BR016S
Kapasite (E_{max})	t	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50	
Doğruluk sınıfı (OIML R60'e göre)		C3	
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	2.0 ± 0.002	
Maksimum bölüntü sayısı (n_{LC})		3000	
Minimum ölçüm aralığı (v_{min})		$E_{max} / 10000$	
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.012	
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.015	
Toplam hata	%RO	≤ 0.017	
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150	
Aşırı yüklemeye kırılma/bozulma sınırı	% E_{max}	200	
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1.0	
Kayma hatası (30 dakika)	%RO	≤ 0.017	
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 12	
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15	
Giriş direnci	Ω	700 ± 10	
Çıkış direnci	Ω	700 ± 10	
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω	≥ 5000	
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	°C	- 10...+ 40	
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C	- 35...+ 65	
Patlayıcı saha onayı (opsiyonel)		ATEX Onaylı  II 1G Ex ia IIC T6 Ga (Gaz) II 1D Ex ia IIIC T82°C Da (Toz)	
Malzeme		Nikel kaplamalı alaşımlı çelik	Paslanmaz çelik
Koruma sınıfı		IP68	
Kablo		Uzunluk: 8 metre (10 t), 10 metre (15 t), 12 metre (20 t, 25t), 14 metre (30t), 16 metre (40t, 50t) Çap: 5 mm	

Ebatlar (mm)

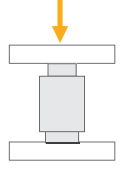


Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ besleme	mavi
- besleme	siyah
+ sinyal	beyaz
- sinyal	kırmızı
ekran	sarı

BR020

Baskı Tipi Yük Hücresi



Uygulamalar



Patlayıcı Ortam



Kamyon Kantarı



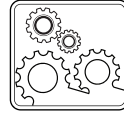
Tank, Bunker ve Silo Tartımı



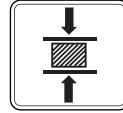
Yüksek Kapasiteli Uygulamalar



Özel Tartımlar



Endüstriyel Prosesler



Test Makineleri




Paketleme & Dolum Uygulamaları

Temel Özellikler

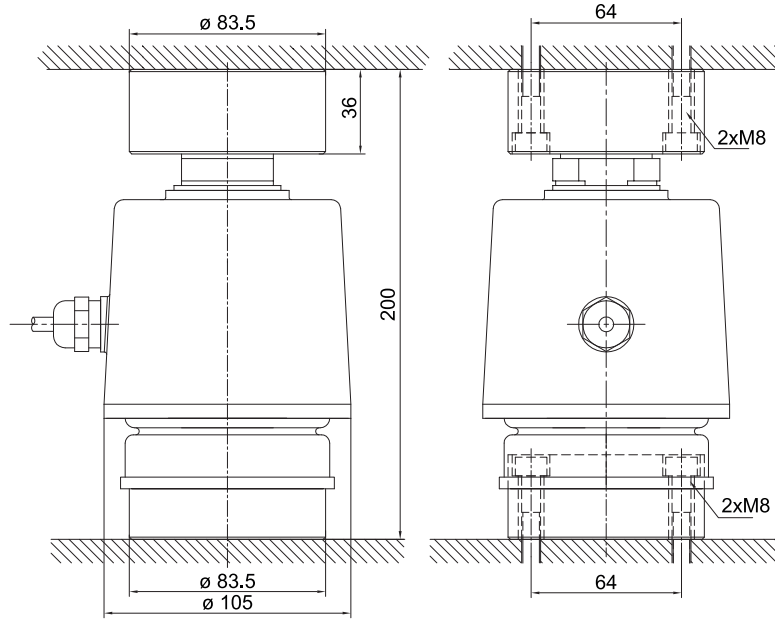
- 10 ~ 60 t kapasiteler
- Paslanmaz çelik
- OIML R60 C3 onaylı
- ATEX onaylı (opsiyonel)
Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22
- IP68 koruma sınıfı

Model BR020, EU OIML C3 onaya sahip yüksek performanslı baskı tipi yük hücresidir. Paslanmaz çelik yapıda, tamamen kaynaklı olup, IP68 koruma sınıfına sahiptir. Özellikle kamyon kantarları, aks tartım kantarları çok uygun olup tank tartımı, demiryolu kantarları ve diğer endüstriyel tartım uygulamaları için de kullanılabilir. Patlayıcı ortamlarda kullanıma uygun ATEX onaylı BR020 yük hücresi mevcuttur.

Teknik Özellikler

Model		BR020	
Kapasite (E_{max})	t	10 / 15	20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60
Doğruluk sınıfı (OIML R60'e göre)		G3	C3
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	2.0 ± 0.005	
Maksimum bölüntü sayısı (n_{LC})		3000	
Minimum ölçüm aralığı (v_{min})		$E_{max} / 15000$	
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.017	
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.015	
Toplam hata	%RO	≤ 0.017	
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150	
Aşırı yüklemeye kırılma/bozulma sınırı	% E_{max}	200	
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1.0	
Kayma hatası (30 dakika)	%RO	≤ 0.017	
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 12	
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15	
Giriş direnci	Ω	1150 ± 50	
Çıkış direnci	Ω	1003 ± 5	
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	MΩ	≥ 5000	
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	°C	- 10...+ 40	
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C	- 30...+ 70	
Patlayıcı saha onayı (opsiyonel)		ATEX Onayı  II 1G Ex ia IIC T6 Ga (Gaz) II 1D Ex ia IIC T82°C Da (Toz)	
Malzeme		Paslanmaz çelik	
Koruma sınıfı		IP68	
Kablo		Uzunluk: 16 metre (10-25 t), 18 metre (30-60 t) Çap: 6 mm	

Ebatlar (mm)

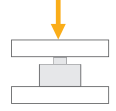


Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ besleme	mavi
- besleme	siyah
+ sinyal	beyaz
- sinyal	kırmızı
ekran	sarı

BY801

Baskı / Çekme Kuvvet Sensörü



Uygulamalar



Kamyon Kantarı



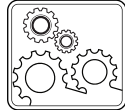
Tank, Bunker ve Silo Tartımı



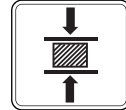
Yüksek Kapasiteli Uygulamalar



Özel Tartımlar



Endüstriyel Prosesler



Test Makineleri



Paketleme & Dolum Uygulamaları

Temel Özellikler

- 100 kg ~ 100 t kapasiteler
- Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- IP67 koruma sınıfı
- Yüksek hassasiyet

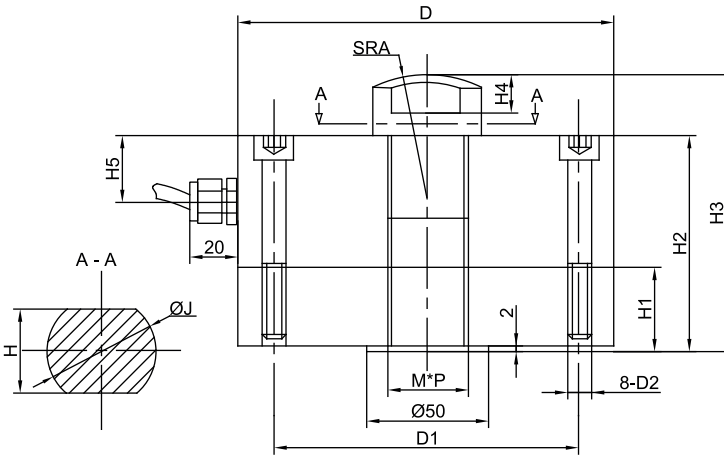
Model BY801, test makineleri için tasarlanmış çelik yapıda, IP67 koruma sınıfına sahip özel tipte bir yük hücresidir. Özellikle baskı ve çekme test düzeneklerinde ve benzer uygulamalarda kullanım için son derece uygundur.

Talep halinde Baykon analog veya dijital dönüştürücüler, ağırlık ve kuvvet göstergeleri, PC / PLC yazılımı ile birlikte sağlanmaktadır.

Teknik Özellikler

Model		BY801		
Kapasite (E_{max})	t	1 / 2 / 3 / 5		10 / 20
Çıkış kazancı (RO)	mV / V		2.0 ± 0.006	
Toplam hata	%RO	± 0.05		± 0.1
Sfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C		≤ 0.03	
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C		≤ 0.03	
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}		150	
Aşırı yüklemde kırılma/bozulma sınırı	% E_{max}		200	
Sfır dengesi	%RO		≤ 1	
Yük altında kayma (30 dak.)	%RO		≤ 0.03	
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)		5 - 12	
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)		15	
Giriş direnci	Ω		400 ± 20	
Çıkış direnci	Ω		352 ± 3	
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω		≥ 5000	
Çalışma sıcaklığı aralığı (Kompanse edilmiş)	°C		- 10...+ 40	
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C		- 30...+ 70	
Malzeme			Nikel kaplamalı alaşımlı çelik	
Koruma sınıfı			IP67	
Kablo			Uzunluk: 6-10 m / çap: 6 mm	

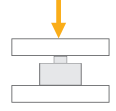
Ebatlar (mm)



Kapasite	1~3	5	10C20
D	Ø105	Ø120	Ø155
M*P	M14*2	Mx20*1.5	M32*2
H1	25	30	35
H2	70	80	90
H3	85	95	115
H4	10	10	15
H5	22.5	25	27.5
H	20	25	35
ØJ	Ø25	Ø30	Ø45
A	40	45	60
D1	90	104.5	133
D2	M6x55	Mx65	M10x75

BY802

Baskı / Çekme Kuvvet Sensörü



Uygulamalar



Kamyon Kantarı



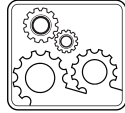
Tank, Bunker ve Silo Tartımı



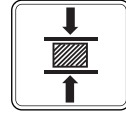
Yüksek Kapasiteli Uygulamalar



Özel Tartımlar



Endüstriyel Prosesler



Test Makineleri



Paketleme & Dolum Uygulamaları

Temel Özellikler

- 100 kg ~ 100 t kapasiteler
- Nikel kaplamalı alaşımli çelik
- IP67 koruma sınıfı
- Yüksek hassasiyet

Model BY802 (S, M, L, XL, XXL), test makinaları için tasarlanmış çelik yapıda, IP67 koruma sınıfına sahip özel tipte bir yük hücresidir. Özellikle baskı ve çekme test düzeneklerinde ve benzer uygulamalarda kullanım için son derece uygundur.

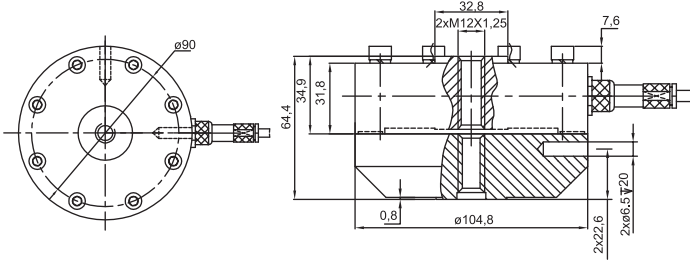
Talep halinde Baykon analog veya dijital dönüştürücüler, ağırlık ve kuvvet göstergeleri, PC / PLC yazılımı ile birlikte sağlanmaktadır.

Teknik Özellikler

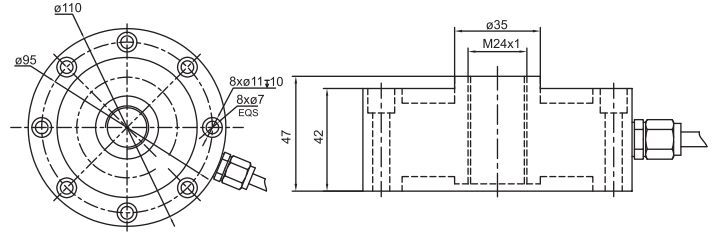
Model		BY802				
		S	M	L	XL	XXL
Kapasite (E_{max})	t	0.1 / 0.25 / 0.5	1 / 2 / 5	10 / 20 / 30	50 / 60	100
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	2.0 ± 0.001		3.0 ± 0.006		3.0 ± 0.03
Toplam hata	%RO	≤ 0.03		≤ 0.1	≤ 0.2	≤ 0.05
Sfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C		≤ 0.02		≤ 0.05	
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C		≤ 0.02		≤ 0.05	
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}			120		
Aşırı yüklemde kırılma / bozulma sınırı	% E_{max}			150		
Sfır dengesi	%RO			≤ 1		
Yük altında kayma (30 dak.)	%RO	≤ 0.03		≤ 0.05		≤ 0.08
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)			5 - 12		
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)			15		
Giriş direnci	Ω	400 ± 10		760 ± 20		400 ± 10
Çıkış direnci	Ω	352 ± 3		703 ± 5		702 ± 5
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω			≥ 5000		
Çalışma sıcaklığı aralığı (Kompanse edilmiş)	°C			- 10...+ 40		
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C			- 30...+ 70		
Malzeme				Nikel kaplamalı alaşımlı çelik		
Koruma sınıfı				IP67		
Kablo				Uzunluk: 6-10 m / çap: 6 mm		

Ebatlar (mm)

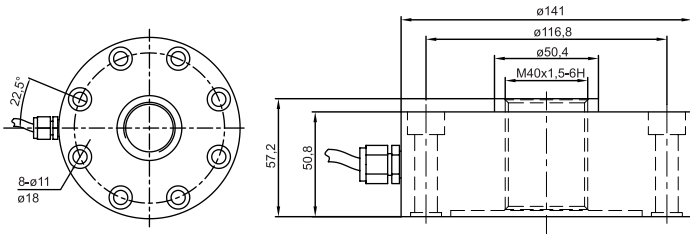
Model BY802 S - 100 / 250 / 500 kg



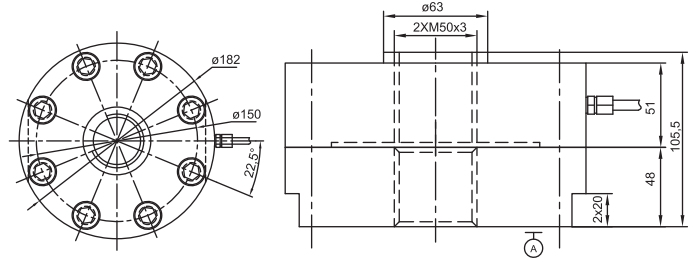
Model BY802 M - 1 / 2 / 5 t



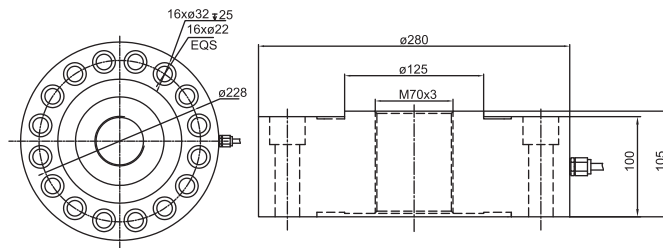
Model BY802 L - 10 / 20 / 30 t



Model BY802 XL - 50 / 60 t

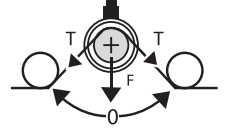


Model BY802 XXL - 100 t



BW010

Gergi Yük Hücresi



Uygulamalar



Endüstriyel
Prosesler



Folyo, Film, Kağıt



Tel, Kablo, Hortum

Temel Özellikler

- Geniş kapasite aralığı 20~200 kg
- Son derece sağlam
- Paslanmaz çelik yapı
- Flanşlı montaj
- Kolay kurulum
- Aşırı yük koruması

Kâğıt, tekstil, plastik, kablo, folyo, laminasyon vb. endüstri dallarında yüksek kaliteli bir üretim için malzemenin optimum gerginlikte işlenmesi çok önemlidir. Bu amaçla boşaltıcı ya da sarıcı bobinlerin gerginlik kontrolü yapılarak ürünün düzgün beslenmesi sağlanır ve üretim hataları önlenir.

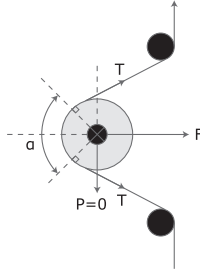
BW010 serisi gerginlik ölçen yük hücreleri, bobin miline doğrudan ve kolayca monte edilerek, malzemenin çekilmesiyle oluşan kuvvetlerin bileşkesini sarma açısına bağlı olarak hassas bir şekilde algılar.

BW010 gerginlik ölçen yük hücreleri paslanmaz çelik yapıda olup, uygulamaya bağlı olarak geniş bir kapasite seçeneğine sahiptir.

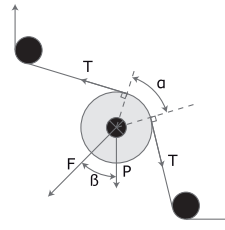
Teknik Özellikler

Model		BW010
Kapasite (E_{max})	kg	20 / 50 / 100 / 200
Doğruluk sınıfı	%	0.5
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	2.0 ± 0.005
Toplam hata	%RO	≤ 0.05
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150
Aşırı yüklemeye kırılma/bozulma sınırı	% E_{max}	200
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 10
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15
Giriş direnci	Ω	380 ± 30
Çıkış direnci	Ω	352 ± 3
İzolasyon direnci (100 V DC gerilimde)	M Ω	≥ 5000
Çalışma sıcaklığı aralığı (Kompanse edilmiş)	$^{\circ}C$	- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}C$	- 30...+ 70
Malzeme		Paslanmaz çelik
Koruma sınıfı		IP66
Kablo		3 m siyah (4 x 0.22 mm ²)

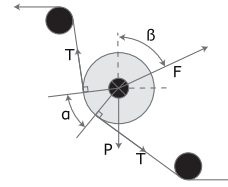
Yatay Bileşke Kuvvet



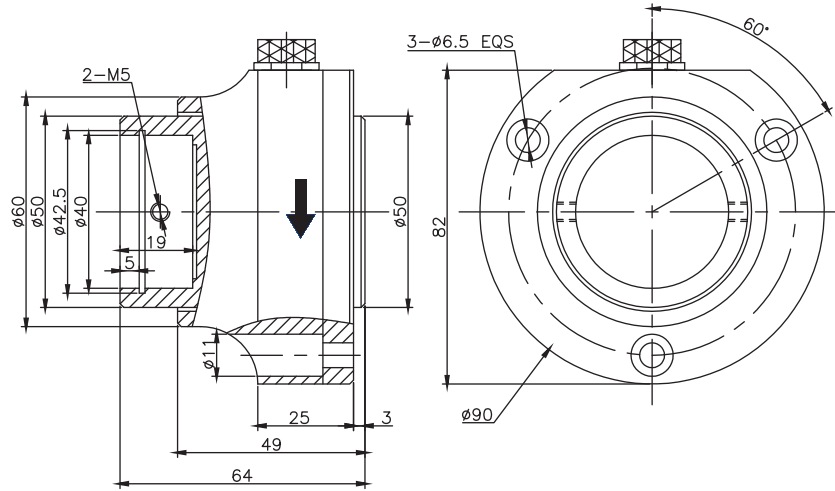
Aşağı Doğru Bileşke Kuvvet



Yukarıya Doğru Bileşke Kuvvet



Ebatlar (mm)

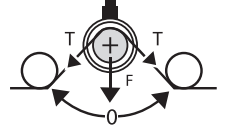


Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ giriş	kırmızı
+ çıkış	siyah
- giriş	yeşil
- çıkış	beyaz

BW050

Gergi Yük Hücresi



Uygulamalar



Endüstriyel
Prosesler



Folyo, Film, Kağıt



Tel, Kablo, Hortum

Temel Özellikler

- Kapasite: 100 kg
- Son derece sağlam
- Paslanmaz çelik yapı
- Flanşlı montaj
- Kolay kurulum
- Aşırı yük koruması

Kâğıt, tekstil, plastik, kablo, folyo, laminasyon vb. endüstri dallarında yüksek kaliteli bir üretim için malzemenin optimum gerginlikte işlenmesi çok önemlidir. Bu amaçla boşaltıcı ya da sarıcı bobinlerin gerginlik kontrolü yapılarak ürünün düzgün beslenmesi sağlanır ve üretim hataları önlenir.

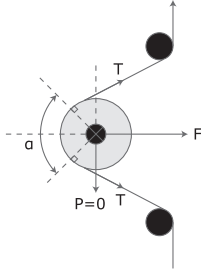
BW050 serisi gerginlik ölçen yük hücreleri, bobin miline doğrudan ve kolayca monte edilerek, malzemenin çekilmesiyle oluşan kuvvetlerin bileşkesini sarma açısına bağlı olarak hassas bir şekilde algılar.

BW050 gerginlik ölçen yük hücreleri paslanmaz çelik yapıda olup, uygulamaya bağlı olarak geniş bir kapasite seçeneğine sahiptir.

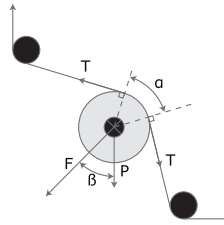
Teknik Özellikler

Model		BW050
Kapasite (E_{max})	kg	100
Doğruluk sınıfı	%	0.5
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	1.8 ± 0.20
Toplam hata	%RO	≤ 0.5
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150
Aşırı yüklemeye kırılma/bozulma sınırı	% E_{max}	200
Sifir dengesi	%RO	≤ 0.5
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 12
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15
Giriş direnci	Ω	350
Çıkış direnci	Ω	350
İzolasyon direnci (100 V DC gerilimde)	M Ω	≥ 5000
Çalışma sıcaklığı aralığı (Kompanse edilmiş)	$^{\circ}\text{C}$	- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}\text{C}$	- 30...+ 70
Malzeme		Paslanmaz çelik 17-4PH
Koruma sınıfı		IP67
Kablo		3 m siyah (4 x 0.22 mm ²)

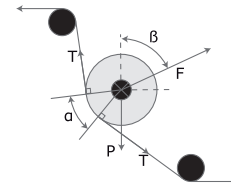
Yatay Bileşke Kuvvet



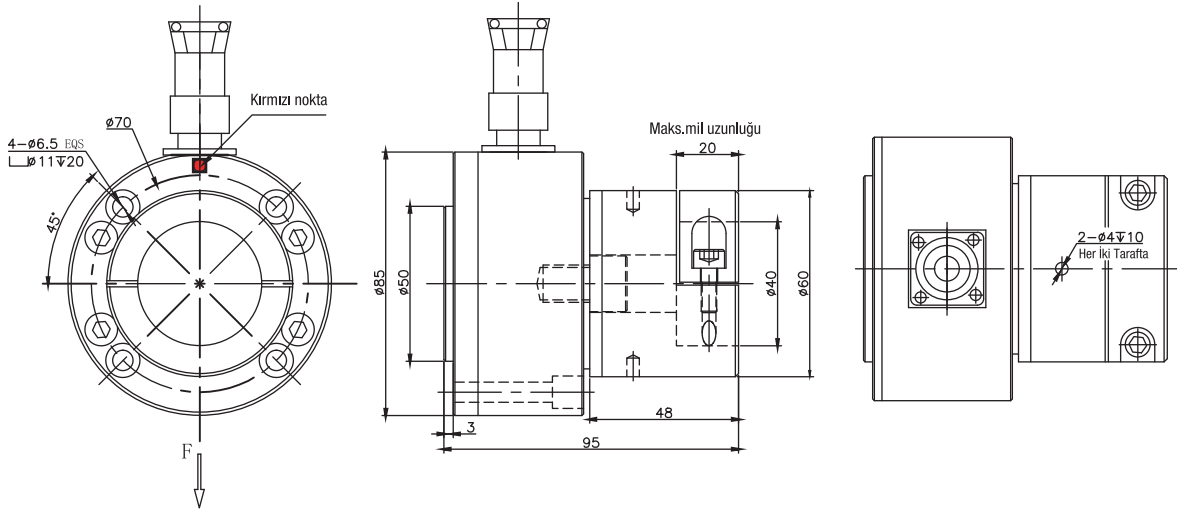
Aşağı Doğru Bileşke Kuvvet



Yukarıya Doğru Bileşke Kuvvet



Ebatlar (mm)

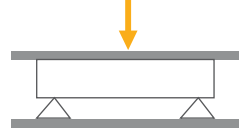


Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ giriş	kırmızı
+ çıkış	siyah
- giriş	yeşil
- çıkış	beyaz

BY601

Halat Gergi Yük Hücresi



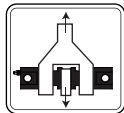
Uygulamalar



Özel Tartımlar



Endüstriyel
Prosesler



Aşırı Yük Sınırlama

Temel Özellikler

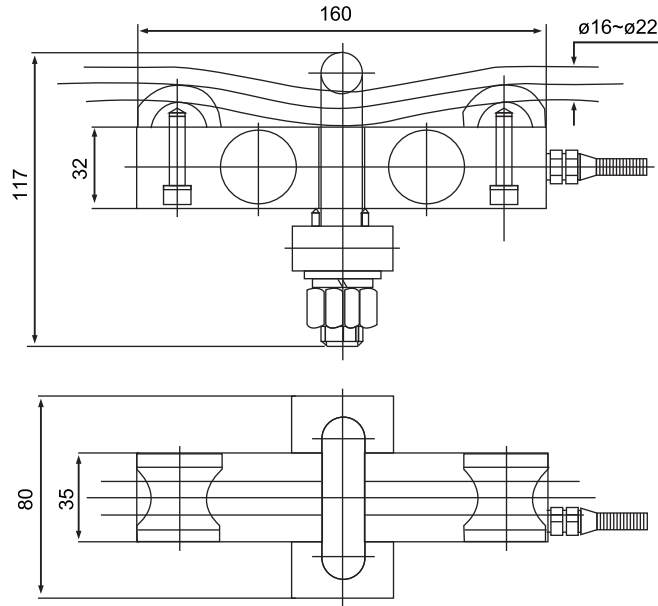
- 1 ~ 3 t kapasiteler
- Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- IP67 koruma sınıfı
- Yüksek hassasiyet

BY601, çelik alaşım yapıda, IP67 koruma sınıfına sahip özel bir yük hücresidir. Özellikle vinç yada halatlı diğer sistemlerde, halat üzerindeki gerginliği ölçerek aşırı yük kontrolü için sağlamak için doğrudan halat üzerine bağlanarak kullanılır.

Teknik Özellikler

Model		BY601
Kapasite (E_{max})	t	1 / 2 / 3
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	2.0 ± 0.5
Toplam hata	%RO	≤ 0.3
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.02
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.02
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150
Aşırı yüklemeye kırıma / bozulma sınırı	% E_{max}	200
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1
Yük altında kayma (30 dak.)	%RO	≤ 0.03
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 12
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15
Giriş direnci	Ω	765 ± 5
Çıkış direnci	Ω	702 ± 3
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω	≥ 5000
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	$^{\circ}\text{C}$	- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}\text{C}$	- 30...+ 70
Malzeme		Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
Koruma sınıfı		IP67
Kablo		Uzunluk: 14 m / çap: 6 mm

Ebatlar (mm)

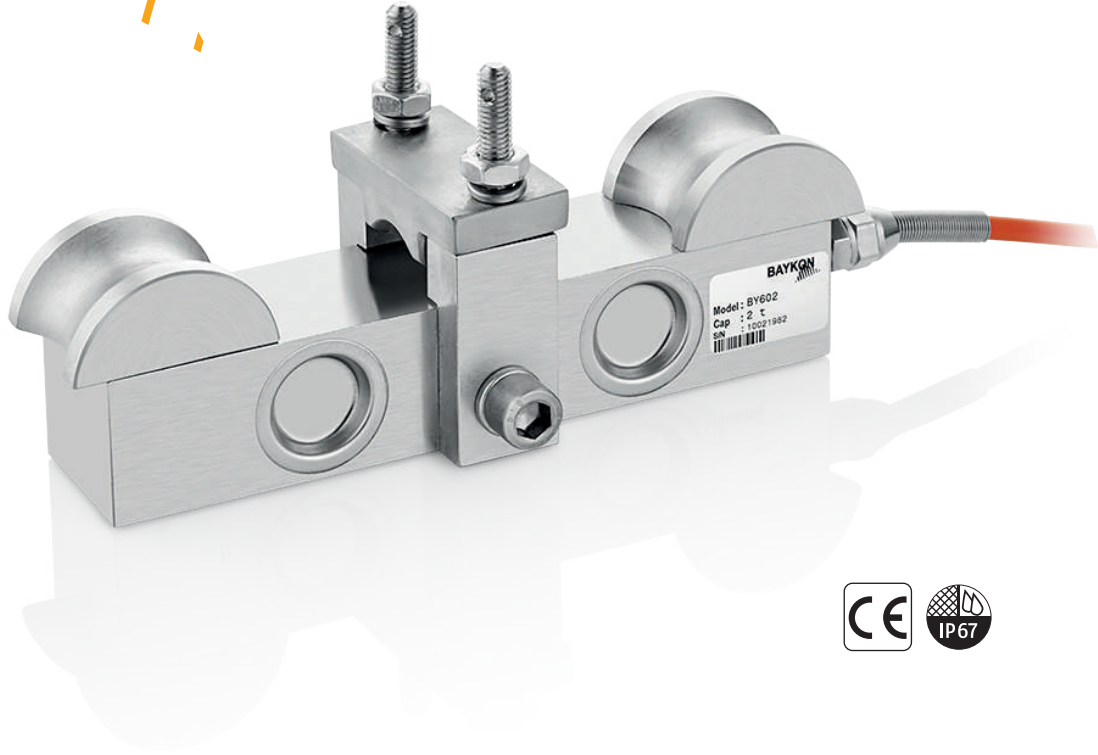
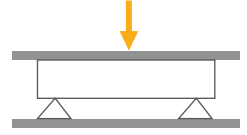


Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ giriş	mavi
+ çıkış	beyaz
- giriş	siyah
- çıkış	kırmızı
ekran	sarı

BY602

Halat Gergi Yük Hücresi



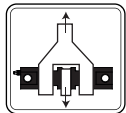
Uygulamalar



Özel Tartımlar



Endüstriyel
Prosesler



Aşırı Yük Sınırlama

Temel Özellikler

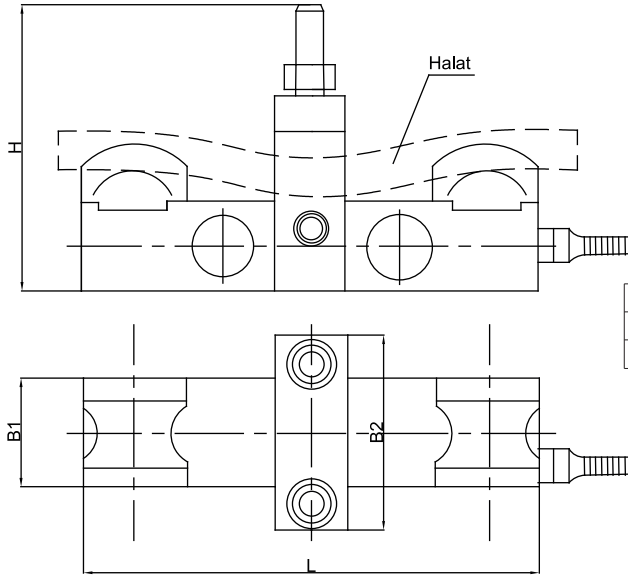
- 5 ~ 10 t kapasiteler
- Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- IP67 koruma sınıfı
- Yüksek hassasiyet

BY602, çelik alaşım yapıda, IP67 koruma sınıfına sahip özel bir yük hücresidir. Özellikle vinç yada halatlı diğer sistemlerde, halat üzerindeki gerginliği ölçerek aşırı yük kontrolü için sağlamak için doğrudan halat üzerine bağlanarak kullanılır.

Teknik Özellikler

Model		BY602
Kapasite (E_{max})	t	5 / 10
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	1.0 ± 0.05
Toplam hata	%RO	≤ 0.5
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.05
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.05
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150
Aşırı yüklemeye kırılma/bozulma sınırı	% E_{max}	200
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1
Yük altında kayma (30 dak.)	%RO	≤ 0.1
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 12
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15
Giriş direnci	Ω	750 ± 10
Çıkış direnci	Ω	702 ± 3
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω	≥ 5000
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	°C	- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C	- 30...+ 70
Malzeme		Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
Koruma sınıfı		IP67
Kablo		Uzunluk: 10 m / çap: 6 mm

Ebatlar (mm)



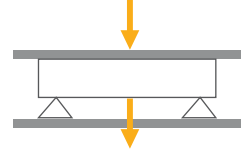
Kapasite	L	B1	B2	H	Halat
5t	200	40	75	136.5	ø16-ø26
10t	260	60	110	174	ø24-ø36

Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ giriş	mavi
+ çıkış	beyaz
- giriş	siyah
- çıkış	kırmızı
shield	sarı

BYP40

Pin Tipi Yük Hücresi



Uygulamalar



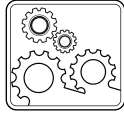
Vinç Kantarları



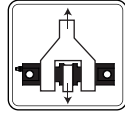
Yüksek Kapasiteli Uygulamalar



Özel Tartımlar



Endüstriyel Prosesler



Aşırı Yük Sınırlama

Temel Özellikler

- 1 t ~ 5 t kapasiteler
- Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
- IP67 koruma sınıfı
- Yüksek hassasiyet

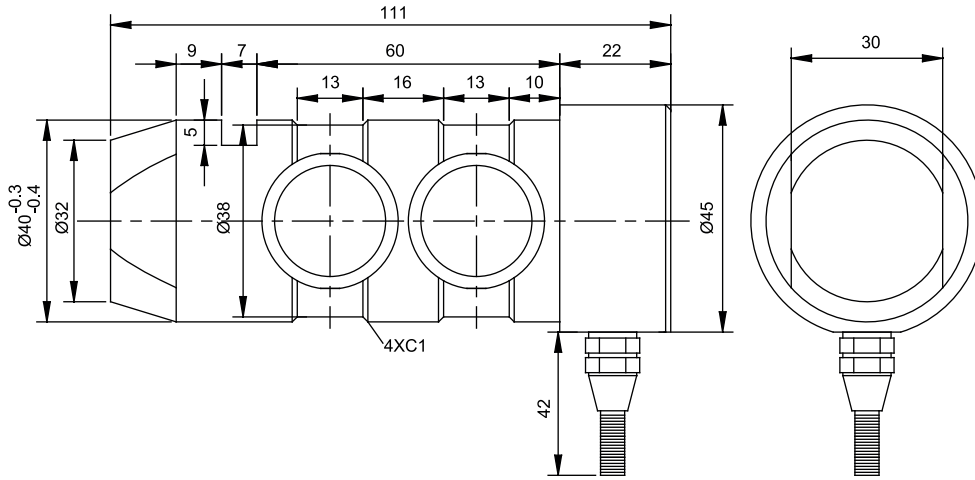
Model BYP40, yüksek performanslı çelik yapıda, 5 ton kapasiteye kadar özel tip bir yük hücresidir. Ağır sanayi, madencilik, açık deniz, denizaltı ve havacılık gibi çoğu zorlu ortamda kullanım için uygun bir üründür.

Tipik kullanım alanları halat kasknakları, iskele babaları, vinçler ve güvenlik limiti olan uygulamalardır. Talep halinde Baykon analog veya dijital dönüştürücüler, ağırlık ve kuvvet göstergeleri, PC / PLC yazılımı ile birlikte sağlanmaktadır.

Teknik Özellikler

Model		BYP40
Kapasite (E_{max})	t	1 / 2 / 3 / 4 / 5
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	1.0 ± 0.01
Toplam hata	%RO	≤ 0.5
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.1
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.1
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150
Aşırı yüklemeye kırıma/bozulma sınırı	% E_{max}	200
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1
Yük altında kayma (30 dak.)	%RO	≤ 0.1
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 12
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15
Giriş direnci	Ω	750 ± 50
Çıkış direnci	Ω	702 ± 3
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω	≥ 5000
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	°C	- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C	- 30...+ 70
Malzeme		Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
Koruma sınıfı		IP67
Kablo		Uzunluk: 4 m / çap: 5 mm

Ebatlar (mm)

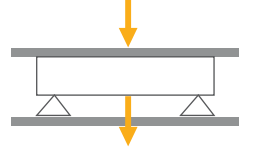


Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ besleme	mavi
- besleme	siyah
+ sinyal	beyaz
- sinyal	kırmızı
ekran	sarı

BYP50

Pin Tipi Yük Hücresi



Uygulamalar



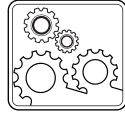
Vinç Kantarları



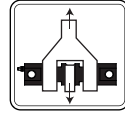
Yüksek Kapasiteli Uygulamalar



Özel Tartımlar



Endüstriyel Prosesler



Aşırı Yük Sınırlama

Temel Özellikler

- 5 t ~ 10 t kapasiteler
- Nikel kaplamalı alaşımli çelik
- IP67 koruma sınıfı
- Yüksek hassasiyet

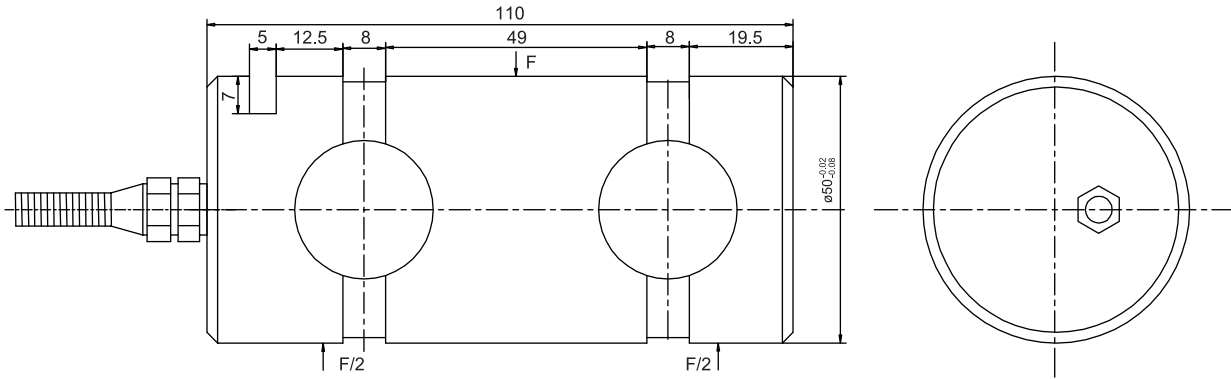
Model BYP50, yüksek performanslı çelik yapıda, 10 ton kapasiteye kadar özel tip bir yük hücresidir. Ağır sanayi, madencilik, açık deniz, denizaltı ve havacılık gibi çoğu zorlu ortamda kullanım için uygun bir üründür.

Tipik kullanım alanları halat kasknakları, iskele babaları, vinçler ve güvenlik limiti olan uygulamalardır. Talep halinde Baykon analog veya dijital dönüştürücüler, ağırlık ve kuvvet göstergeleri, PC / PLC yazılımı ile birlikte sağlanmaktadır.

Teknik Özellikler

Model		BYP50
Kapasite (E_{max})	t	5 / 10
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	1.0 ± 0.01
Toplam hata	%RO	≤ 0.5
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.5
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.5
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150
Aşırı yüklemeye kırılma/bozulma sınırı	% E_{max}	200
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1
Yük altında kayma (30 dak.)	%RO	≤ 0.1
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 12
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15
Giriş direnci	Ω	750 ± 10
Çıkış direnci	Ω	702 ± 3
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω	≥ 5000
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	$^{\circ}\text{C}$	- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}\text{C}$	- 30...+ 70
Malzeme		Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
Koruma sınıfı		IP67
Kablo		Uzunluk: 10 m / çap: 5 mm

Ebatlar (mm)

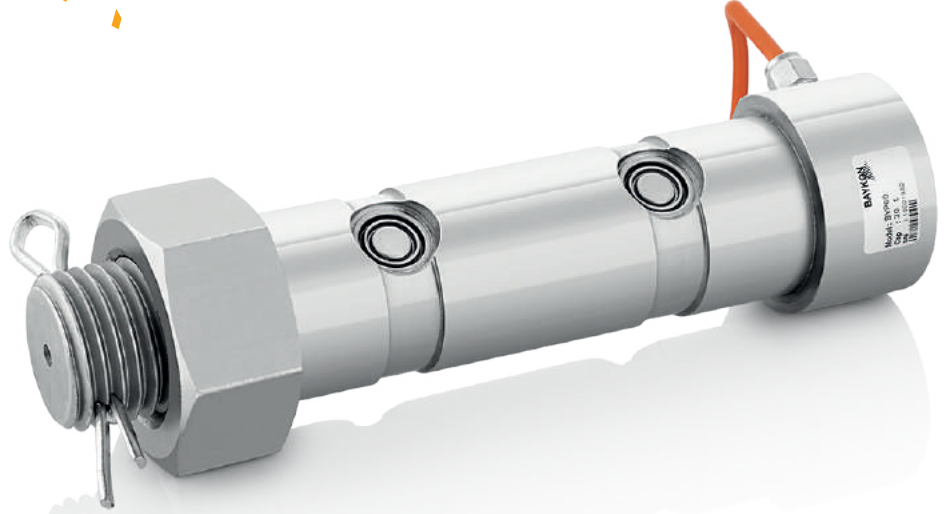
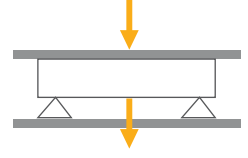


Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ besleme	mavi
- besleme	siyah
+ sinyal	beyaz
- sinyal	kırmızı
ekran	sarı

BYP60

Pin Tipi Yük Hücresi



Uygulamalar



Vinç Kantarları



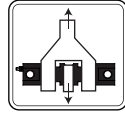
Yüksek Kapasiteli Uygulamalar



Özel Tartımlar



Endüstriyel Prosesler



Aşırı Yük Sınırlama

Temel Özellikler

- 20 t ~ 100 t kapasiteler
- Nikel kaplamalı alaşımli çelik
- IP67 koruma sınıfı
- Yüksek hassasiyet

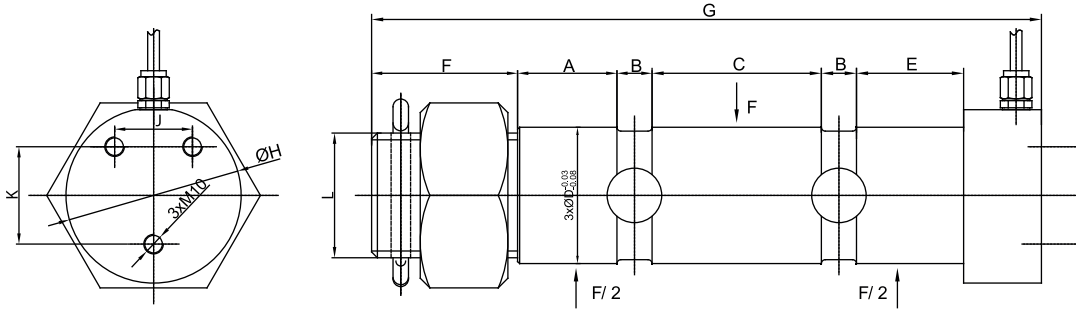
Model BYP60, yüksek performanslı çelik yapıda, özel tip bir yük hücre-sidir. Ağır sanayi, madencilik, açık deniz, denizaltı ve havacılık gibi bir çok zorlu ortamda kullanım için uygun bir üründür.

Tipik kullanım alanları halat kasknakları, iskele babaları, vinçler ve güvenlik limiti olan uygulamalardır. Talep halinde Baykon analog veya dijital dönüştürücüler, ağırlık ve kuvvet göstergeleri, PC / PLC yazılımı ile birlikte sağlanmaktadır.

Teknik Özellikler

Model		BYP60
Kapasite (E_{max})	t	20 / 30 / 50 / 80 / 100
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	2.0 ± 0.01
Toplam hata	%RO	≤ 0.05
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.05
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.05
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	110
Aşırı yüklemeye kırılma / bozulma sınırı	% E_{max}	130
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1
Yük altında kayma (30 dak.)	%RO	≤ 0.05
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 12
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15
Giriş direnci	Ω	750 ± 10
Çıkış direnci	Ω	702 ± 5
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω	≥ 5000
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	$^{\circ}\text{C}$	- 10...+ 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}\text{C}$	- 30...+ 70
Malzeme		Nikel kaplamalı alaşımlı çelik
Koruma sınıfı		IP67
Kablo		Uzunluk: 10m / çap: 6mm

Ebatlar (mm)



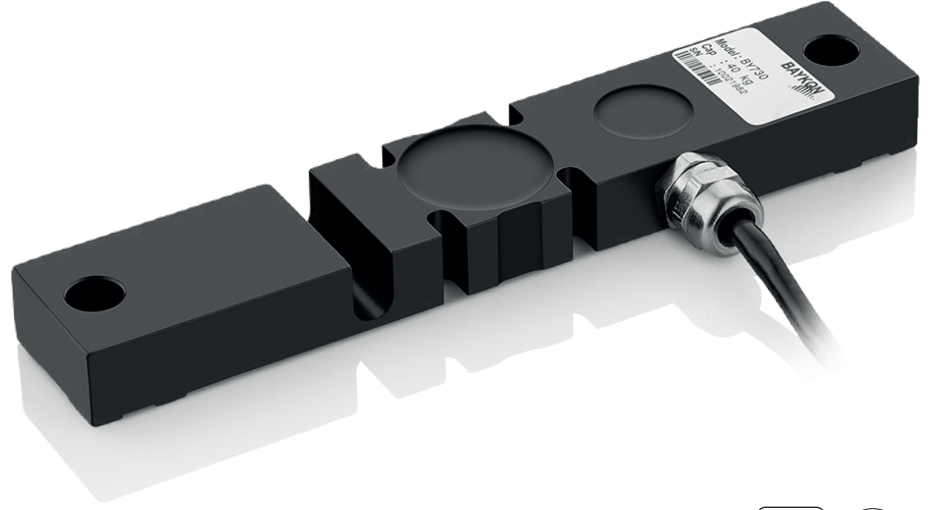
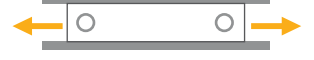
Kapasite	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
20t	30	18	60	51	33	60	258	65	30	30	M42
30t	31	18	70	57	37	65	279	70	30	40	M48
50t	50	18	90	70	54	75	355	88	40	50	M56
80t	56	24	104	82.5	62	80	405	100	50	60	M64
100t	72	24	110	95.5	82	80	452	114	60	70	M64

Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ besleme	mavi
- besleme	siyah
+ sinyal	beyaz
- sinyal	kırmızı
ekran	

BY730 Ekstensometre

Ekstensometre



Uygulamalar



Tank, Bunker ve
Silo Tartımı

Temel Özellikler

- Kapasite: 40 kg
- Alaşım lı çelik
- Koruma sınıfı: IP66

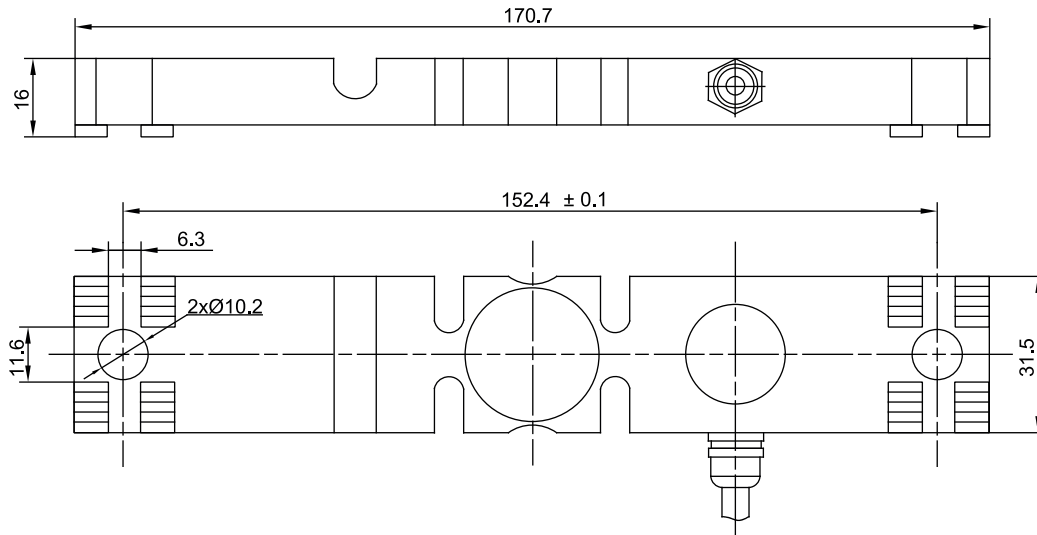
Model BY730 ekstensometre, özellikle yüksek kapasiteli silolarda stok takibi amaçlı tasarlanmış bir sensördür. Silo gövdesine, ayaklarına, yük taşıyan mesnetlere doğrudan monte edilir. Yüksek maliyetli mekanik tadilat gerektirmeyen pratik bir çözüm sunar.

Benzer stres ölçümüne yönelik endüstriyel proseslerde kullanılabilir.

Teknik Özellikler

Model		BY730
Kapasite (E_{max})	kg	40
Çıkış kazancı (RO)	mV / V	1.65 ± 0.005
Toplam hata	%RO	≤ 1
Sıfırda sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.1
Kazançta sıcaklık etkisi	%RO / 10°C	≤ 0.1
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	120
Aşırı yüklemeye kırılma / bozulma sınırı	% E_{max}	150
Sıfır dengesi	%RO	≤ 1
Yük altında kayma (30 dak.)	%RO	≤ 0.1
Besleme voltajı (önerilen)	V (DC)	5 - 12
Besleme voltajı (maksimum)	V (DC)	15
Giriş direnci	Ω	400 ± 50
Çıkış direnci	Ω	352 ± 5
İzolasyon direnci (50 V DC'de)	M Ω	≥ 5000
Çalışma sıcaklığı aralığı (kompanse edilmiş)	$^{\circ}\text{C}$	-
Çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}\text{C}$	- 30...+ 70
Malzeme		Alaşımlı çelik
Koruma sınıfı		IP 66
Kablo		Uzunluk: 5 m / çap: 5 mm

Ebatlar (mm)



Kablo Renk Kodları

Fonksiyon	Renk
+ besleme	kırmızı
- besleme	siyah
+ sinyal	yeşil
- sinyal	beyaz
ekran	sarı

BS063D / BS063SD

Lama Tipi Dijital Yük Hücreleri



Uygulamalar



Yer Kantarları



Islak Saha Kantarları



Patlayıcı Ortam



Palet Kantarı



Kontrol Terazisi



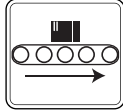
Mobil Tartım Uygulamaları



Tank, Bunker ve Silo Tartımı



Asılı Tartım Sistemleri



Konveyör Kantarı



Paketleme & Dolum Uygulamaları

Temel Özellikler

- 150 ~ 10000 kg kapasiteler
- Nikel kaplamalı alaşımlı çelik / paslanmaz çelik
- Metrik dişli ve kör yuvalı modeller
- OIML R60 C3 onayı
(1 t – 5 t arası BS063D modeller)
- IP68 koruma sınıfı

BS063D ve BS063SD nikel kaplı alaşımlı çelik/paslanmaz çelik yapıda, gelişmiş elektronik tasarımı ile yüksek çözünürlüklü, hassas ve güvenilir bir yük hücresidir. 150 kg'dan 10000 kg'a kadar geniş bir kapasite aralığına sahiptir.

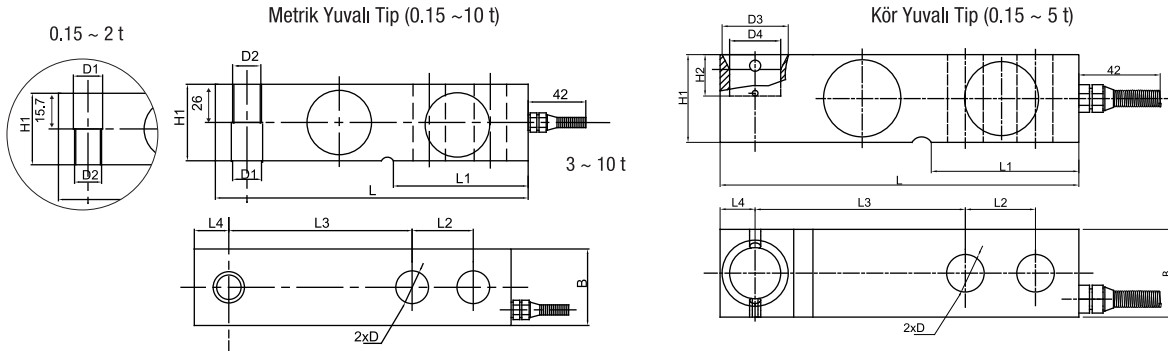
BS063D / BS063SD dijital yük hücreleri arızalı yük hücresi değişimi sonrası kalibrasyon ayarı gerektirmeksizin çalışmayı sağlayacak eşleştirilmiş üretim özelliklerine sahiptirler. BS063D / BS063SD dijital yük hücrelerinden oluşan bir kantarda yük hücresi arızasının tespiti, yük hücresi değişimi sonrası ayarların yapılarak arızanın giderilmesi ve elektronik kalibrasyon, analog yük hücreli tartım sistemlerine göre çok daha kolay ve hızlı olarak yapılır.

IP68 koruma sınıfına sahip metrik dişli ve kör yuvalı modelleri ile yer kantarları, konveyör, tank, silo tartım sistemleri gibi her türlü endüstriyel tartım uygulamalarına son derece uygundur.

Teknik Özellikler

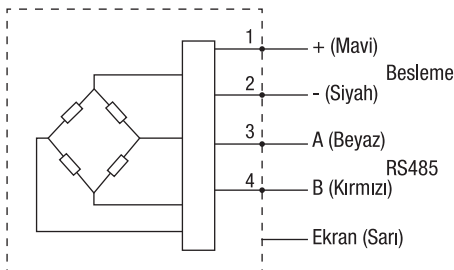
Model		BS063D	BS063SD
Kapasite (E _{max})	t	0.15/0.25/0.3/ 0.5/0.75/7.5/10	1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 5 / 0.15 / 0.25 / 0.3 / 0.5 / 0.75 / 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 5 / 7.5 / 10
Doğruluk sınıfı (OIML R60'e göre)		G3	C3
Maksimum bölüntü sayısı (n _{LC})		-	3000
Min. yük hücresi doğrulama aralığının oranı $Y = E_{max} / (V_{min})$		-	10000
Min. ölü yük çıkışının geri dönüş oranı $Z = E_{max} / (2 \cdot DR)$		-	3100
İç rezolüsyon (Maks)	Count @ E _{max}	> 8 000 000	
Paylaşım faktörü p _{LC}		0.8	
Sıfırda sıcaklık etkisi	% E _{max} /10°C	± 0.02	
Kazançta sıcaklık etkisi	% E _{max} /10°C	± 0.02	
Toplam hata	% E _{max}	± 0.02	
Sıfır balansı	% E _{max}	< ± 1	
Kayma hatası (30 dakika)	% E _{max}	< ± 0.02	
Güvenli yükleme sınırı	% E _{max}	150	
Aşırı yüklemeye kırılma / bozulma sınırı	% E _{max}	180	
Haberleşme		RS485, Baykon BDLC protokolü	
Besleme gerilimi (önerilen)	V (DC)	12	
Besleme gerilimi aralığı	V (DC)	10 - 16	
Çekilen akım (12 V'da)	mA	30	
Çalışma sıcaklığı aralığı (Kompanse edilmiş)	°C	- 10 ... + 40	
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C	- 30 ... + 70	
Malzeme		Alaşımlı çelik	Paslanmaz çelik
Koruma sınıfı		IP67 (0.1-0.3 t) , IP68 (0.5-10 t)	
Kablo		Uzunluk : 3 m (0.15-2.5t) , 4.2 m (3-5t) , 5m (7.5-10t), Ø 6 mm	

Ebatlar (mm)

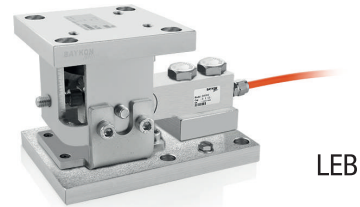


Kapasite (t)	L	L1	L2	L3	L4	B	H1	H2	D	D1	D2	D3	D4
0.15 ~ 2	130	53.5	25.4	76.2	12.7	31.8	31.8	12	Ø13	Ø13.5	M12	Ø24	Ø18.5
3 ~ 5	171.5	72.5	38.1	95.3	19	38.1	38.1	20	Ø20	Ø20	M18x1.5	Ø35	Ø25
7.5 ~ 10	222.5	102	50.8	124	25.3	50.8	50.8	-	Ø27	Ø27	M24x2	-	-

Kablo Renk Kodları

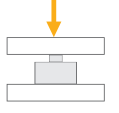


Tartım Modülü



BR110SD

Ring Tipi Dijital Yük Hücreleri



Uygulamalar



Kamyon Kantarı



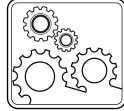
Tank, Bunker ve Silo Tartımı



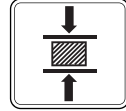
Yüksek Kapasiteli Uygulamalar



Özel Tartımlar



Endüstriyel Prosesler



Test Makineleri



Paketleme & Dolum Uygulamaları

Temel Özellikler

- Dijital veri çıkışı
- 1 ~ 470 t kapasiteler
- Paslanmaz Çelik
- IP68 koruma sınıfı

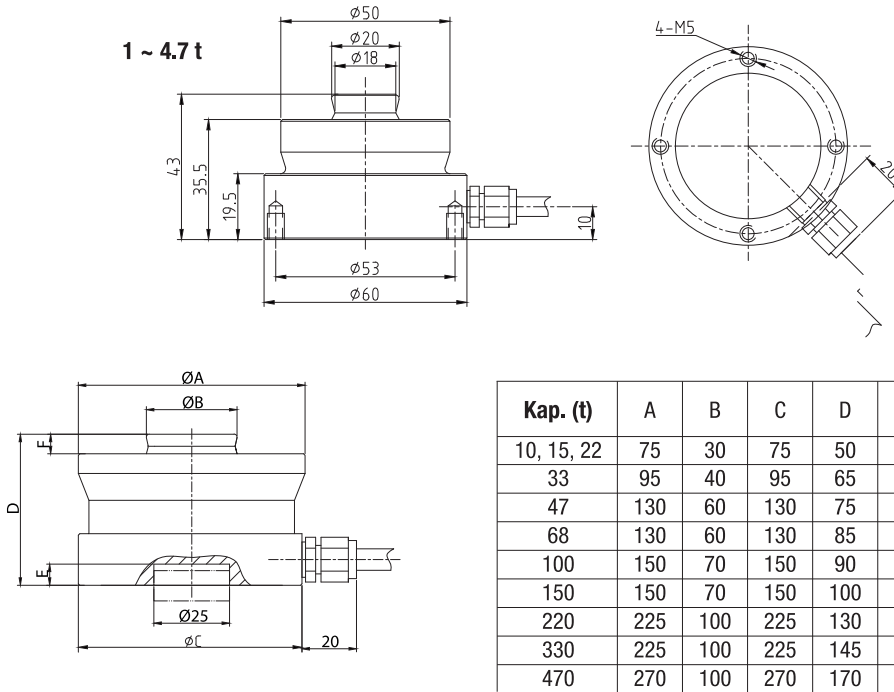
Gelişmiş elektronik tasarımı ile doğru ve güvenilir ölçüm için yüksek çözünürlüklü BR110SD dijital yük hücresi, her türlü endüstriyel tartım uygulamalarında kullanıma uygun paslanmaz çelik, baskı tipi bir yük hücresidir. IP68 koruma sınıfına sahip BR110SD, yüksek kapasiteli yer kantarları, tank kantarları, gemi tartım ve benzeri endüstriyel tartım uygulamaları için son derece uygundur.

Tartım sisteminde olası bir yük hücresi arızasında hatalı tartım yapılmasını engeller ve ilgili hata kodu yönlendirmesiyle hatanın kolay ve hızlı analiz edilmesini sağlar. BAYKON BR110SD dijital yük hücreleri arızalı yük hücresi değişimi sonrası kalibrasyon ayarı gerektirmeksizin çalışmayı sağlayacak eşleştirilmiş üretim özelliklerine sahiptirler.

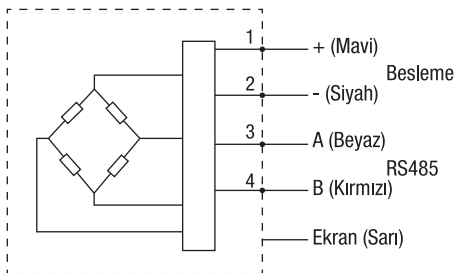
Teknik Özellikler

Model		BR110SD
Kapasite (E_{max})	t	1 / 2.2 / 3.3 / 4.7 / 10 / 15 / 22 / 33 / 47 / 68 / 100 / 150 / 200 / 330 / 470
Doğruluk sınıfı		G3
İç rezolüsyon (Maks)	Count @ E_{max}	8 000 000
Sıfırda sıcaklık etkisi	% $E_{max}/10^{\circ}C$	≤ 0.011
Kazançta sıcaklık etkisi	% $E_{max}/10^{\circ}C$	≤ 0.008
Toplam hata	% E_{max}	≤ 0.019
Sıfır balansı	% E_{max}	$\leq \pm 1$
Kayma hatası (30 dakika)	% E_{max}	≤ 0.01
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150
Aşırı yüklemeye kırılma / bozulma sınırı	% E_{max}	300
Haberleşme		RS485, Baykon BDLC protokolü
Besleme gerilimi (önerilen)	V (DC)	12
Besleme gerilimi aralığı	V (DC)	10 - 16
Çekilen akım (12 V'da)	mA	20
Çalışma sıcaklığı aralığı (Kompanse edilmiş)	$^{\circ}C$	- 10 ... + 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}C$	- 40 ... + 70
Malzeme		Paslanmaz çelik
Koruma sınıfı		Hava geçirmez şekilde kapalı, IP68
Kablo		Uzunluk: 10 t-33 t için 12 m, 33 tondan sonra 16 m, $\varnothing 6$ mm paslanmaz çelik örgülü kılıf

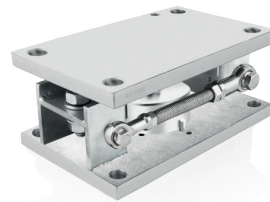
Ebatlar (mm)



Kablo Renk Kodları



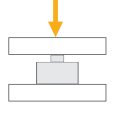
Tartım Modülü



LAC (47 ton'a kadar)

BR200SD

Ring Tipi Dijital Yük Hücreleri



Uygulamalar



Kamyon Kantarı



Tank, Bunker ve Silo Tartımı



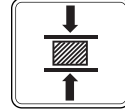
Yüksek Kapasiteli Uygulamalar



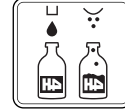
Özel Tartımlar



Endüstriyel Prosesler



Test Makineleri



Paketleme & Dolum Uygulamaları

Temel Özellikler

- Dijital veri çıkışı
- 2.5 ~ 20 t kapasiteler
- Paslanmaz çelik
- IP68 koruma sınıfı

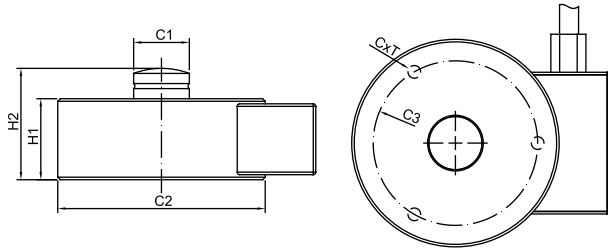
Gelişmiş elektronik tasarımı ile doğru ve güvenilir ölçüm için yüksek çözünürlüklü BR200SD dijital yük hücresi, her türlü endüstriyel tartım uygulamalarında kullanıma uygun düşük yükseklikte ve paslanmaz çelik baskı tipi bir yük hücresidir. IP68 sızdırmaz koruma sınıfına sahip BR200SD, yıkanabilir ve korozyona mukavim paslanmaz çelik gövdesi ile, özellikle gıda ve kimya başta olmak üzere farklı hijyenik ya da zorlu endüstriyel ortamlar için idealdir.

Sistemdeki olası bir yük hücresi bozukluğunda tartım engellenerek hatalı tartımı ve ilgili hata kodu yönlendirmesiyle, tartım hatasının kolay ve hızlı analiz edilmesini sağlar. BAYKON BR200SD dijital yük hücreleri arızalı yük hücresi değişimi sonrası kalibrasyon ayarı gerektirmeksizin çalışmayı sağlayacak eşleştirilmiş üretim özelliklerine sahiptirler.

Teknik Özellikler

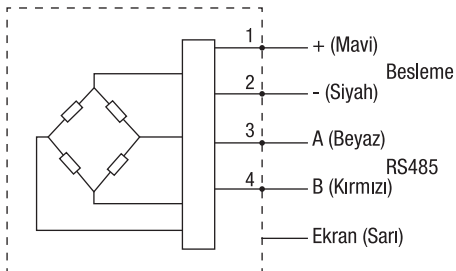
Model		BR200SD
Kapasite (E_{max})	t	2.5 / 5 / 10 / 15 / 20
Doğruluk sınıfı		G3
İç rezolüsyon (Maks)	Count @ E_{max}	8 000 000
Sıfırda sıcaklık etkisi	% $E_{max}/10^{\circ}C$	≤ 0.015
Kazançta sıcaklık etkisi	% $E_{max}/10^{\circ}C$	≤ 0.01
Toplam hata	% E_{max}	$\leq \pm 0.05$
Sıfır balansı	% E_{max}	$\leq \pm 0.1$
Kayma hatası (30 dakika)	% E_{max}	$\leq \pm 0.03$
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150
Aşırı yüklemeye kırılma / bozulma sınırı	% E_{max}	300
Haberleşme		RS485, Baykon BDLC protokolü
Besleme gerilimi (önerilen)	V (DC)	12
Besleme gerilimi aralığı	V (DC)	10 - 16
Çekilen akım (12 V'da)	mA	23
Çalışma sıcaklığı aralığı (Kompanse edilmiş)	$^{\circ}C$	- 10 ... + 40
Çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}C$	- 40 ... + 70
Malzeme		Paslanmaz çelik
Koruma sınıfı		IP68
Kablo		Uzunluk: 5 m, \emptyset 5 mm, paslanmaz çelik örgülü kılıf

Ebatlar (mm)

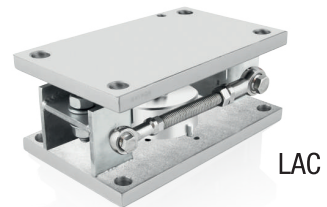


Kapasite	C1	C2	C3	H1	H2	T
5-10 t	22	82	65	32	44	M6
15-20 t	28	100	80	35	48.5	M8

Kablo Renk Kodları

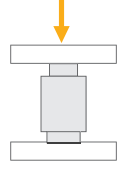


Tartım Modülü



BR016D

Baskı Tipi Dijital Yük Hücresi



Uygulamalar



Kamyon Kantarı



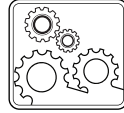
Tank, Bunker ve Silo Tartımı



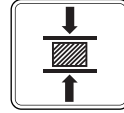
Yüksek Kapasiteli Uygulamalar



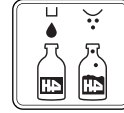
Özel Tartımlar



Endüstriyel Prosesler



Test Makineleri



Paketleme & Dolum Uygulamaları

Temel Özellikler

- Dijital veri çıkışı
- 20~50 t kapasiteler
- EU OIML R60 onaylı
- Nikel kaplamalı alaşımlı çelik / Paslanmaz çelik
- IP68 koruma sınıfı

Gelişmiş elektronik tasarımı ile doğru ve güvenilir ölçüm için yüksek çözünürlüklü BR016D dijital yük hücresi, özellikle araç kantarları ve yüksek kapasiteli endüstriyel tartım uygulamaları için yüksek hassasiyet yanında, kolay kurulum ve hızlı bakım gibi servis avantajları sağlar.

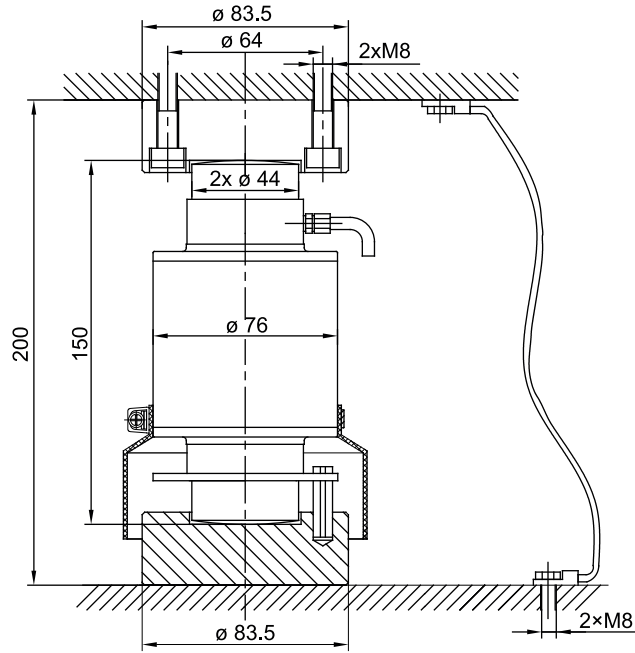
BR016D dijital yük hücresi, analog yük hücreli tartım sistemlerinde sıcaklık ve voltaj değişimleri, kablo etkisi ve elektromanyetik etkiler gibi, analog yük hücrelerinin küçük seviyeli analog çıkışlarını etkileyen ölçüm hatalarını ortadan kaldırır. Olası bir yük hücresi arızasında hatalı tartım yapılmasını engeller ve ilgili hata kodu gösterilimiyle hatanın kolay ve hızlı analiz edilmesini sağlar.

Hermetik sızdırmaz ve IP68 koruma sınıfındaki paslanmaz çelik yapısı, ve yük hücresine en ideal yük aktarımını sağlayan özel tasarım üst ve alt montaj parçaları ile en zorlu endüstriyel ortamlarda dahi güvenle kullanılabilir.

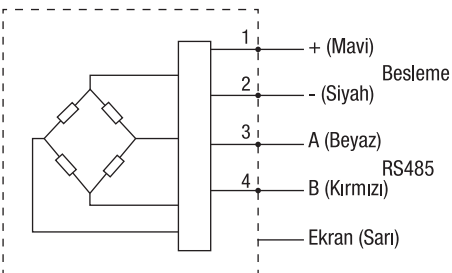
Teknik Özellikler

Model		BR016D	
Kapasite (E_{max})	t	20 / 25 / 30 / 40 / 50	
Doğruluk sınıfı (OIML R60'e göre)		C3	C5
Maksimum bölüntü sayısı (n_{LC})		3000	5000
Min. Yük hücresi doğrulama aralığının oranı $Y = E_{max} / (V_{min})$		10 000	
Min. Ölü yük çıkışının geri dönüş oranı $Z = E_{max} / (2*DR)$		5 000	
İç rezolüsyon (Maks)	Count @ E_{max}	8 000 000	
Paylaşım faktörü p_{LC}		0.8	
Sıfırda sıcaklık etkisi	% $E_{max}/10^{\circ}C$	≤ 0.015	
Kazançta sıcaklık etkisi	% $E_{max}/10^{\circ}C$	≤ 0.01	
Toplam hata	% E_{max}	≤ 0.017	
Sıfır balansı	% E_{max}	$\leq \pm 1$	
Kayma hatası (30 dakika)	% E_{max}	≤ 0.01	
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150	
Aşırı yüklemeye kırılma/bozulma sınırı	% E_{max}	300	
Haberleşme		RS485, Baykon BDLC protokolü	
Besleme gerilimi (önerilen)	V (DC)	12	
Besleme gerilimi aralığı	V (DC)	10 - 16	
Çekilen akım (12 V' da)	mA	24	
Kompanse edilmiş sıcaklık aralığı	$^{\circ}C$	-10... + 40	
Çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}C$	- 30... + 70	
Malzeme		Nikel kaplamalı alaşımli çelik	
Koruma sınıfı		Lazer kaynaklı, IP68	
Kablo		Uzunluk: 12 m (20-25 t) , 14 m (30t), 16 m (40,50 t) / \varnothing 5 mm	

Ebatlar (mm)

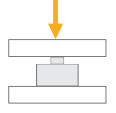


Kablo Renk Kodları



BR030SD

Baskı Tipi Dijital Yük Hücresi



Uygulamalar



Kamyon Kantarı



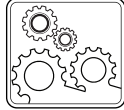
Tank, Bunker ve Silo Tartımı



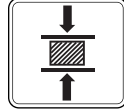
Yüksek Kapasiteli Uygulamalar



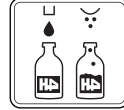
Özel Tartımlar



Endüstriyel Prosesler



Test Makineleri



Paketleme & Dolum Uygulamaları



Temel Özellikler

- Dijital veri çıkışı
- 20~100 t kapasiteler
- EU OIML R60 onaylı
- Paslanmaz çelik
- IP68 koruma sınıfı

Gelişmiş elektronik tasarımı ile doğru ve güvenilir ölçüm için yüksek çözünürlüklü BR030SD dijital yük hücresi, özellikle araç kantarları ve yüksek kapasiteli endüstriyel tartım uygulamalarında yüksek hassasiyet yanında, kolay kurulum ve hızlı bakım gibi servis avantajları sağlar.

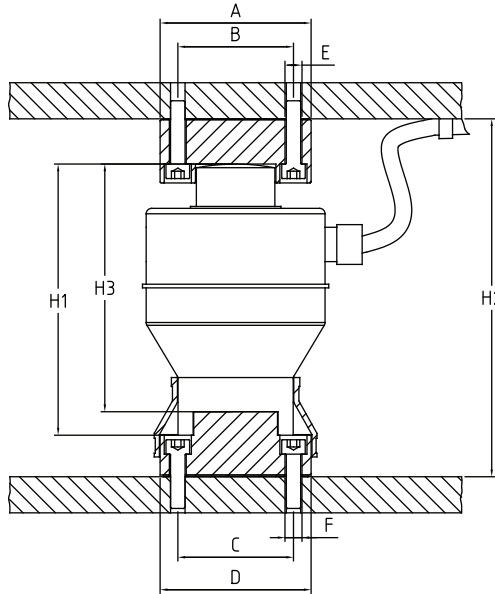
Dijital teknolojisi sayesinde yük hücresinin numarası tartım indikatörü göstergesinde belirtilerek tüm ayarlar doğrudan cihaz tuşları ile yapılır. Sistemdeki olası bir yük hücresi bozukluğunda tartım engellenir. Dijital yük hücresine ait hata kodu yönlendirmesiyle, terazi hatasının kolay ve hızlı analiz edilmesini sağlar.

BR030SD hermetik sızdırmaz ve IP68 koruma sınıfındaki paslanmaz çelik yapıları, baskı kuvvetinin en ideal yük aktarımını sağlayan paslanmaz çelik üst ve alt montaj parçaları ile en zorlu endüstriyel ortamlarda dahi güvenle kullanılabilirler.

Teknik Özellikler

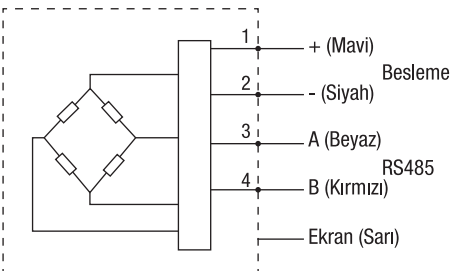
Model		BR030SD	
Kapasite (E_{max})	t	20 / 30 / 50	
Doğruluk sınıfı (OIML R60'e göre)		C3	C5
Maksimum bölüntü sayısı (n_{LC})		3000	5000
Min. Yük hücresi doğrulama aralığının oranı $Y = E_{max} / (v_{min})$		10 000	
Min. Ölü yük çıkışının geri dönüş oranı $Z = E_{max} / (2 \cdot DR)$		5 000	
İç rezolüsyon (Maks)	Count @ E_{max}	8 000 000	
Paylaşım faktörü p_{LC}		0.8	
Sıfırda sıcaklık etkisi	% $E_{max}/10^{\circ}C$	≤ 0.015	
Kazançta sıcaklık etkisi	% $E_{max}/10^{\circ}C$	≤ 0.01	
Toplam hata	% E_{max}	≤ 0.017	
Sıfır balansı	% E_{max}	$\leq \pm 1$	
Kayma hatası (30 dakika)	% E_{max}	≤ 0.01	
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150	
Aşırı yüklemeye kırılma / bozulma sınırı	% E_{max}	300	
Haberleşme		RS485, Baykon BDLC protokolü	
Besleme gerilimi (önerilen)	V (DC)	12	
Besleme gerilimi aralığı	V (DC)	10 - 16	
Çekilen akım (12 V'da)	mA	23	
Kompanse edilmiş sıcaklık aralığı	$^{\circ}C$	- 10 ... + 40	
Çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}C$	- 30 ... + 70	
Malzeme		Paslanmaz çelik	
Koruma sınıfı		IP68	
Kablo		Uzunluk: 16m, \varnothing 8.8 mm, paslanmaz çelik örgülü kılıf	

Ebatlar (mm)



Kapasite (t) (mm)	20 / 30 / 50
	A
B	64
C	64
D	$\varnothing 83.5$
E	$\varnothing 9.4$
F	$\varnothing 9.4$
H1	150
H2	200
H3	140

Kablo Renk Kodları



BR032SD

Baskı Tipi Dijital Yük Hücresi



Uygulamalar



Kamyon Kantarı



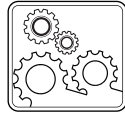
Tank, Bunker ve Silo Tartımı



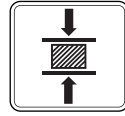
Yüksek Kapasiteli Uygulamalar



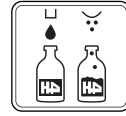
Özel Tartımlar



Endüstriyel Prosesler



Test Makineleri



Paketleme & Dolum Uygulamaları

Temel Özellikler

- Dijital veri çıkışı
- Bağlantı kutusu gerektirmeyen çift konnektörlü bağlantı
- 20~100 t kapasiteler
- EU OIML R60 onaylı
- Paslanmaz çelik
- IP68 koruma sınıfı

Gelişmiş elektronik tasarımı ile doğru ve güvenilir ölçüm için yüksek çözünürlüklü BR032SD dijital yük hücresi, özellikle araç kantarları ve yüksek kapasiteli endüstriyel tartım uygulamalarında yüksek hassasiyet sağlar. BR032SD dijital yük hücresi ile analog yük hücreli kantarlara oranla daha doğru, hassas ve güvenilir tartım performansı sağlar.

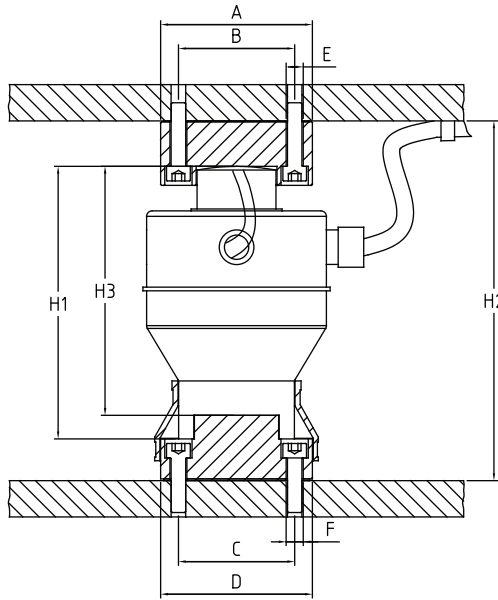
Çift konnektörlü yapısı ile seri olarak bağlandığından birleşme kutusu gerektirmez. Dijital teknolojisi sayesinde yük hücresinin numarası tartım indikatörü göstergesinde belirtilerek tüm ayarlar doğrudan cihaz tuşları ile yapılır. Sistemdeki olası bir yük hücresi bozukluğunda tartım engellenir ve üretilen hata kodu terazi hatasının kolay ve hızlı analiz edilmesini sağlar.

BR032SD hermetik sızdırmaz ve IP68 koruma sınıfındaki paslanmaz çelik yapısı, baskı kuvvetinin en ideal yük aktarımını sağlayan paslanmaz çelik üst ve alt montaj parçaları ile en zorlu endüstriyel ortamlarda dahi güvenle kullanılabilir.

Teknik Özellikler

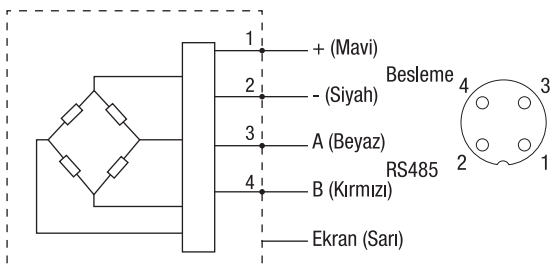
Model		BR032SD	
Kapasite (E_{max})	t	20 / 30 / 50	
Doğruluk sınıfı (OIML R60'e göre)		C3	C5
Maksimum bölüntü sayısı (n_{LC})		3000	5000
Min. Yük hücresi doğrulama aralığının oranı $Y = E_{max} / (v_{min})$		10 000	
Min. Ölü yük çıkışının geri dönüş oranı $Z = E_{max} / (2 \cdot DR)$		5 000	
İç rezolüsyon (Maks)	Count @ E_{max}	8 000 000	
Paylaşım faktörü p_{LC}		0.8	
Sıfırda sıcaklık etkisi	% $E_{max}/10^{\circ}C$	≤ 0.015	
Kazançta sıcaklık etkisi	% $E_{max}/10^{\circ}C$	≤ 0.01	
Toplam hata	% E_{max}	≤ 0.017	
Sıfır balansı	% E_{max}	$\leq \pm 1$	
Kayma hatası (30 dakika)	% E_{max}	≤ 0.01	
Güvenli yükleme sınırı	% E_{max}	150	
Aşırı yüklemeye kırılma / bozulma sınırı	% E_{max}	300	
Haberleşme		RS485, Baykon BDLC protokolü	
Besleme gerilimi (önerilen)	V (DC)	12	
Besleme gerilimi aralığı	V (DC)	10 - 16	
Çekilen akım (12 V'da)	mA	23	
Kompanse edilmiş sıcaklık aralığı	$^{\circ}C$	- 10 ... + 40	
Çalışma sıcaklığı aralığı	$^{\circ}C$	- 30 ... + 70	
Malzeme		Paslanmaz çelik	
Koruma sınıfı		IP68	
Kablo		Uzunluk: 7m, \varnothing 8,8 mm, iki ucu konnektörlü, paslanmaz çelik örgü kılıflı	

Ebatlar (mm)



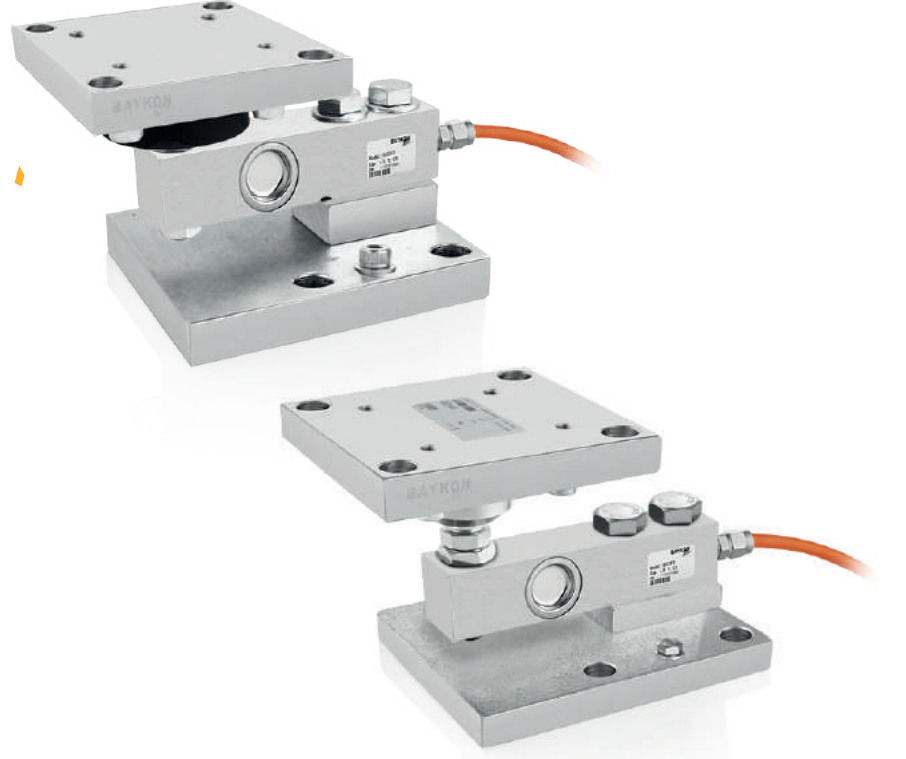
Kapasite (t)	20 / 30 / 50
(mm)	
A	$\varnothing 83.5$
B	64
C	64
D	$\varnothing 83.5$
E	$\varnothing 9.4$
F	$\varnothing 9.4$
H1	150
H2	200
H3	140

Kablo Renk Kodları



LEB/FT-FTM Tartım Modülü

Lama Tip Yük Hücreleri İçin



Uygulamalar



Patlayıcı
Ortam



Tank, Bunker ve
Silo Tartımı



Endüstriyel
Prosesler

Temel Özellikler

- Düşük maliyetli
- 100 kg'dan 5000 kg'a kadar kapasiteler,
- Kalkmaya karşı korumalı,
- Bilyalı ve flanşlı lastik ayaklı varyantlar,
- Boyalı, galvaniz ya da 304/316 kalite paslanmaz çelik konstrüksiyon.
- Asitli ortamlar için PVC kaplı model.

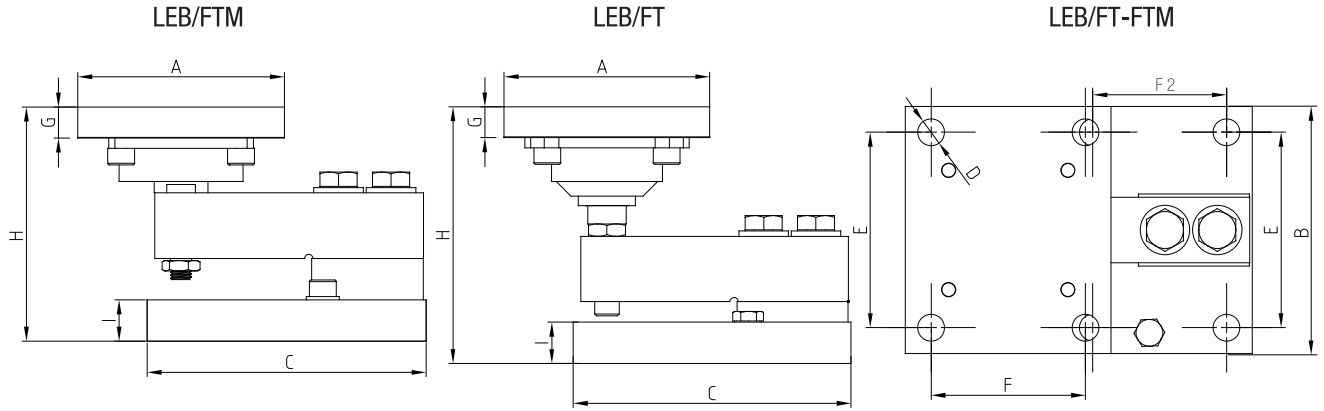
Baykon LEB/FT bilya ayaklı ve LEB/FTM flanşlı lastik ayaklı tartım modülleri tank, silo, hopper ve platform kantarları için tasarlanmış düşük maliyetli tartım modülleridir.

LEB/FT karıştırıcı olmayan uygulamalarda ve LEB/FTM düşük devirli karıştırıcı konstrüksiyonlarda kullanıma uygun olup, her iki model kendinden entegre kalkmaya karşı engelleyici yapıdadır.

Aşırı korozif asidik ortamlar için boyalı, galvanizli ve paslanmaz çelik modeller ve PVC kaplı modeller mevcuttur.

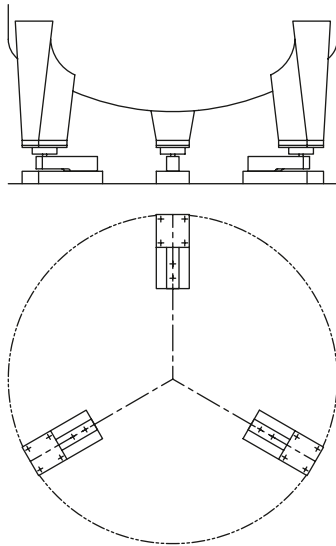
Teknik Özellikler

Ebatlar (mm)

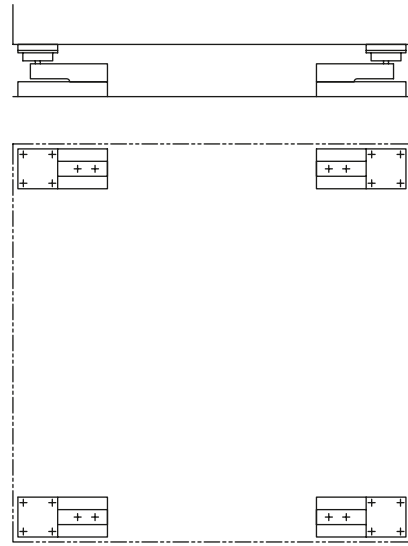


	A	B	C	D	E	F	F2	G	H	I
LEB/FT-2	100	120	135	ø13	95	75	65	15	125 ⁺⁶ ₋₁	20
LEB/FT-5	140	150	180	ø17	120	110	90	20	150 ⁺¹⁰ ₋₁	20
LEB/FTM-2	100	120	135	ø13	95	75	65	15	115 ⁺¹	20
LEB/FTM-5	140	150	180	ø17	120	110	90	20	140 ⁺¹	20

3 tartım modüllü tank tartım sistemi



4 tartım modüllü platform kantarı

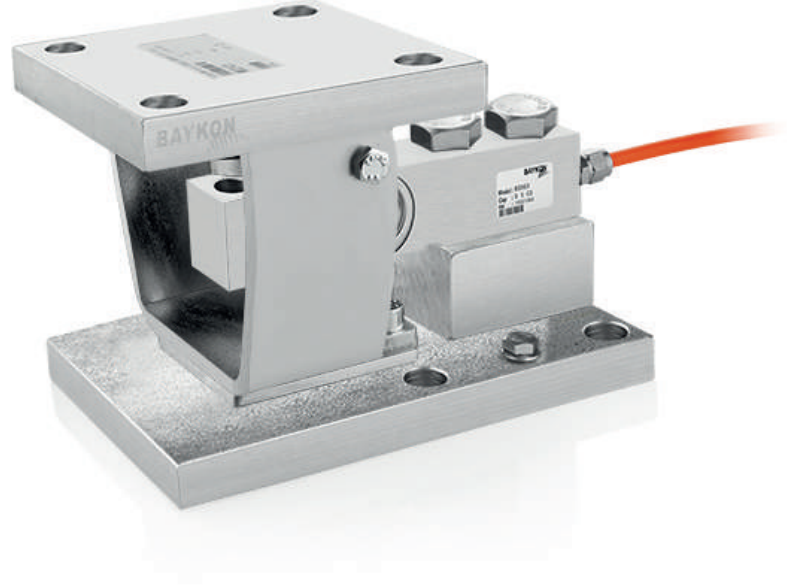


LEB Tartım modülleri ile uyumlu yük hücreleri

Kapasiteler: 100 kg ~ 5000 kg	
Marka	Model
Baykon	BS063 / BS063S / BS063SD
Flintec	SLB, SB14, SB4, SB5
Vishay	3410, 3510, 3420

LEB/RB Tartım Modülü

Lama Tip Yük Hücreleri İçin



Uygulamalar



Patlayıcı
Ortam



Tank, Bunker ve
Silo Tartımı



Endüstriyel
Prosesler

Temel Özellikler

- Yüksek darbe mukavemeti
- 100 kg'dan 5000 kg'a kadar kapasiteler,
- Yük hücresi olmadan montaj imkânı,
- Tank ya da konveyörü kaldırmadan kolay ve pratik yük hücresi değişimi,
- Kalkmaya karşı entegre koruma,
- Boyalı, galvaniz ya da 304/316 kalite paslanmaz çelik konstrüksiyon.
- Asitli ortamlar için PVC kaplı model.

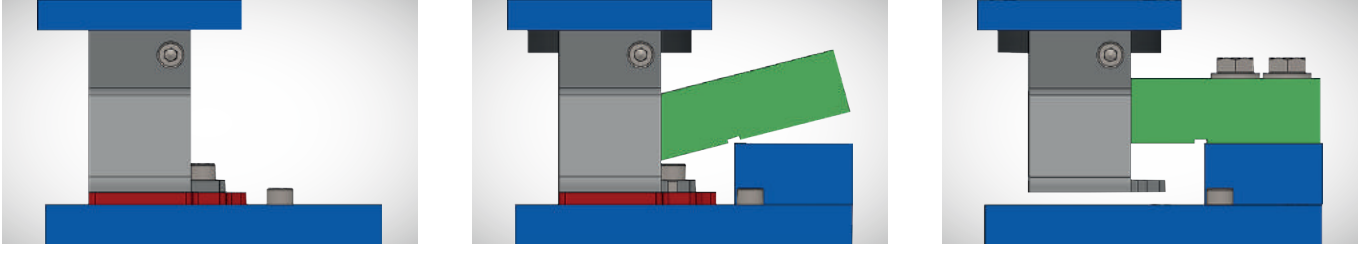
Baykon LEB/RB Tartım Modülü tank, silo, reaktör, konveyör ve platform kantarları için tasarlanmış yüksek darbe mukavemetine sahip bir tartım modülüdür.

LEB/RB Tartım Modülü yük hücresiz olarak monte edilebilir. Bu sayede montaj ve kaynak işlemleri sırasında yük hücresinin zarar görmesi riski yoktur. Arızalı yük hücresi, mekanik bir işlem uygulanmadan kolay ve hızlı bir şekilde değiştirilebilir. Düşük devirli karıştırıcılı tanklarda kullanılabilir. Devrilme riskine karşı kalkma engelli yapıdadır.

Aşırı korozif asidik ortamlar için boyalı, galvanizli ve paslanmaz çelik modeller ve PVC kaplı modeller mevcuttur.

Yük Hücresiz Montaj

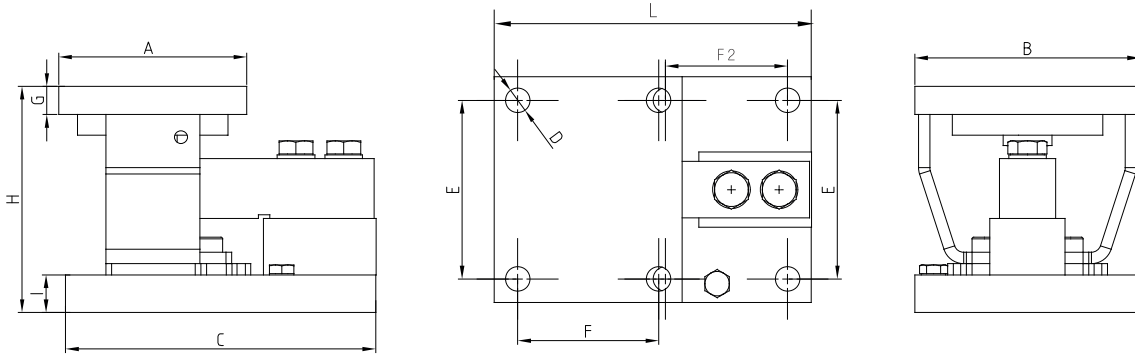
Mekanik İşlem Gerektirmeyen Kolay Yük Hücresi Değişimi



Destek Plakası sayesinde LEB/RB Tartım Modülü yük hücresiz olarak monte edilebilir. Arızalı yük hücresi kaldırma işlemi olmaksızın değiştirilebilir. Yük hücresi takıldıktan sonra, Destek Plakası gerektiğinde kullanılmak üzere Kalkmaya Karşı Koruma Parçası üzerine takılır.

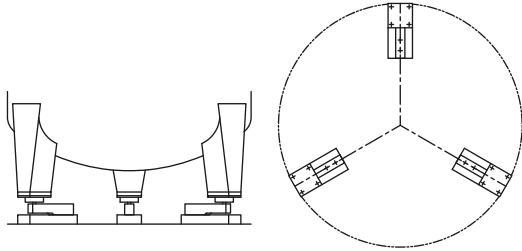
Teknik Özellikler

Ebatlar (mm)

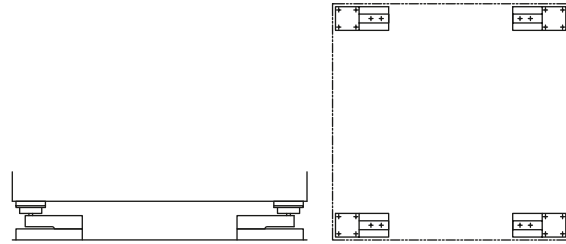


	A	B	C	D	E	F	F2	G	H	I	L
LEB/RB-2	100	120	165	ø13	95	75	65	15	120±3	20	168.9
LEB/RB-5	140	150	220	ø17	120	110	90	20	151±1	20	223
LEB/RB-5L	140	150	220	ø17	120	110	90	20	151±1	20	235

3 tartım modüllü tank tartım sistemi



4 tartım modüllü platform kantarı

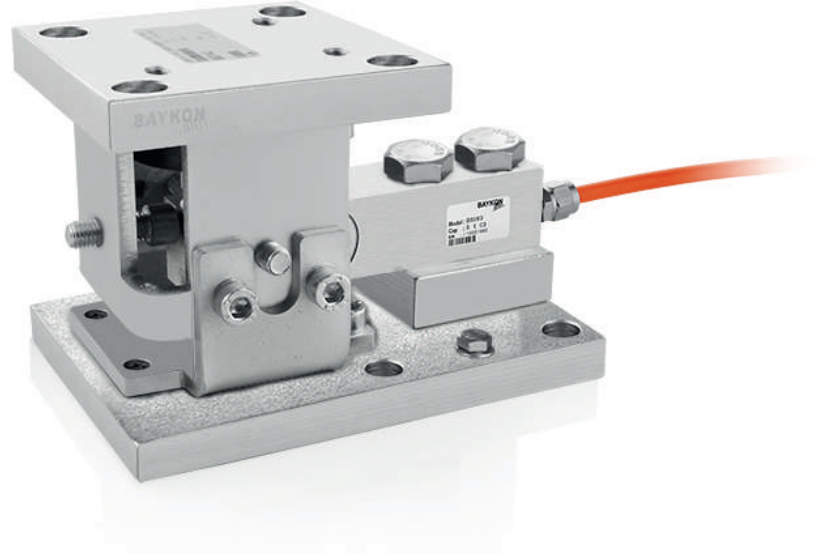


LEB Tartım modülleri ile uyumlu yük hücreleri

Kapasiteler: 100 kg ~ 5000 kg	
Marka	Model
Baykon	BS063 / BS063S / BS063SD
Flintec	SLB, SB14, SB4, SB5
Vishay	3410, 3510, 3420

LEB/FL-RC-SP Tartım Modülü

Lama Tip Yük Hücreleri İçin



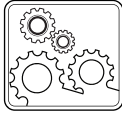
Uygulamalar



Patlayıcı
Ortam



Tank, Bunker ve
Silo Tartımı



Endüstriyel
Prosesler

Temel Özellikler

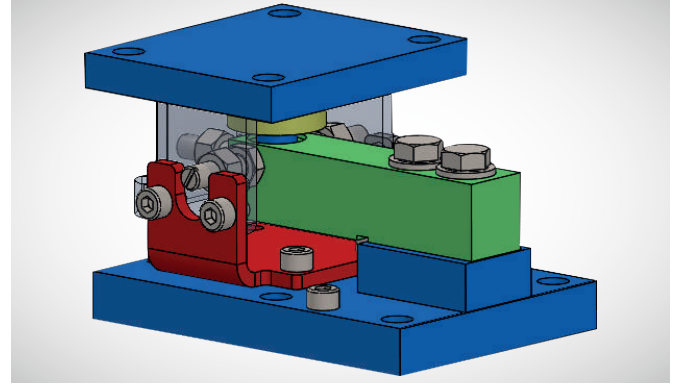
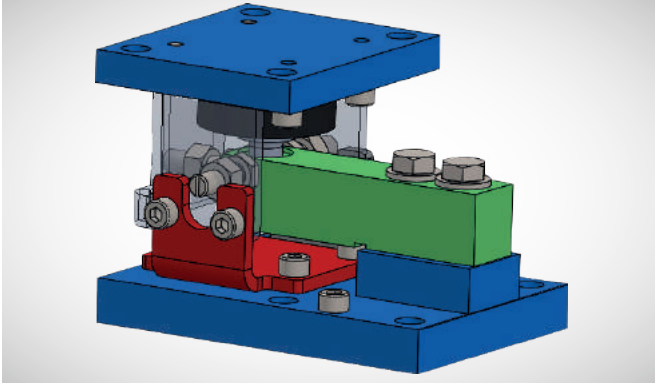
- 100 kg'dan 5000 kg'a kadar kapasiteler,
- Yük hücresi olmadan montaj imkânı,
- Tank ya da konveyörü kaldırmadan kolay ve pratik yük hücresi değişimi,
- Kalkmaya karşı koruma seçeneği,
- Tüm çalışma şartlarına uygun varyantlar; statik, karıştırıcı ve ısıtmalı tanklar, motorlu konveyörler ve yüksek tartım hassasiyeti,
- Boyalı, galvaniz ya da 304/316 kalite paslanmaz çelik konstrüksiyon,
- Asitli ortamlar için PVC kaplı model.

Baykon LEB/FL-RC-SP Tartım Modülü tank, silo, reaktör, konveyör ve platform kantarları için tasarlanmıştır. Çalışma ve çevresel şartlara bağlı olarak, en yüksek tartım performansını sağlayan farklı varyantları mevcuttur.

LEB/FL-RC-SP Tartım Modülleri yük hücresiz olarak monte edilebilir. Böylece, montaj ve kaynak işlemleri sırasında yük hücresinin zarar görme riski yoktur. Arızalı yük hücresi, mekanik bir işlem uygulanmadan kolay ve hızlı bir şekilde değiştirilebilir. Karıştırıcı tank, konveyör tartımı gibi dinamik uygulamalar için yanıl hareketlere engel olan entegre tampon ve devrilme riskine karşı kalkma engel parçası içermektedir.

Tüm Çalışma Koşullarına Uygun Varyantlar

Yüksek tartım performansı ve yüksek hassasiyet çalışma ve çevresel koşullara uygun tasarım gerektirir. Mikser ve motorların yarattığı dinamik kuvvetler, ısıtma sonucu oluşan ısıl genleşmeler, çevresel titreşim vb. etkiler gibi bozuculara karşı maksimum performans, hassasiyet ve güvenli tartım sağlamak üzere tasarlanmış seçenekler sunar.



LEB/FL

Flanşlı Lastik Ayak

Uygulamalar:

Özellikle yüksek yoğunlukta ürün içeren karıştırıcı ya da yüksek devirli karıştırıcı tanklar, yüksek kalkış momentine sahip motorlu konveyörler için mükemmel performans sağlar.



LEB/RC

Salınan Pin

Uygulamalar:

Tank, reaktör ve konveyör kantarları için en yüksek tartım hassasiyetini sağlayan modüldür. Normal devirli karıştırıcı tanklar, aşırı ısıtmalı olmayan tanklar ve motorlu konveyör kantarlarında kullanılır



LEB/SP

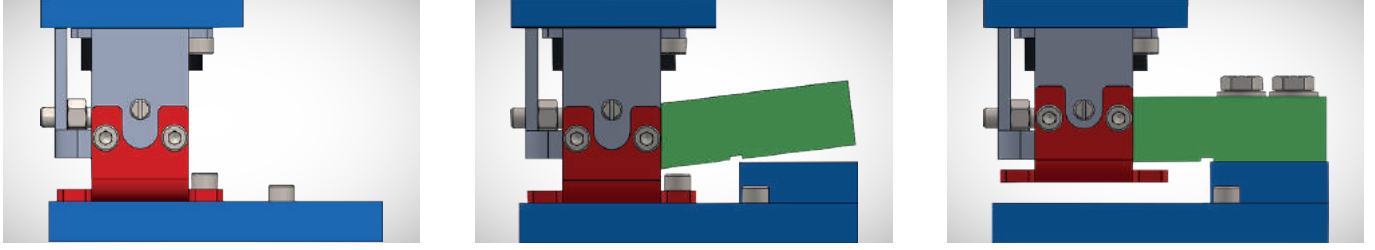
Kayan Pin

Uygulamalar:

Yüksek sıcaklıklarda ısıtılan ve aşırı ısıl genleşmeye sahip tank, reaktör, konveyör ve platformlarda mükemmel performans sağlar. Karıştırıcı ve motorlu konveyörler için de uygundur.

	LEB/FL	LEB/RC	LEB/SP
Tartım hassasiyet	Yüksek	Çok Yüksek	Yüksek
Darbe mukavemeti	Yüksek	Normal	Normal
Karıştırıcı hızı	Yüksek	Orta	Orta
Isıl genleşme	Orta	Orta	Aşırı
Kalkma engeli	Standart	Standart	Standart
3 yönlü tampon	Standart	Standart	Standart

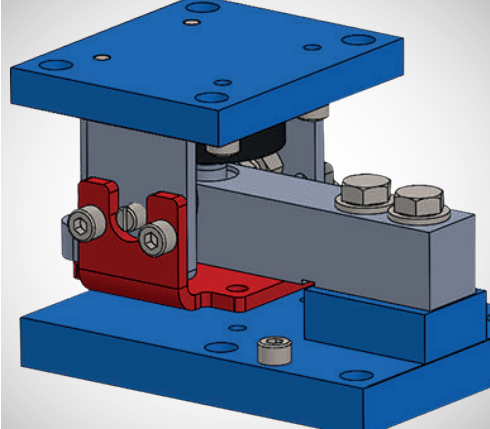
Yük Hücresiz Montaj Kolay Yük Hücresi Değişimi



Destek Plakaları sayesinde, LEB/FL-RC-SP varyantları yük hücresiz olarak monte edilebilir. Arızalı yük hücresi modülü sökmeye gerek kalmadan, kolaylıkla değiştirilebilir. Yük hücresi takıldıktan sonra, Destek Plakası kalkmaya engel görevi görecektir şekilde yukarıya alınır.

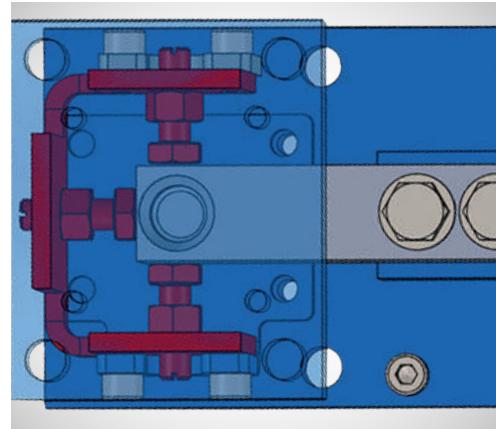
Kalkmaya Karşı Entegre Koruma

LEB/FL-RC-SP Tartım Modülü devrilme riskine karşı güvenlik sağlamak için kalkmaya karşı entegre korumaya sahiptir.



3 Yöne Kadar Entegre Tampon Sistemi

LEB/FL-RC-SP Modülü 3 yöne kadar tamponlu kullanım sağlayan entegre tampon sistemine sahiptir.



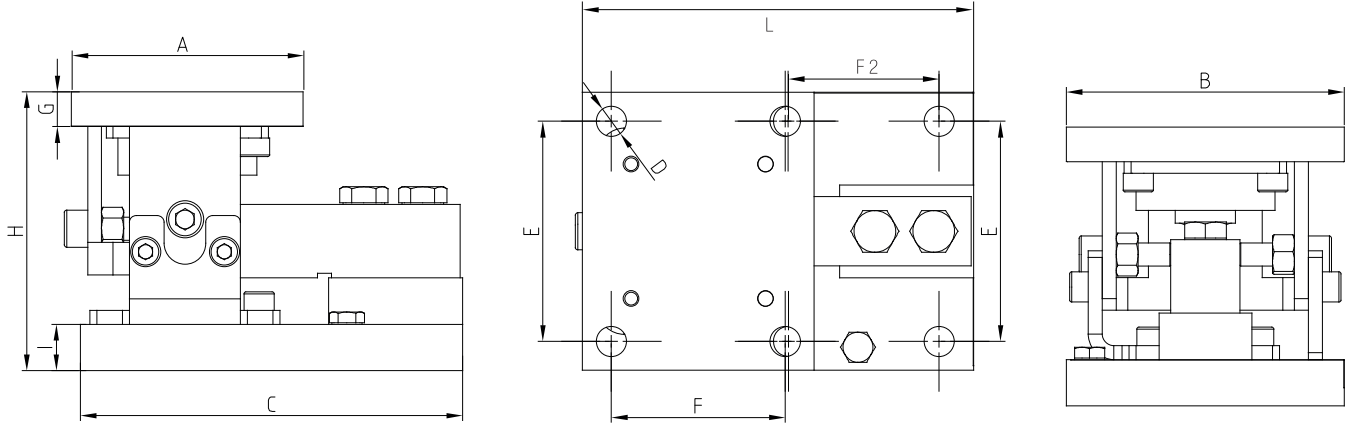
Korozif Ortamlar İçin PVC Kaplı Modül

Paslanmaz malzemenin bile kullanılmadığı asitli korozif ortamlar için PVC kaplı tartım modülleri mevcuttur



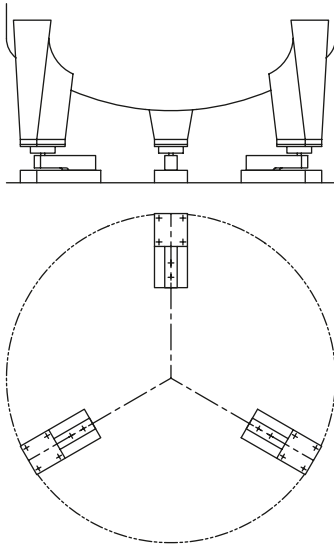
Teknik Özellikler

Ebatlar (mm)

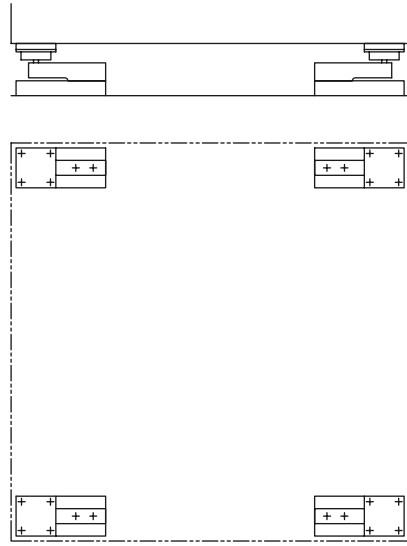


	A	B	C	D	E	F	F2	G	H	I	L
LEB/FL-2	100	120	165	ø13	95	75	65	15	120±3	20	168.9
LEB/FL-5	140	150	220	ø17	120	110	90	20	152±1	20	223
LEB/RC-2	100	120	165	ø13	95	75	65	15	110±3	20	168.9
LEB/RC-5	140	150	220	ø17	120	110	90	20	140±1	20	223
LEB/SP-2	100	120	165	ø13	95	75	65	15	110±3	20	168.9
LEB/SP-5	140	150	220	ø17	120	110	90	20	140±1	20	223
LEB/FL-5L	140	150	220	ø17	120	110	90	20	152±1	20	235
LEB/RC-5L	140	150	220	ø17	120	110	90	20	140±1	20	235
LEB/SP-5L	140	150	220	ø17	120	110	90	20	140±1	20	235

3 tartım modüllü tank tartım sistemi



4 tartım modüllü platform kantarı

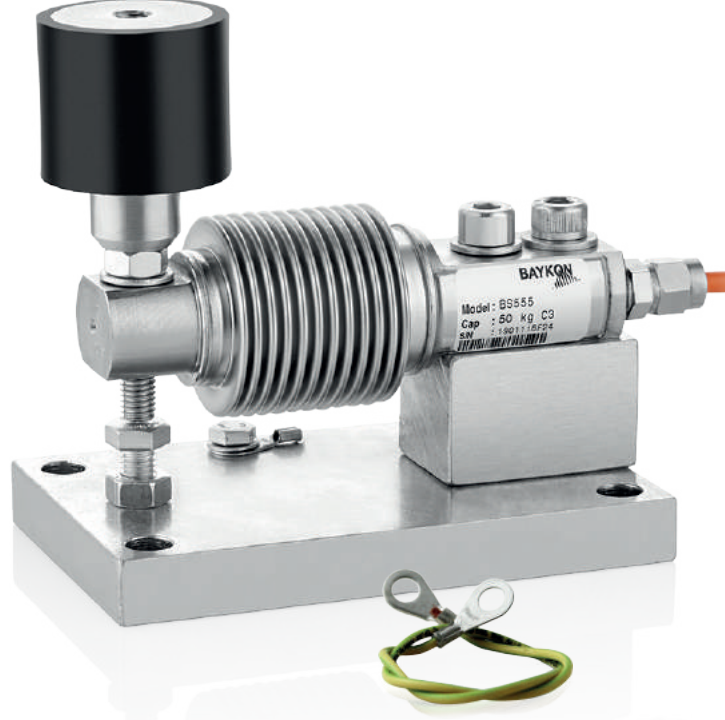


LEB Tartım modülleri ile uyumlu yük hücreleri

Kapasiteler: 100 kg ~ 5000 kg	
Marka	Model
Baykon	BS063 / BS063S / BS063SD
Flintec	SLB, SB14, SB4, SB5
Vishay	3410, 3510, 3420

LA66/200C Tartım Modülü

Körüklü Tip Yük Hücreleri İçin



Uygulamalar



Patlayıcı
Ortam



Endüstriyel
Prosesler

Temel Özellikler

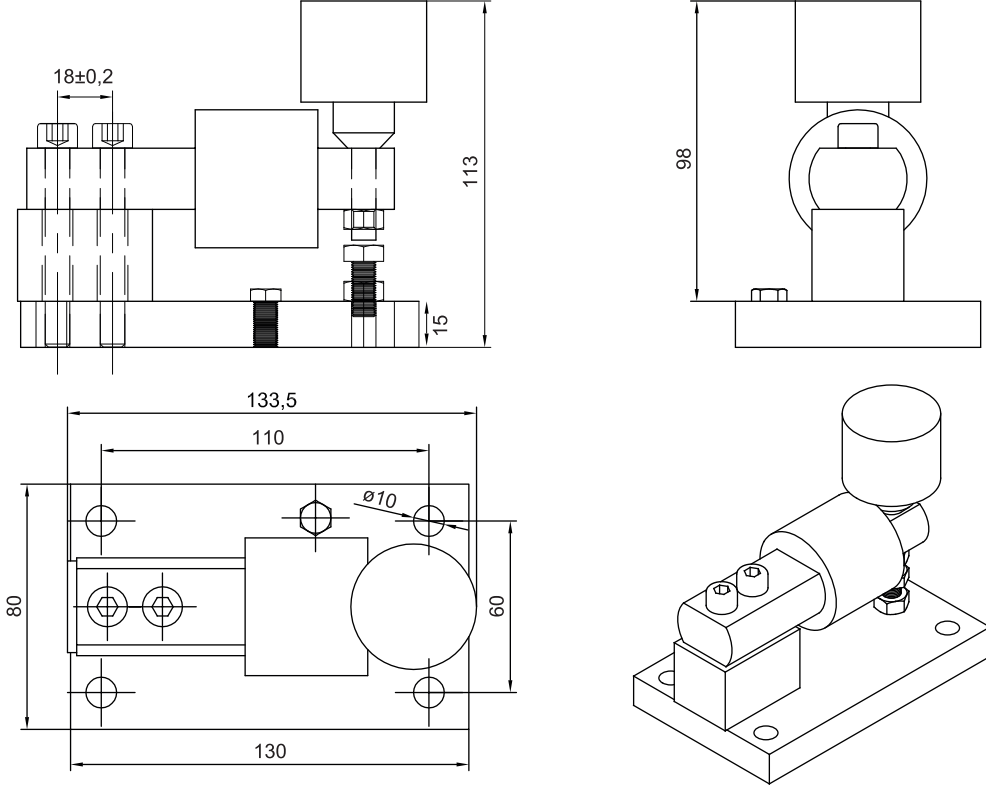
- Kapasite: 10 kg ile 500 kg arası
- Montaj ve bakım kolaylığı
- Lastik adaptör ile şok darbeleri ve titreşimleri bastırma özelliği
- Aşırı yük koruması
- Galvanize çelik
- Paslanmaz çelik (Opsiyonel)

LA66/200C modülü, düşük kapasiteli tartı sistemleri için ekonomik bir çözümdür. Çelik plakalı, dayanıklı lastik adaptörü ile ortamdaki titreşimleri sönmeler, körüklü tip yük hücrelerine yükü sorunsuz olarak aktarır. Darbeleri engelleyen lastikli yapısı ve yük hücresi aşırı yük koruması ile güvenli çalışma imkanı sağlar.

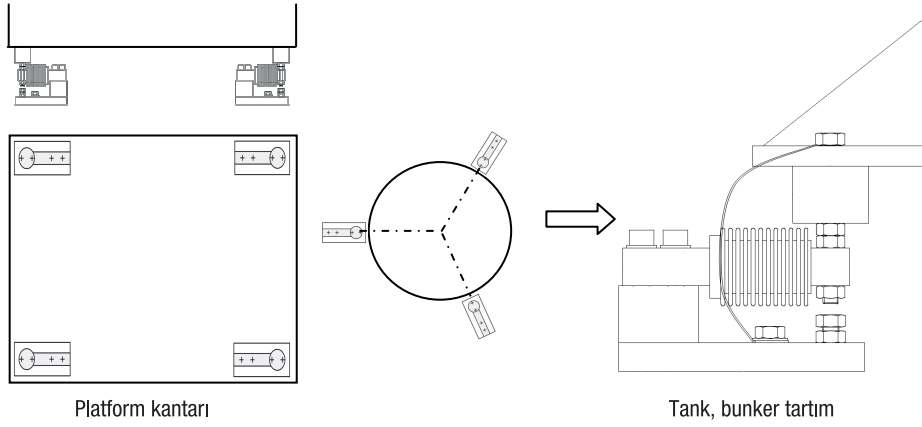
Galvanizli çelik yapı standart olup, paslanmaz çelik yapı seçeneği mevcuttur.

Teknik Özellikler

Ebatlar (mm)



Uygulama Şekli

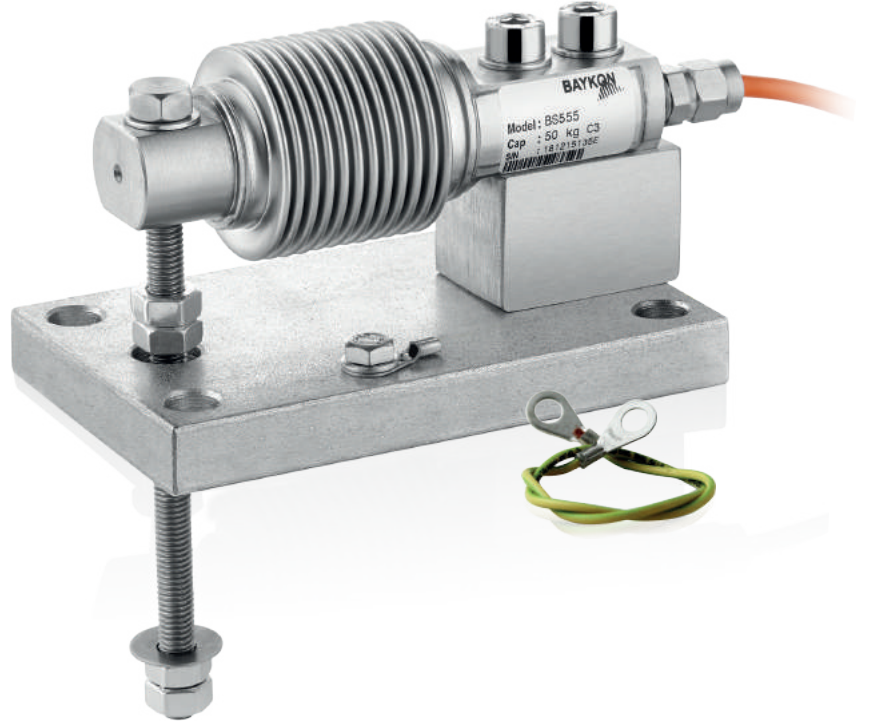


Tartım modülü ile uyumlu yük hücreleri

Uygun Yük Hücreleri	
Marka	Model
Baykon	BS555,BS556
Flintec	SB8
Vishay	355

LA66/200T Tartım Modülü

Körüklü Tip Yük Hücreleri İçin



Uygulamalar



Patlayıcı
Ortam



Endüstriyel
Prosesler

Temel Özellikler

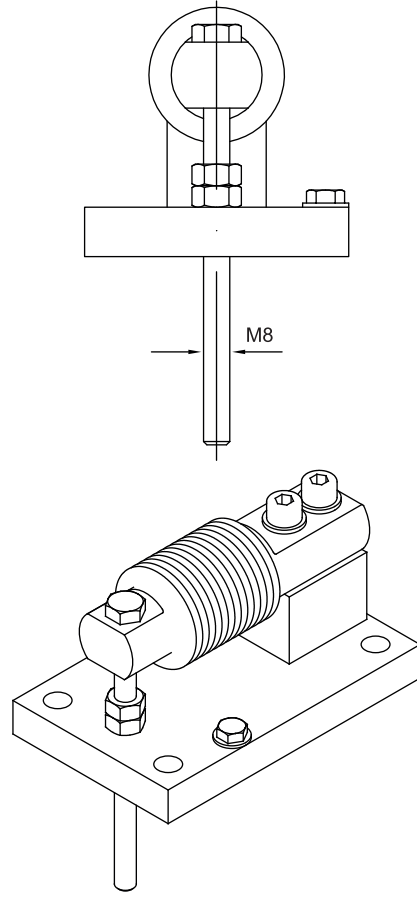
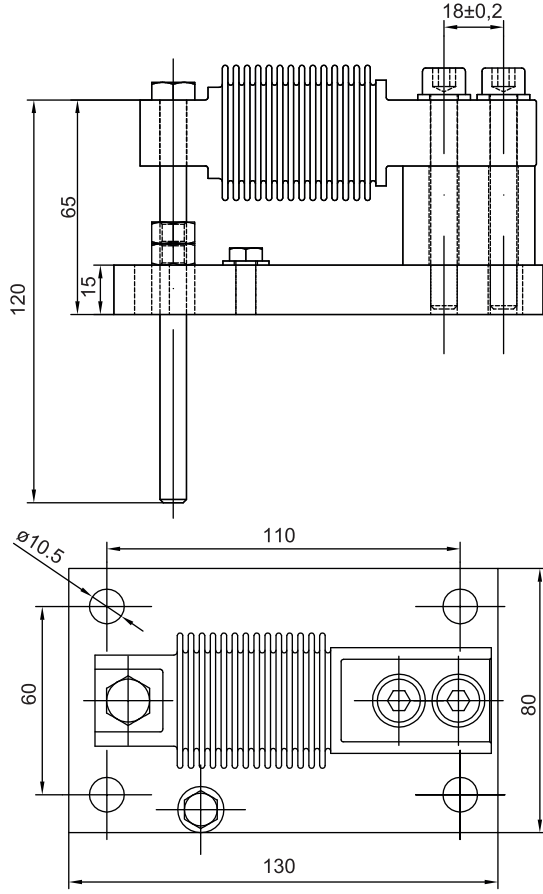
- Kapasite: 10 kg ile 250 kg arası
- Aşırı yük ve salınım koruması
- Galvanize çelik
- Paslanmaz çelik (Opsiyonel)

LA66/200T modülü, körüklü tip yük hücreleri ile donatılmış düşük kapasiteli askı tipi tartım sistemleri için ekonomik bir çözümdür. Askılı yapısı ile yüksek tartım hassasiyeti ve kararlı tartım imkanı sağlar. Aşırı yük koruması ile güvenli olarak kullanılır.

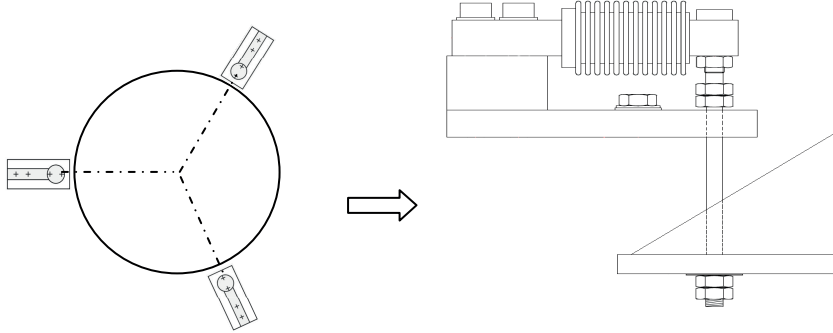
Galvanizli çelik yapı standart olup, paslanmaz çelik yapı seçeneği mevcuttur. Fiziksel özellikleri aynı olan farklı firmalara ait benzer yük hücreleri ile kullanılabilir.

Teknik Özellikler

Ebatlar (mm)



Uygulama Şekli



Tank, bunker tartım

Tartım modülü ile uyumlu yük hücreleri

Uygun Yük Hücreleri	
Marka	Model
Baykon	BS555,BS556
Mettler Toledo	MTB
Flintec	SB6 - SB8
Vishay	355

LA54 Tartım Modülü

Askı Tipi Yük Hücreleri İçin



Uygulamalar



Patlayıcı
Ortam



Asılı Tartım
Sistemleri



Endüstriyel
Prosesler

Temel Özellikler

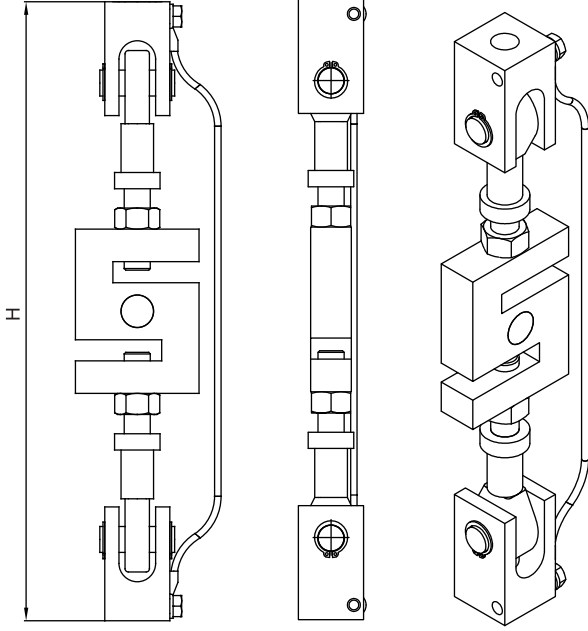
- Kapasite: 100 kg - 5000 kg
- Montaj ve bakım kolaylığı
- S tipi yük hücreleri ile uyumlu
- Düşük dirençli topraklama kablosu
- Galvanize çelik yapı standart
- İstek halinde paslanmaz çelik yapı

LA54 montaj kiti, S tipi yük hücreleri için asılı tartım sistemleri için tasarlanmıştır. Asılı olarak tartılan tank, silo ve bunkerlerin tartımında yüksek hassasiyet ve mükemmel performans sağlar. Çift çatal baş ve mafsal düzeneğine sahip donanımı ile kolayca montaj edilebilir. Alt ve üst çatalı birbirine bağlayan topraklama kablosu yük hücrelerini elektrik akımlarından korur.

Galvanizli çelik yapı standard olup, istek halinde paslanmaz çelik model mevcuttur.

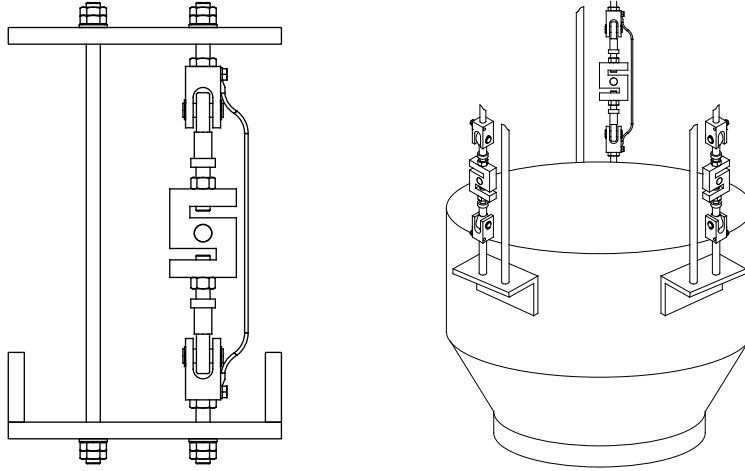
Teknik Özellikler

Ebatlar (mm)



Model	Load cell	Kapasite	H (mm)
LA54/M8-0.2G	BT602-BT604 BT630-BT630S	20-150 kg	202
LA54/M10-0.2G	BT604	100-150 kg	212
LA54/M12-1.5G LA54/M12-1.5S	BT602-BT604 BT630-BT630S BT610-BT610S ULB-UB1-614 615-616-620	100-1500 kg	236
LA54/M20-5G LA54/M20-5S	BT604-ULB BT610-BT610S BT630-BT630S	1-5 t	342

Uygulama Şekli

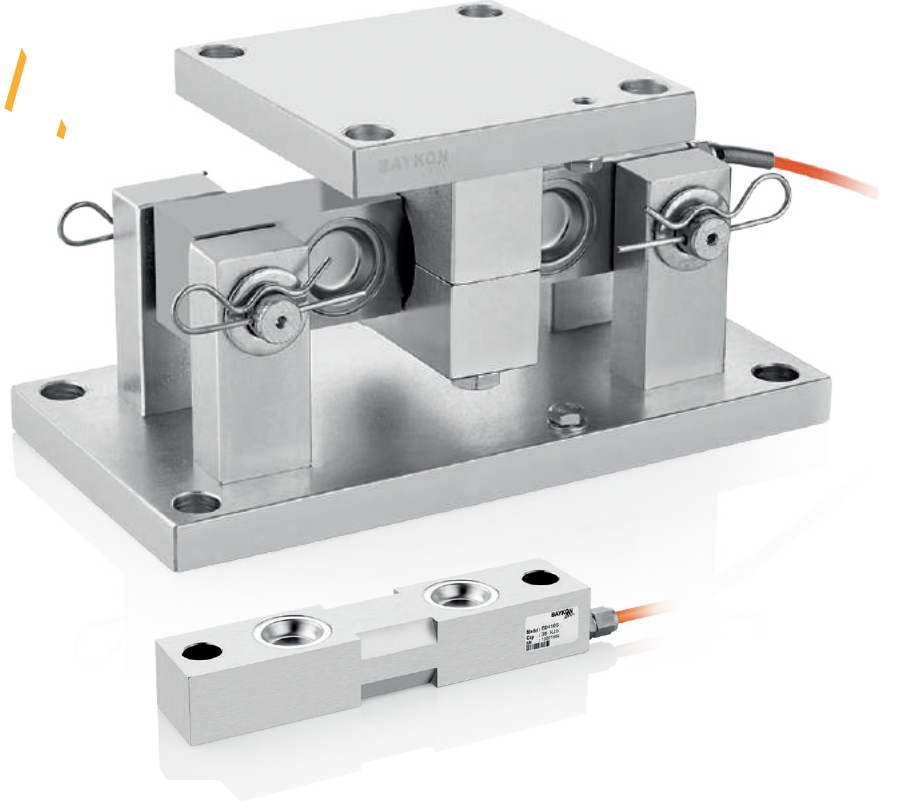


Tartım modülü ile uyumlu yük hücreleri

Uygun Yük Hücreleri	
Marka	Model
Baykon	BT601, BT602, BT604, BT610S, BT630S, BT630, BT630S
Flintec	ULB, UB1, UB6
Vishay	614 / 615 / 616 / 619 / 620

LAD410 Tartım Modülü

Çift Mesnetli Yük Hücreleri İçin



Uygulamalar



Patlayıcı Ortam



Tank, Bunker ve Silo Tartımı



Endüstriyel Prosesler

Temel Özellikler

- Yüksek tartım güvenliği
- Kapasite: 2-35 Klb (LAD410)
- Montaj ve bakım kolaylığı, hızlı ve kolay yük hücresi değişimi
- Kalkmaya karşı entegre korumalı yapı
- Tankı sabitleyecek ek bağlantı gerekmez
- Galvaniz kaplı çelik
- İstek halinde boyalı çelik ve paslanmaz çelik modeller

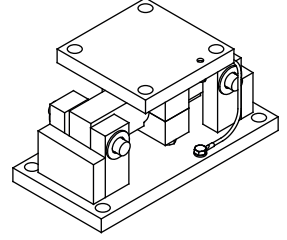
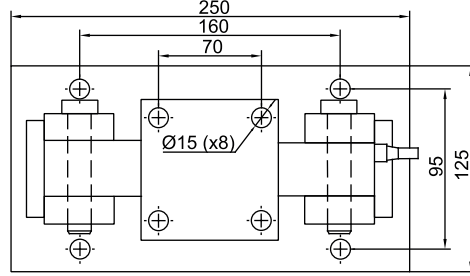
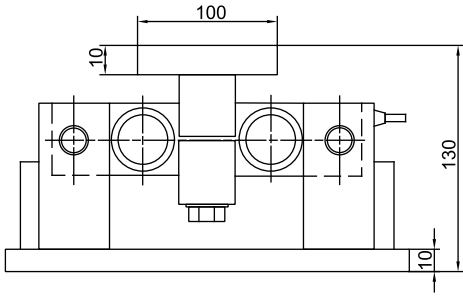
LAD410 tartım modülü, özellikle devrilme riski olan yüksek ve dış saha ortamlarındaki tank ve silo kantarlarında kullanılır. BD410 çift mesnetli yük hücreleriyle kullanılır. Kalkmaya karşı korumalı kompakt yapısı gerekli durumda yük hücresinin kolayca değişimine imkan verir. Isıl genleşme ve küçük montaj hatalarını en aza indiren tasarımı ile hassas bir ölçüm sağlar.

Galvanizli çelik yapı standart olup, istek halinde paslanmaz çelik ve boyalı modeller mevcuttur.

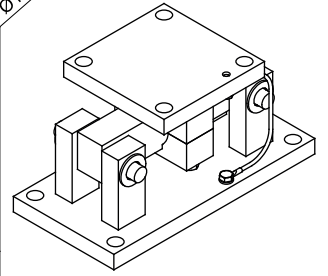
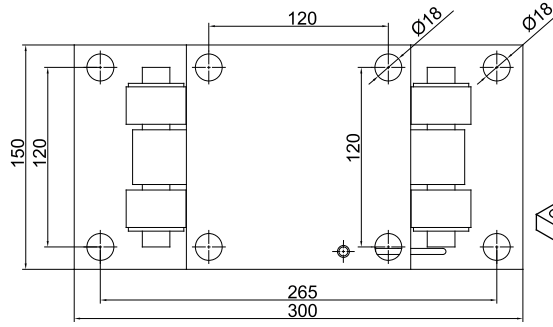
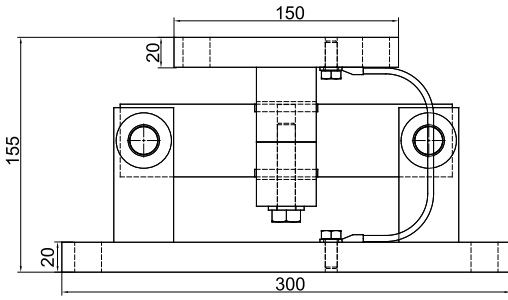
Teknik Özellikler

Ebatlar (mm)

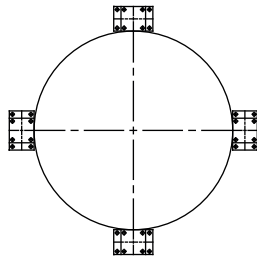
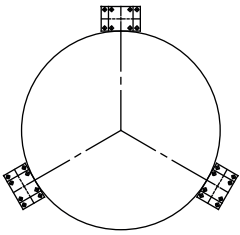
LAD410 2-5 klb



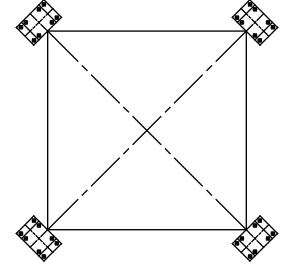
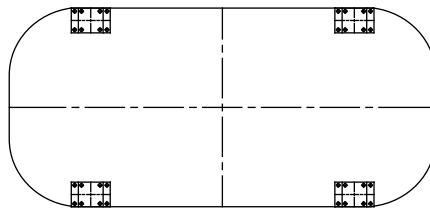
LAD410 10-35 klb



Uygulama Şekli



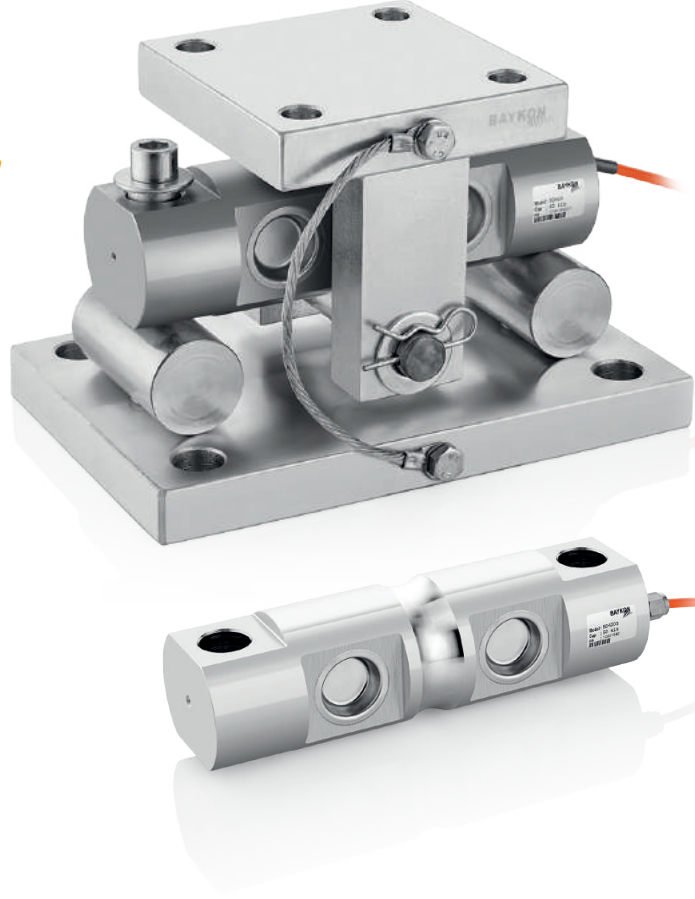
Dairesel Yerleşim



Kare - Dikdörtgen Yerleşim

LAD420 Tartım Modülü

Çift Mesnetli Yük Hücreleri İçin



Uygulamalar



Patlayıcı
Ortam



Tank, Bunker ve
Silo Tartımı



Endüstriyel
Prosesler

Temel Özellikler

- Yüksek tartım güvenliği
- Kapasite: 50-100 Klb (LAD420)
- Montaj ve bakım kolaylığı, hızlı ve kolay yük hücresi değişimi
- Kalkmaya karşı entegre korumalı yapı
- Tankı sabitleyecek ek bağlantı gerekmez
- Galvaniz kaplı çelik
- İstek halinde boyalı çelik ve paslanmaz çelik modeller

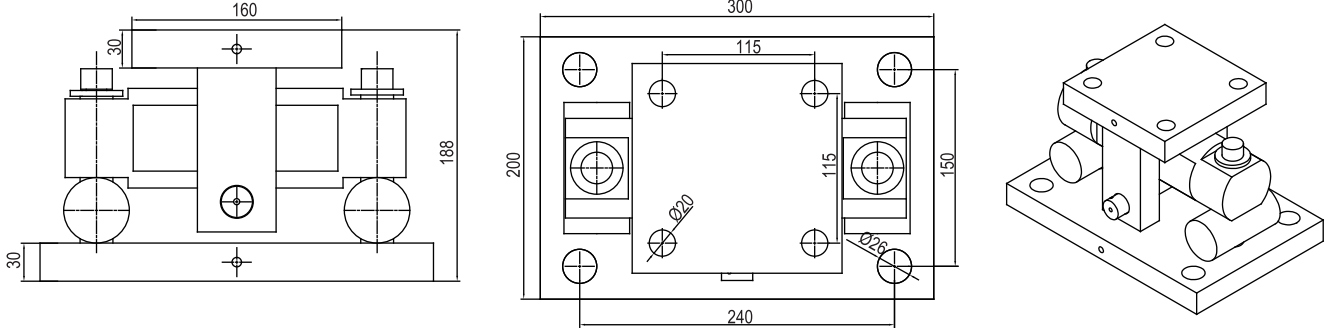
LAD420 tartım modülü, özellikle devrilme riski olan yüksek ve dış saha ortamlarındaki tank ve silo kantarlarında kullanılır. BD420 çift mesnetli yük hücreleriyle kullanılır. Kalkmaya karşı korumalı kompakt yapısı gerekli durumda yük hücresinin kolayca değişimine imkan verir. Isıl genleşme ve küçük montaj hatalarını en aza indiren tasarımı ile hassas bir ölçüm sağlar.

Galvanizli çelik yapı standart olup, istek halinde paslanmaz çelik ve boyalı modeller mevcuttur.

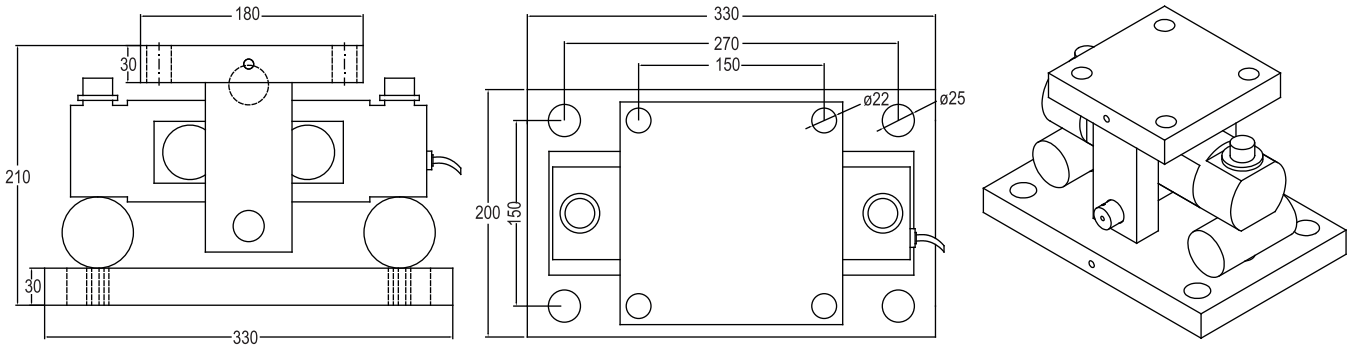
Teknik Özellikler

Ebatlar (mm)

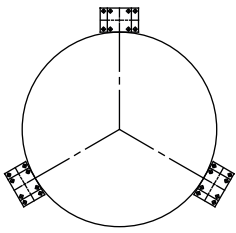
LAD420 50-70 klb



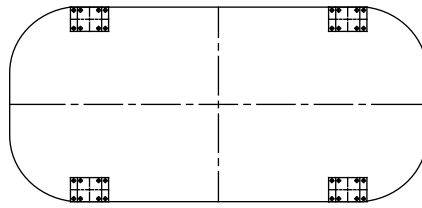
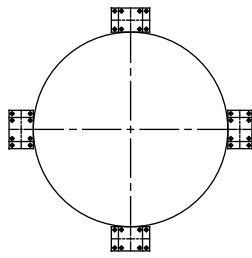
LAD420 100 klb



Uygulama Şekli



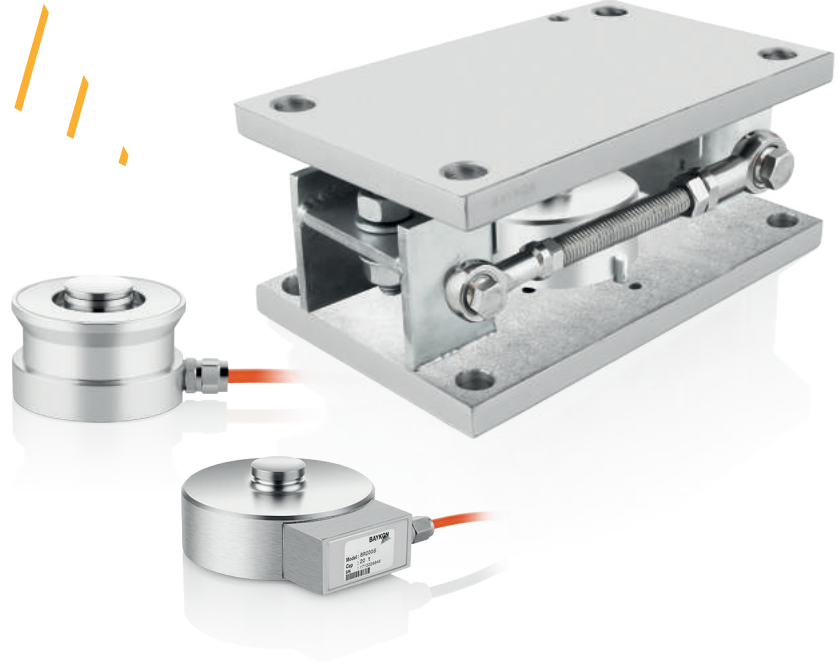
Dairesel Yerleşim



Kare - Dikdörtgen Yerleşim

LAC Tartım Modülü

Ring Tipi Yük Hücreleri İçin



Uygulamalar



Patlayıcı
Ortam



Tank, Bunker ve
Silo Tartımı



Endüstriyel
Prosesler

Temel Özellikler

- Alçak modül yüksekliği
- Yüksek tartım hassasiyeti
- 1t 'dan 47t'a kapasitelerde
- Yük hücresi olmadan montaj imkanı
- Kolay ve pratik yük hücresi değişimi
- Kendi içinde entegre kalkmaya karşı koruma
- Minör yanal kuvvetleri engelleyen seviyeleme plakası
- Güçlü yanal kuvvetlere karşı FlexROD bağlantı seçeneği
- Boyalı, galvaniz ve 304/316 paslanmaz modeller

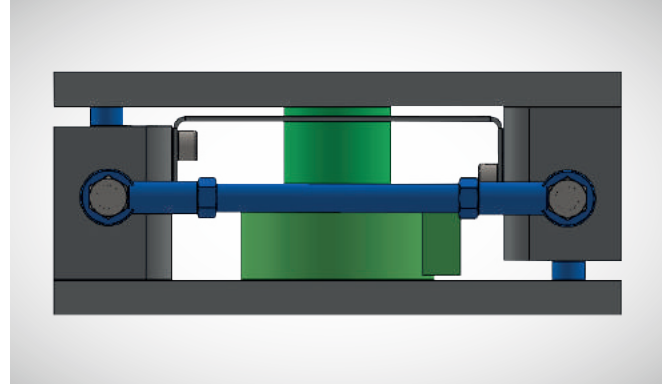
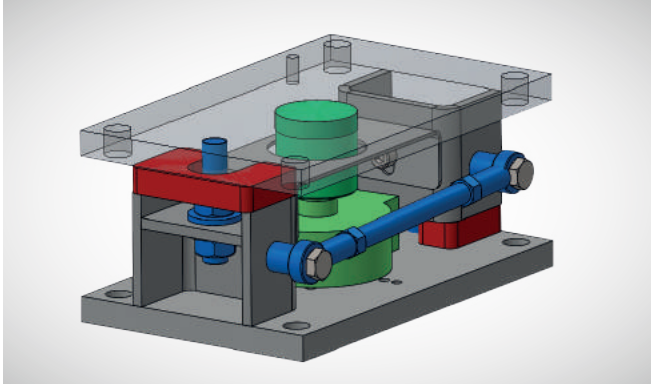
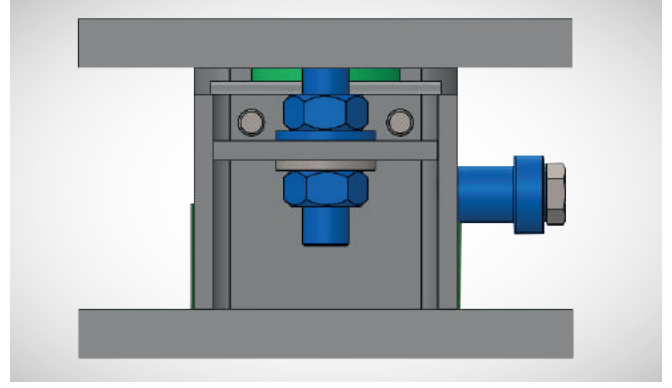
LAC Tartım Modülü özellikle alçak yükseklik gerektiren tank, reaktör, silo ve konveyör kantarları için tasarlanmıştır. Düşük yüksekliğe sahip LAC modülü, BR200S, BR110/110S ring tipi yük hücreleri ile kullanılır. Entegre kalkmaya karşı koruma yapısı sayesinde yük hücresi olmadan monte edilebilir, gerektiğinde kolay yük hücresi değişimi yapılabilir. Bu sayede montaj ve kaynak işlemleri sırasında yük hücresinin zarar görmesi engellenir. LAC modülü statik boyalı, galvaniz ve 304/316 paslanmaz çelik modeller olarak mevcuttur.

Kalkma engel saplamaları, kalkma engel ve sabitleme somunları ile sabitlenerek, LAC tartım modülü yük hücresi olmaksızın montaj yapılabilir. Montaj sonrası yük hücreleri koyularak, kilitleme ve kalkma engel somunları doğru pozisyonlarına kaydırılır. Seviyeleme plakası tartım modülünün doğru pozisyonlanması için kullanılır ve ayrıca minör yanal kuvvetlere karşı koruma işlevi sağlar. Ancak, güçlü yanal kuvvetler için FlexROD mafsal bağlantısı ile daha yüksek güvenlik sağlanır.

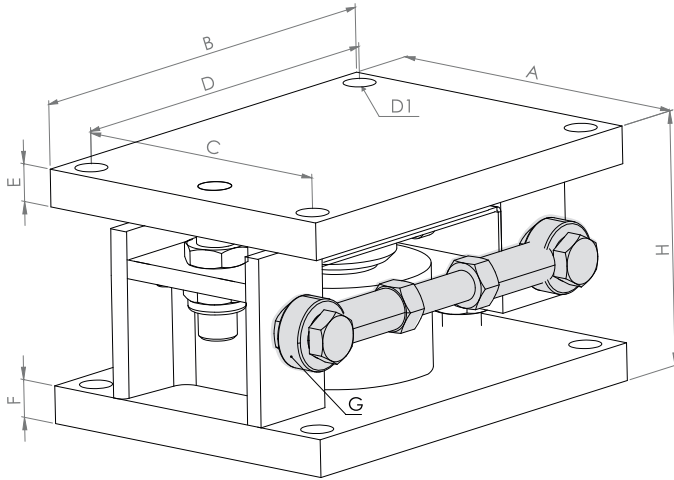
Yük hücresi olmadan montaj imkanı

Kalkma engel saplamaları, sabitleme ve kalkma engel somunları ile kilitlenen LAC Tartım Modülü, yük hücresi olmadan monte edilebilir. Montaj sonrası yük hücresi yerleşimi yapılır, sabitleme ve kalkma engel somunları uygun pozisyonlarına çekilir.

Seviyeleme plakası modülün doğru pozisyonlamasını sağlar. Ayrıca, minör yanıl kuvvetlere karşı koruma görevi sağlar. Güçlü yanıl kuvvetler için FlexROD mafsal bağlantısı yapılarak ilave güvenlik sağlanır.



Ebatlar (mm)



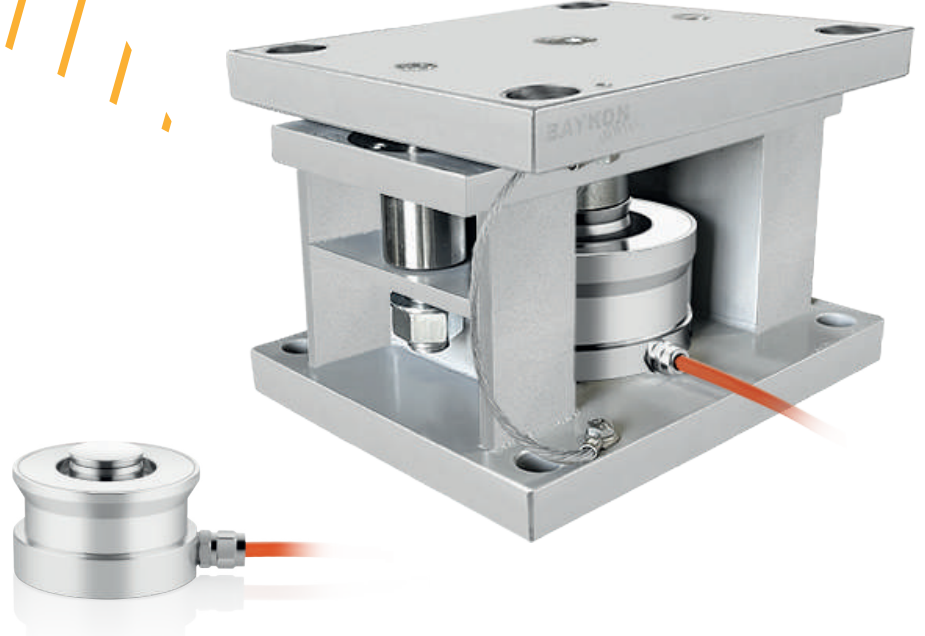
LAC110	1-4.7t	10-15-22t	33t	47t
LAC200	-	5-10-15-20t	-	-
A	150	150	180	220
B	240	240	300	380
C	120	120	150	180
D	210	210	270	340
E	15	15	20	20
F	15	15	20	20
G	M12	M12	M16	M16
H	103-110	103-110	135-145	155-170
D1	ø15	ø15	ø17	ø21

LAC Tartım modülü ile uyumlu yük hücreleri

Kapasiteler: 2200 ~ 47000 kg	
Marka	Model
Baykon	BR110 / BR110S / BR200S
Vishay	RLC

LACH Tartım Modülü

Yüksek Kapasiteli Ring Tipi Yük Hücreleri İçin



Uygulamalar



Patlayıcı
Ortam



Tank, Bunker ve
Silo Tartımı



Endüstriyel
Prosesler

Temel Özellikler

- 47-68-100-150 ton kapasite,
- Yüksek tartım hassasiyeti,
- Yük hücresi olmadan montaj imkânı,
- Kolay ve pratik yük hücresi değişimi,
- Kendi içinde entegre kalkmaya karşı koruma,
- Kendi içinde entegre yanal yük koruması,
- Boyalı, galvaniz ve 304/316 paslanmaz modeller.

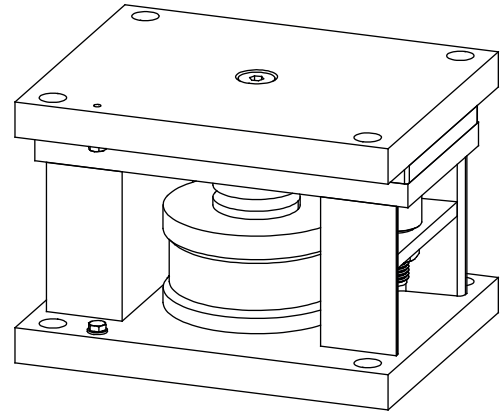
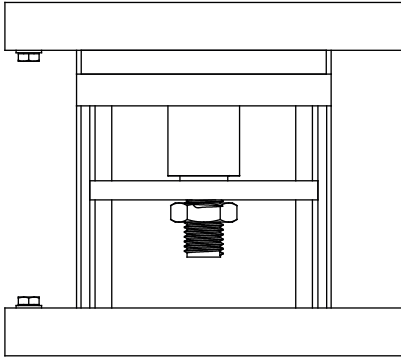
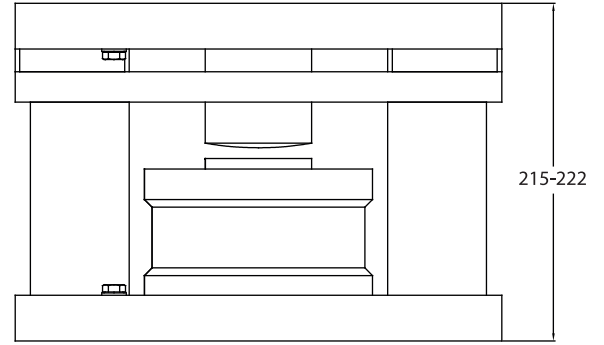
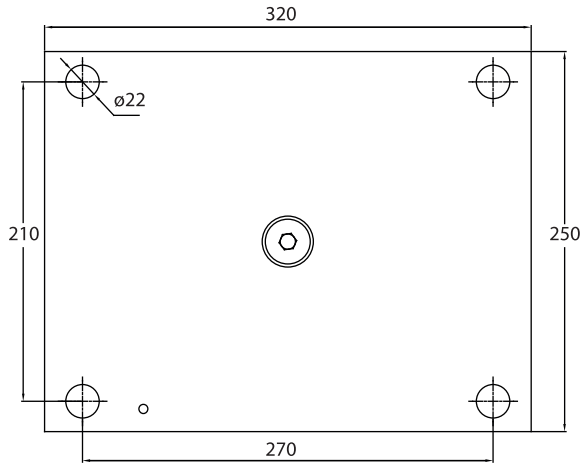
LACH Tartım Modülü özellikle yüksek kapasiteli tank ve silo kantarları için tasarlanmıştır. 47 ton, 68 ton, 100 ton ve 150 ton kapasiteli BR110/110S ring tipi yük hücreleri ile kullanılır. LACH tartım modülü, yük hücresi olmaksızın monte edilebilir, gerektiğinde kolay yük hücresi değişimine imkân verir. Bu özelliği ile montaj ve kaynak işlemleri sırasında yük hücresinin zarar görmesi engellenir.

LACH tartım modülü, yanal hareketlerin, tank ya da silonun boş iken rüzgar etkisi ile kalkmasına karşı, kendi içinde entegre dönme ve kalkma engelleyici bir yapıya sahiptir.

LACH modülü statik boyalı, galvaniz ve 304/316 paslanmaz çelik modeller olarak mevcuttur.

Teknik Özellikler

Ebatlar (mm)

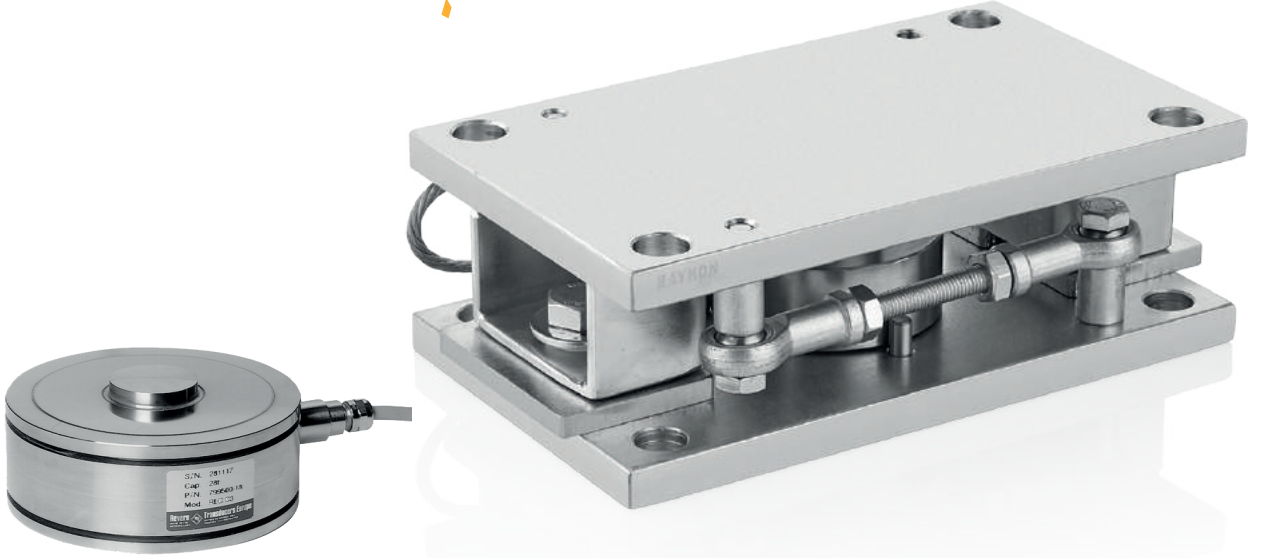


LACH Tartım modülü ile uyumlu yük hücreleri

Kapasiteler: 47 - 68 - 100 - 150 ton	
Marka	Model
Baykon	BR110 / BR110S

LARLC Tartım Modülü

Ring Tipi Yük Hücreleri İçin



Uygulamalar



Patlayıcı
Ortam



Tank, Bunker ve
Silo Tartımı



Endüstriyel
Prosesler

Temel Özellikler

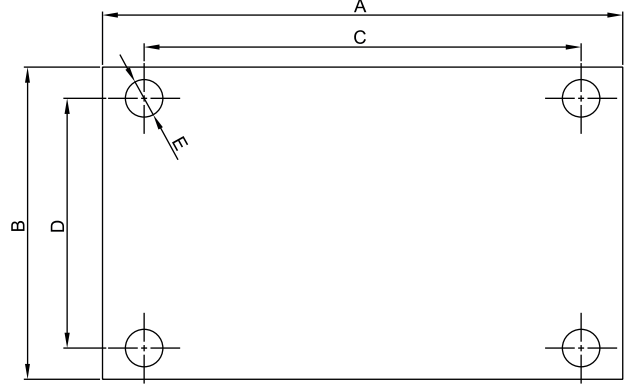
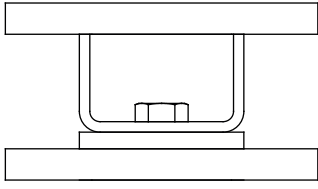
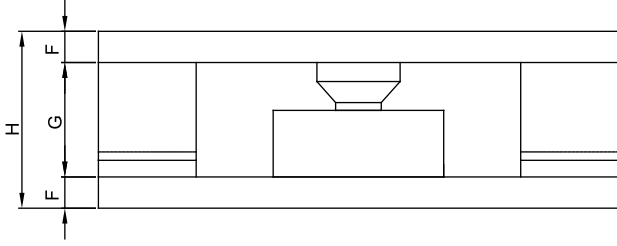
- Kapasite: 2t / 3.5t / 5t / 10t / 28t
- Kolay montaj, yük hücresi değişimi ve bakım
- Kalkmaya karşı koruması ile ekstra güvenlik
- Yanal hareket kontrolü için stabilizatör bağlantı seçeneği
- Standart galvanizli çelik yapı
- İstek halinde paslanmaz çelik model

LARLC tartım modülü VISHAY RLC tip yük hücreleri için tasarlanmıştır. Düşük profil özelliği, dengeli yük aktarımı ve çalışma güvenliği avantajları yanında, tartımı etkileyebilecek ısı genleşme ve küçük mekanik montaj hatalarını minimize eden yapısı ile hassas bir ölçüm sağlar.

Özellikle karıştırıcı sıvı tankları, yüksek kapasiteli konveyör ve silo tartımları için ideal olup, farklı proses tartım uygulamaları için de rahatlıkla kullanılabilir.

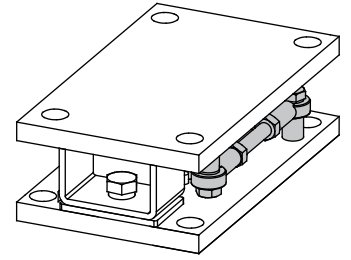
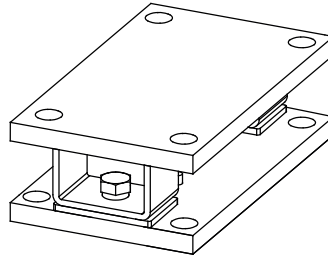
Teknik Özellikler

Ebatlar (mm)



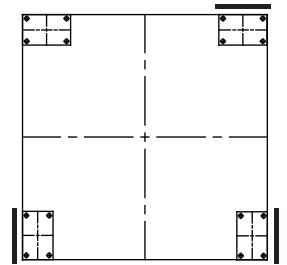
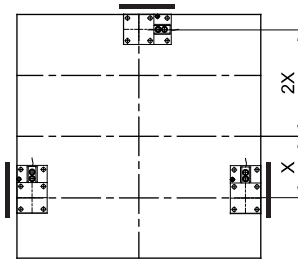
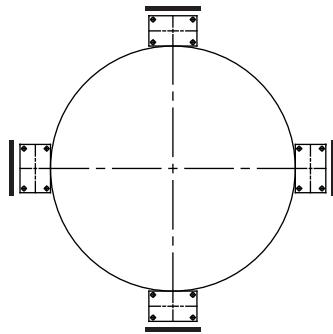
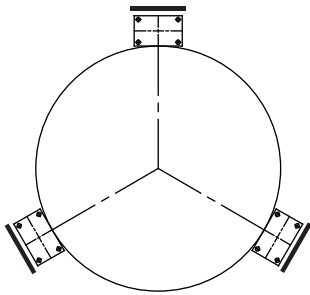
LARLC Tartım Modülü

Kap. (t)	A	B	C	D	E	F	G	H
0.25 - 1 t	250	150	210	120	ø18	15	55	85
2 - 10 t	250	150	210	120	ø18	15	55	85
28 t	250	160	210	120	ø18	20	68	108



WS (Stabilizatör Opsiyonlu)

Uygulama Şekli



— WS (Stabilizatör Opsiyonlu)

LARC3SW Tartım Modülü

Baskı Tipi Yük Hücreleri İçin



Uygulamalar



Patlayıcı
Ortam



Tank, Bunker ve
Silo Tartımı



Endüstriyel
Prosesler

Temel Özellikler

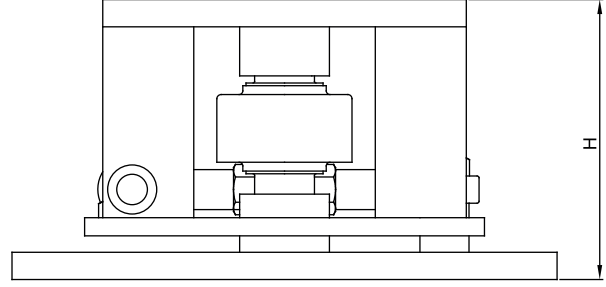
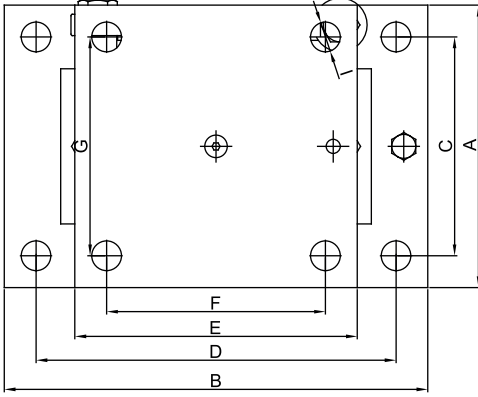
- Kapasite: 7.5t / 15t / 22.5t / 30t
- Kolay montaj ve bakım
- Rockwell 44 sertlikte yük hücresi alt ve üst yük aktarım parçaları
- Kalkmaya ve devrilmeye karşı korumalı
- Salınım ve dönmeye karşı tek yada çift stabilizatör seçeneği
- Standart galvanizli çelik konstrüksiyon
- Opsiyonel 304 veya 316 paslanmaz çelik

LARC3SW Flintec RC3 yük hücreleri için tasarlanmış olup statik yada dinamik tartım uygulamalarında mükemmel yük aktarımı sağlar. Kalkmaya karşı kendinden entegre koruması ve dönmeye karşı opsiyonel tek yada çift stabilizatör ilavesi ile karıştırıcı tank, reaktör ve konveyör kantarlarında güvenle kullanılır.

Galvanizli çelik yapı standard olup, istek halinde paslanmaz çelik model mevcuttur.

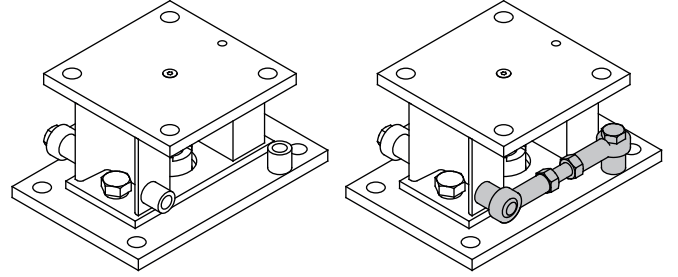
Teknik Özellikler

Ebatlar (mm)



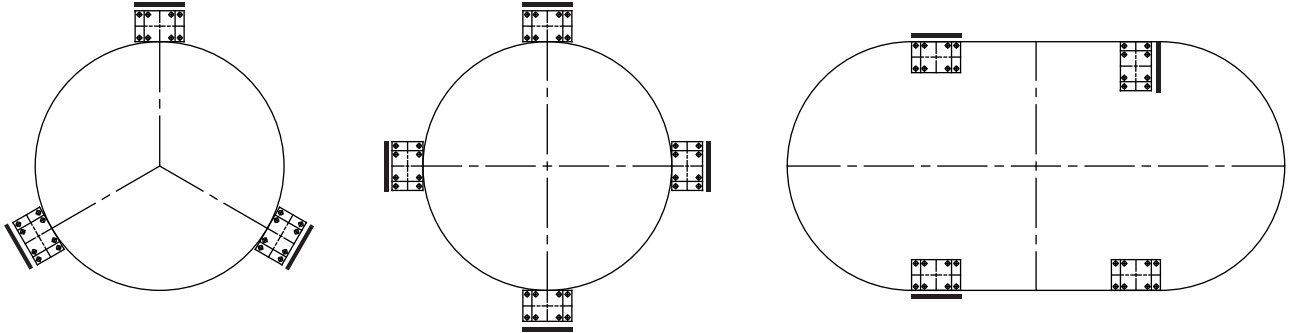
LARC3SW Tartım Modülü

Cap. (t)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
7.5 - 15 t	200	300	155	255	200	155	155	153	ø22
22.5 - t	200	300	155	255	200	155	155	164	ø22
30 t	200	300	155	255	200	155	155	210	ø22



WS (Stabilizatör Opsiyonlu)

Uygulama Şekli



— : WS (Stabilizatör Opsiyonlu)

Tartım modülü ile uyumlu yük hücreleri

Model
Flintec RC3 7.5 t
Flintec RC3 15 t
Flintec RC3 22.5 t
Flintec RC3 30 t

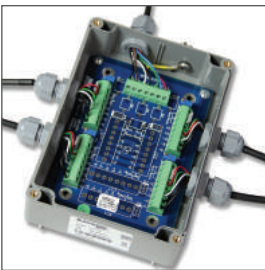
BJP Yük Hücresi Bağlantı Kutusu

Hassas, Polyester ve Su Geçirmez



Uygulama Alanları

- Yüksek kapasiteli teraziler
- Kamyon kantarları
- Endüstriyel tartım uygulamaları
- Polyester kullanılabilen kimyasal ortamlar
- Yıldırım riski altında olan tartım sistemleri



Özellikleri

- 8 yük hücresine kadar bağlantı
- Yüksek kararlı komponentler ile köşe ayarı
- Polyester kutu
- IP67 su geçirmezlik koruması
- Eksantrik yüklerin kolay ayarı
- Yıldırım koruması
- Elektronik devre ile yüksek sinyal hassasiyeti



Endüstriyel Ürün

- Zorlu endüstriyel koşullar için tasarım
- IP 30 koruma sınıfı
- -15°C ile +60°C arası geniş çalışma sıcaklık bölgesi
- Yıldırım koruması ile yüksek sistem güvenilirliği



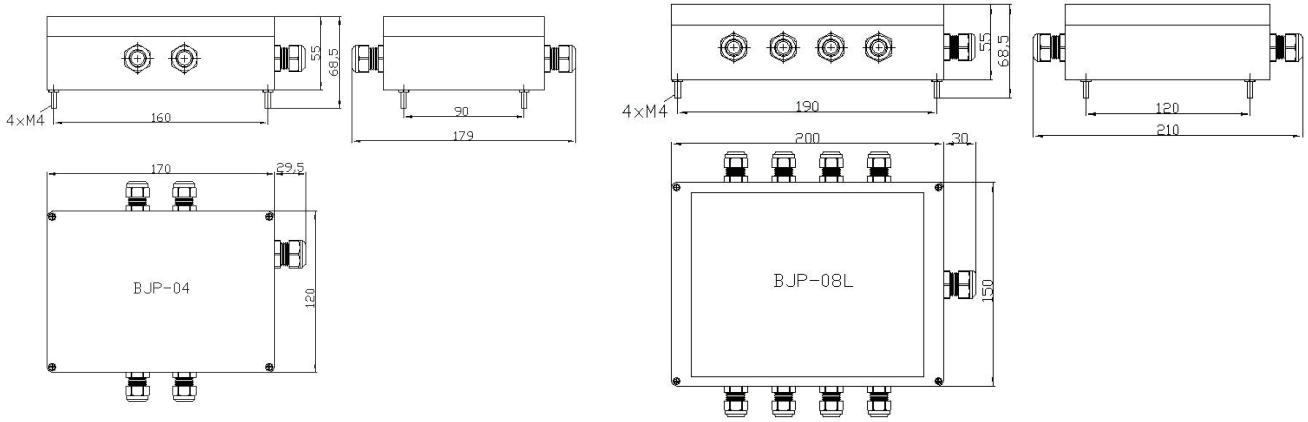
Bir terazinin hassasiyeti sadece tartı göstergesinin ve yük hücresinin kalitesine bağlı değildir. Yük hücresi bağlantı kutusu terazinin hassasiyetini belirleyen en önemli üçüncü parçadır. BJP serisi yük hücresi polyester bağlantı kutuları, kamyon kantarları, tank tartımı, silo tartım sistemleri, konveyör terazileri, yüksek kapasiteli yer kantarları ve pol-yesterin direncinin yeterli olduğu diğer kimyasal sahalardaki çeşitli endüstriyel tartım uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

BJP serisi yük hücresi polyester bağlantı kutuları, tüm strain-gage esaslı yük hücreleri için rahatlıkla kullanılabilir. Yük hücrelerinin sinyal seviyelerini dengeleyerek terazi hassasiyetini artırır ve kolay kalibrasyon imkanı sağlar.

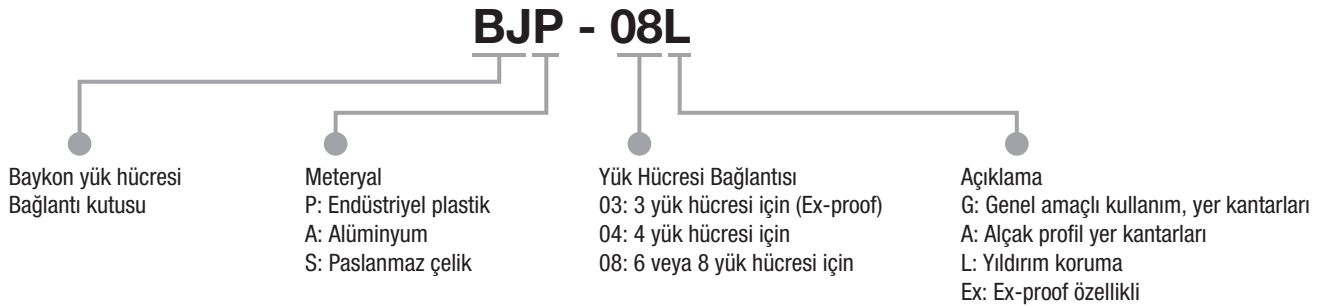
Teknik Özellikler

	BJP-04	BJP-08
Teknoloji	Pasif ve hassas elektronik komponentler ile ayar	
Yük hücresi adedi	4'e kadar	8'e kadar
Yıldırım koruması	Yok	Var
Yük hücresi empedansı	350 Ω - 1200 Ω	
Harici topraklama	Var	
Damgalama	Uygun	
Kutu materyali	ABS, IP30	
Kablo rakoru	4 - 8 mm kablo çapı için PG9	
Çalışma sıcaklık aralığı	-15 ile +60°C arası	
Nem	max. %90RH, yoğunlaşmayan	
Ölçüleri	120 x 55 x 170mm	150 x 55 x 200mm
Ağırlık (paket)	560 gr	765 gr

Ebatlar



Baykon Yük Hücresi Bağlantı Kutuları İçin Sipariş Konfigürasyonu



BJS Yük Hücresi Bağlantı Kutusu

Hassas, Paslanmaz Çelik ve Su Geçirmez



Uygulama Alanları

- Yüksek kapasiteli teraziler
- Kamyon kantarları
- Endüstriyel tartım uygulamaları
- Islak ve hijyenik tartım sahaları
- Yıldırım riski altında olan tartım sistemleri



Özellikleri

- 8 yük hücreğine kadar bağlantı
- Yüksek kararlı komponentler ile köşe ayarı
- Paslanmaz çelik kutu
- IP67 koruma sınıfı
- Eksantrik yüklerin kolay ayarı
- Havalandırma ve nem tahliyesi







Endüstriyel Ürün

- Zorlu endüstriyel koşullar için tasarım
- Geniş çalışma sıcaklık bölgesi
- Yıldırım koruması ile yüksek sistem güvenilirliği

Bir terazinin hassasiyeti sadece tartı göstergesinin ve yük hücresinin kalitesine bağlı değildir. Yük hücresi bağlantı kutusu terazinin hassasiyetini belirleyen en önemli üçüncü parçadır. BJS serisi yük hücresi paslanmaz çelik bağlantı kutuları, özellikle kimya ya da gıda sanayisinde, kamyon kantarları, tank tartımı, silo tartım sistemleri, konveyör terazileri, yüksek kapasiteli yer kantarları gibi çeşitli endüstriyel tartım uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

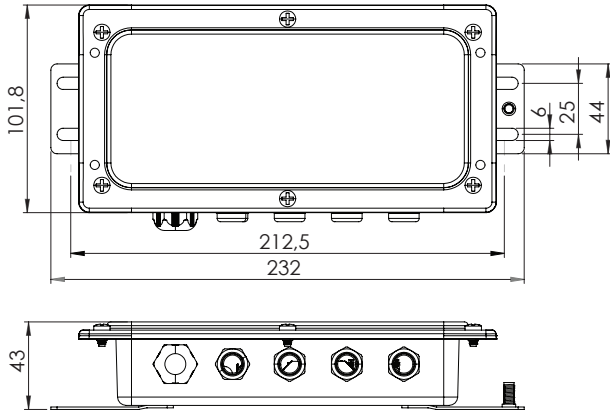
BJS serisi yük hücresi paslanmaz çelik bağlantı kutuları, tüm strain-gage esaslı yük hücreleri için rahatlıkla kullanılabilir. Yük hücrelerinin sinyal seviyelerini dengeleyerek terazi hassasiyetini artırır ve kolay kalibrasyon imkânı sağlar. BJS serisi yük hücresi bağlantı kutuları, paslanmaz çelik yapıları, suya ve neme dayanıklı yüksek koruma sınıfları ile ıslak ve hijyenik endüstriyel alanlardaki tüm terazi veya tartım sistemlerinde sorunsuz kullanılabilir.

Teknik Özellikler

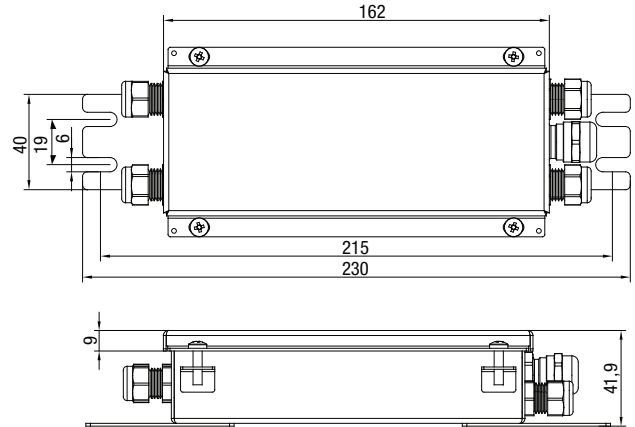
				
	BJS-04B	BJS-04P	BJS-04A	BJS-08A
Yük hücresi adedi		4'e kadar		8'e kadar
Yıldırım koruması		Hayır		Evet
Köşe ayarı		Evet		
Yük hücresi empedansı		350 Ω - 1200 Ω köşe ayarı için		
Harici topraklama	Evet	Montaj vidası ile		Evet
Kablo rakorları		4 x M12 ve 1 X M16 Poliamid PA6V2, Siyah, IP68		9 x M16 Poliamid PA6V2, Siyah, IP68
Kablo çapları		Yük hücresi kabloları : 3 - 6.5 mm; Cihaz kablosu: 4 - 8 mm		4 - 8 mm
Mühürleme delikleri		Evet		
Havalandırma, IP67		Hayır		Evet
Kutu materyali & Koruma sınıfı		Paslanmaz çelik, IP67		
Çalışma sıcaklığı aralığı		-15 ile +70°C arası		
Nem		max. %90RH, yoğunlaşmayan		
Ağırlık (paket)	400 g	550 g	550 g	1200 g

Ebatlar

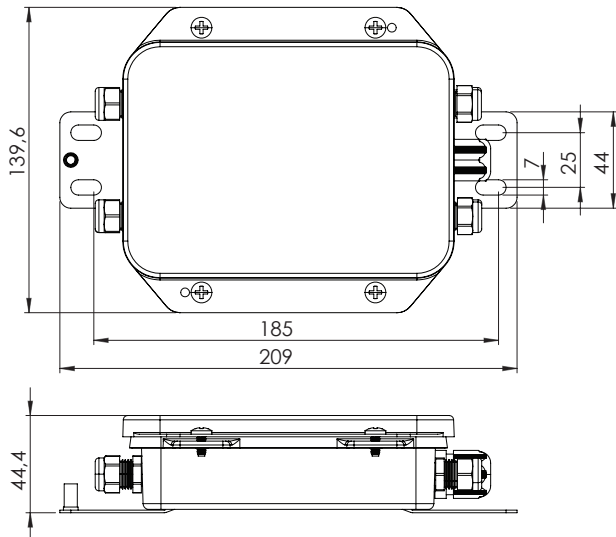
BJS-04B



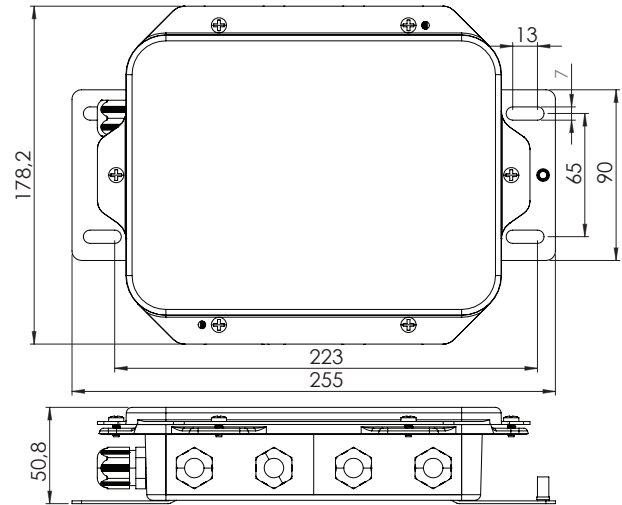
BJS-04P



BJS-04A



BJS-08A



Exproof Yük Hücresi Bağlantı Kutusu

Exproof Tartım Uygulamalarında Güvenli Bağlantı



Exproof Sahalarda

- Yer kantarları
- Kamyon kantarları
- Endüstriyel tartım uygulamaları
- Yük hücresi kablolarının uzatılması



Özellikleri

- Standart 8 adet hücre sine kadar bağlantı imkanı
- Polyester, alüminyum ve paslanmaz çelik modeller
- Zone 1 ve Zone 2 sahalar için ATEX onaylı modeller



Baykon BJ-Ex serisi exproof yük hücresi bağlantı kutuları, ATEX Zone 1 ve Zone 2 grubundaki patlayıcı ve yanıcı sahalarda yeterli koruma sağlamak amaçlı, tehlikeli saha yönetmeliklerine uygun olarak üretilmektedir.



Çeşitli Endüstriler İçin Uygunluk

- Zorlu endüstriyel ortamlarda sorunsuz kullanım
- Islak ve hijyenik ortamlar için yıkanabilir veya kolay temizlenebilir modeller
- Farklı kimyasallara karşı dayanıklılık
- Geniş çalışma sıcaklık aralığı

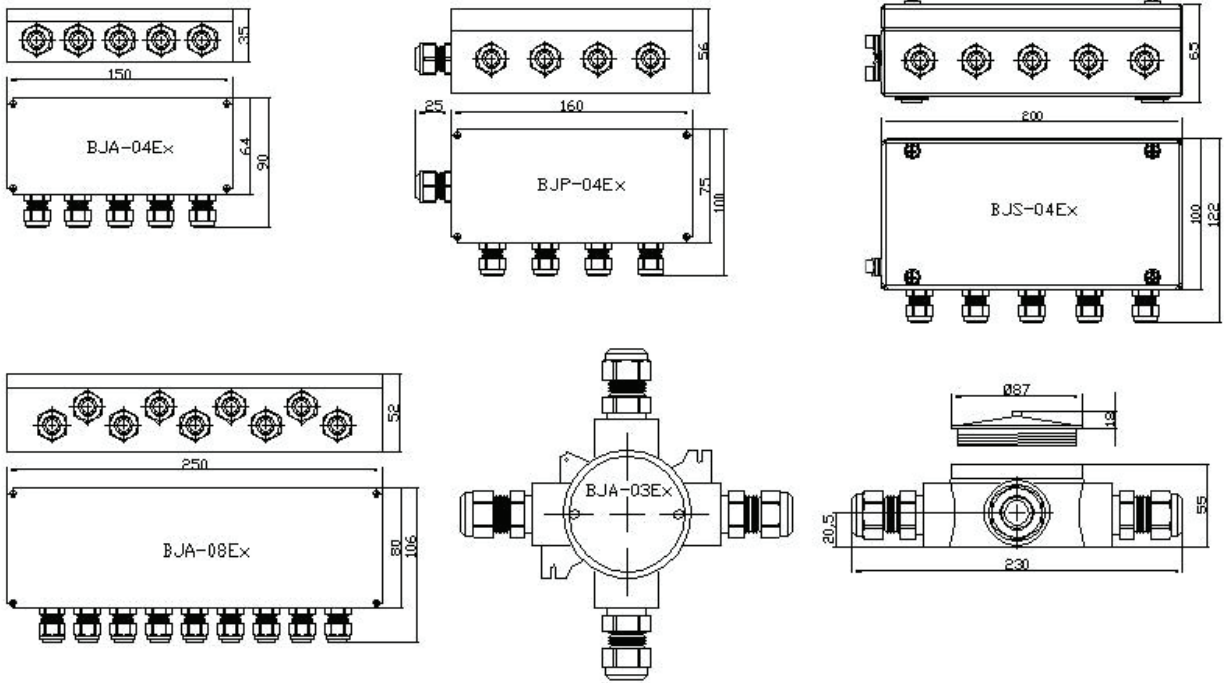
BJ-Ex serisi Exproof yük hücresi bağlantı kutularının tartı cihazına bağlantısı 6 kablo ile yapılarak, enstrüman kablosu üzerinden gelecek hatalar minimize edilir.

BJ-Ex serisi kutular tehlikeli sahalardaki kamyon kantarları, tank ve silo tartım sistemleri, konveyör terazileri, yüksek kapasiteli yer kantarları gibi çeşitli endüstriyel tartım uygulamalarının yanında ıslak ve hijyenik ortamlarda da rahatlıkla kullanılabilir.

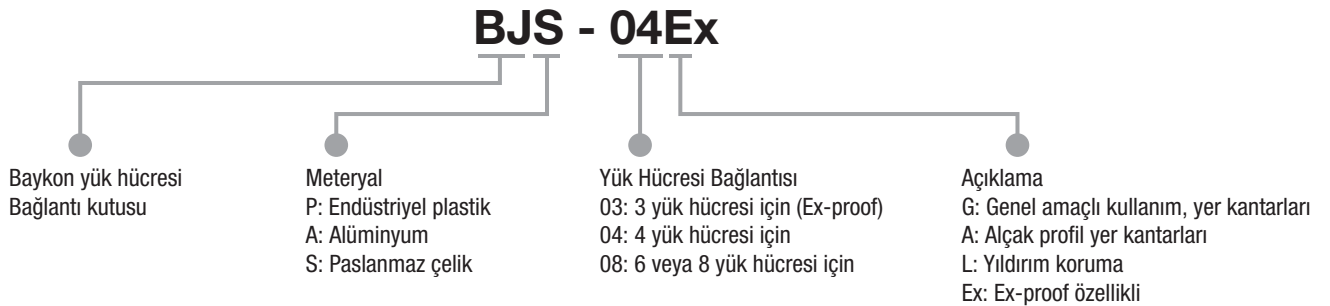
Teknik Özellikler

	BJA-03Ex	BJP-04Ex	BJA-04Ex	BJP-08Ex	BJS-04Ex
Tehlike koruması	Eex d IIC T6/T5/T4	II 2G Ex e IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC		II 2G Ex e IIC T6/T5/T4 Gb II 2G Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb	
Yük hücresi adedi	3'e kadar	4'e kadar		8'e kadar	4'e kadar
Harici topraklama	Var	Yok		Var	
Damgalama	Uygun değil		Uygun		
Kutu materyali	Alüminyum	Polyester	Alüminyum		Paslanmaz çelik
Koruma sınıfı			IP66		
Kablo rakoru	Galvaniz çelik R1/2	PG9 Poliamid			
Kablo çapı	4 -10 mm	4 - 8 mm			
Nem	max. %90RH, yoğunlaşmayan				
Ölçüleri	87 x 55 x 230 mm	75 x 56 x 160 mm	64 x 35 x 150 mm	80 x 52 x 250 mm	100 x 65 x 200 mm
Ağırlık (paket)	1070 gr	600 gr	450 gr	1230 gr	1230 gr

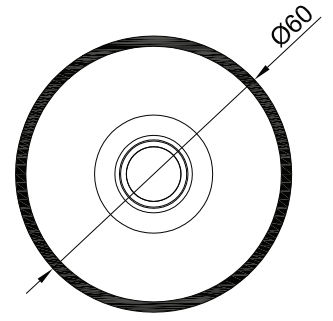
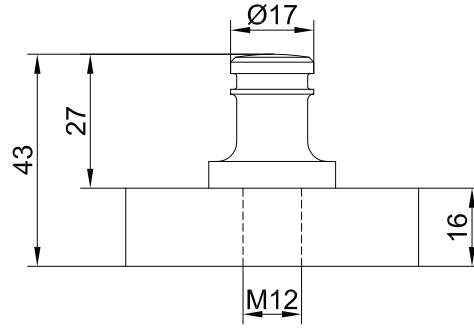
Ebatlar



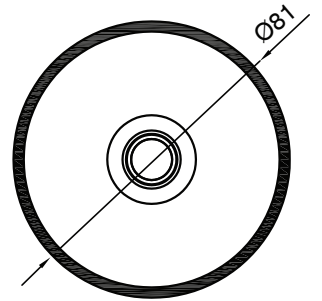
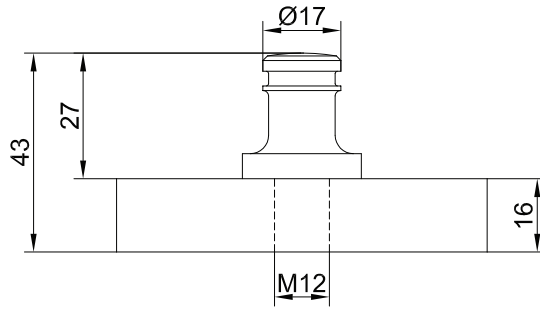
Baykon Yük Hücresi Bağlantı Kutuları İçin Sipariş Konfigürasyonu



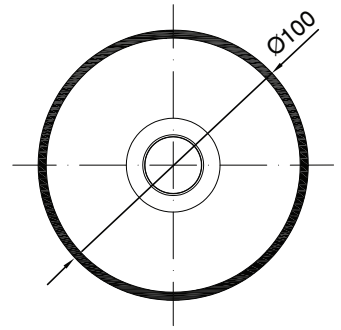
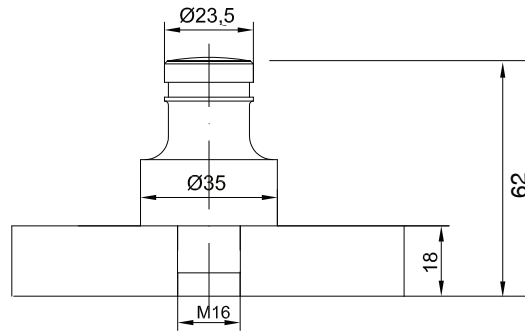
LARB01T - BHS / LARB01T - TMS



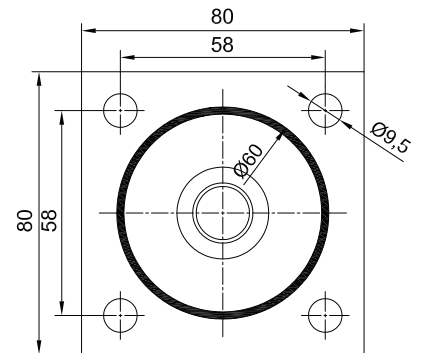
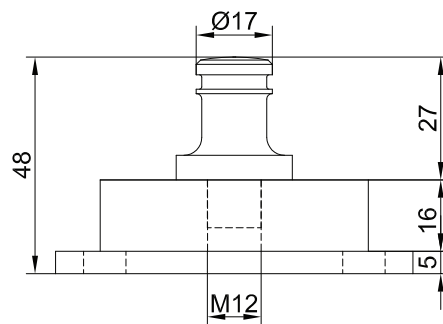
LARB02T - BH / LARB02T - BHS



LARB05T - BH / LARB05T - BHS

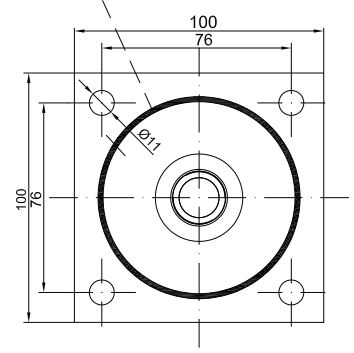
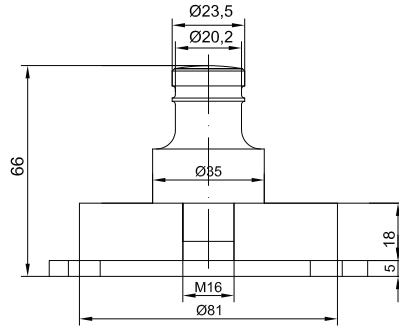


LAFL02T - BH / LAFL02T - BHS

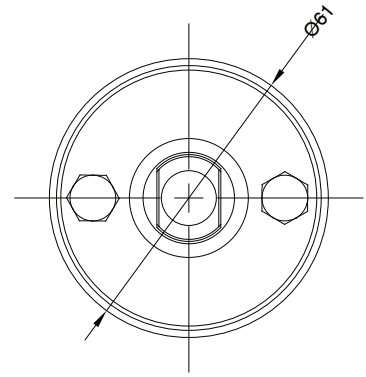
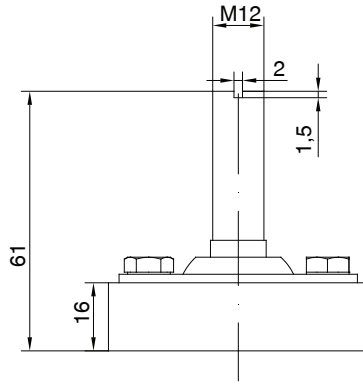


Genel Tolerans $\pm 0,5$ mm

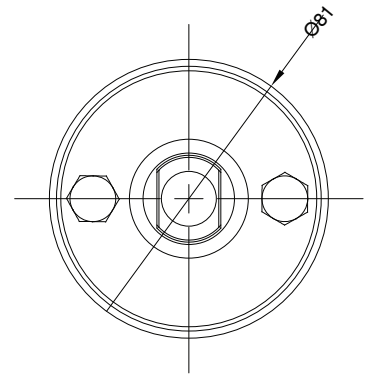
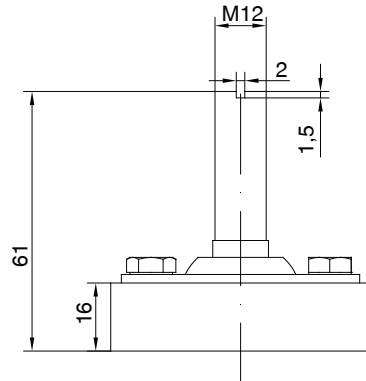
LAFL05T - BH / LAFL05T - BHS



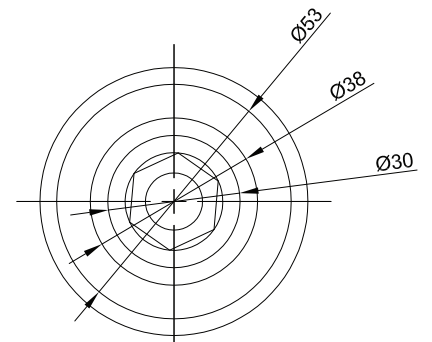
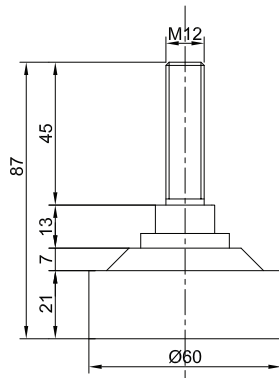
LARB01T - TMS



LARB02T - TM / LARB02T - TMS



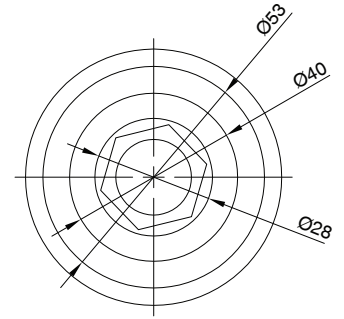
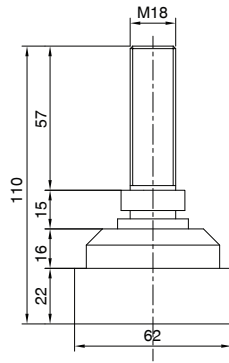
LABL02T - TM / LABL02T - TMS



Genel Tolerans $\pm 0,3$ mm max.

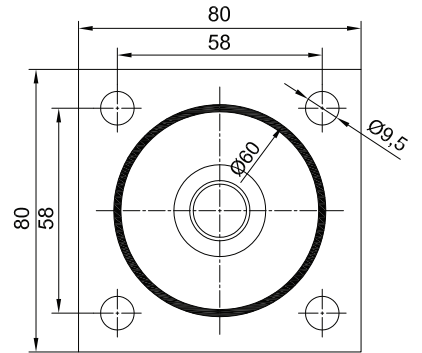
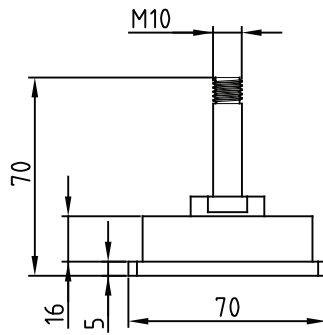
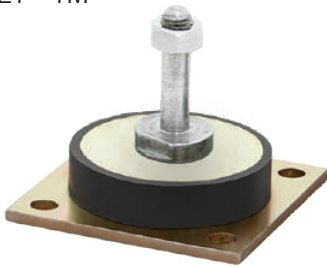
Yük Hücresi Ayakları

LABL05T - TM / LABL05T - TMS

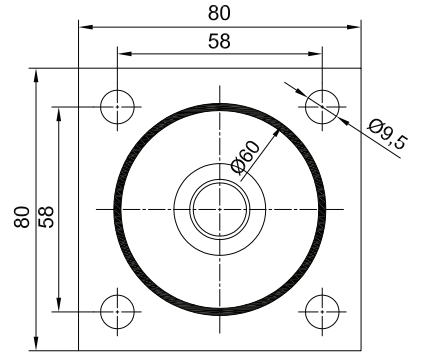
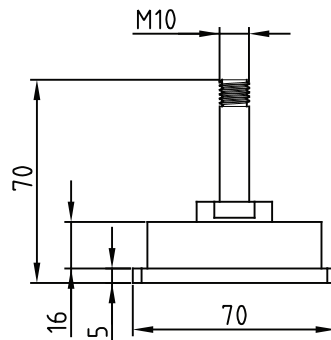


Genel Tolerans $\pm 0,3$ mm max.

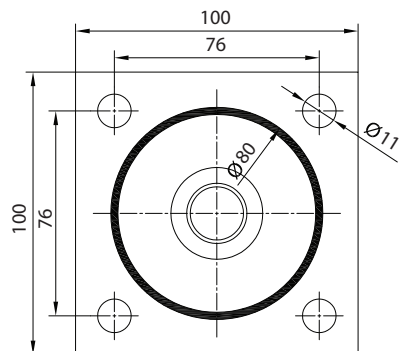
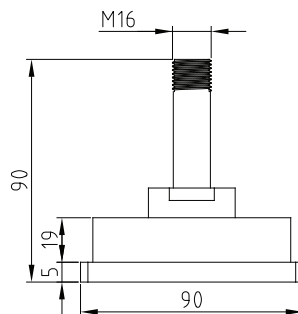
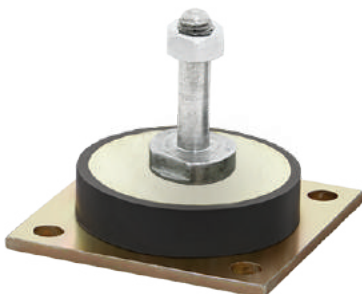
LAFL02T - TM



LAFL02T - BHS

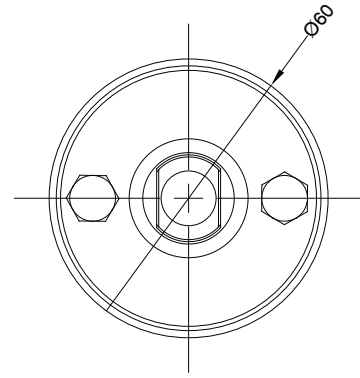
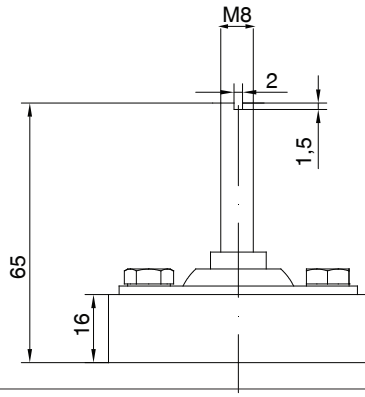


LAFL05T - TM

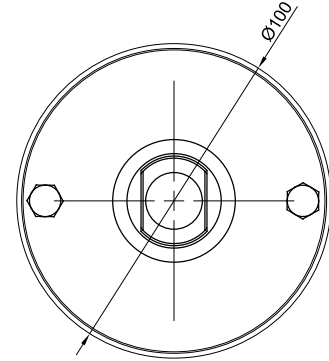
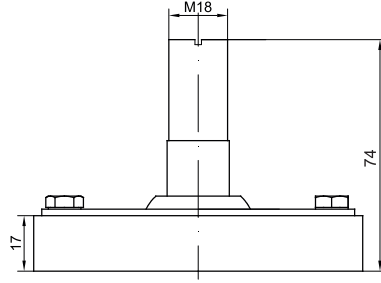


Yük Hücresi Ayakları

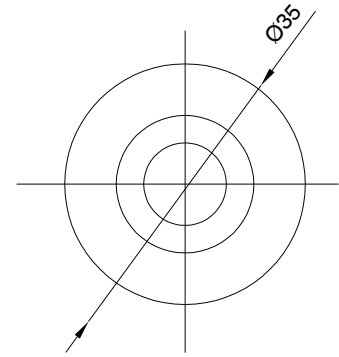
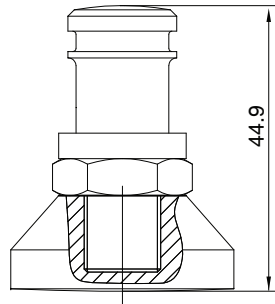
LARB01T - TMS (SB8)



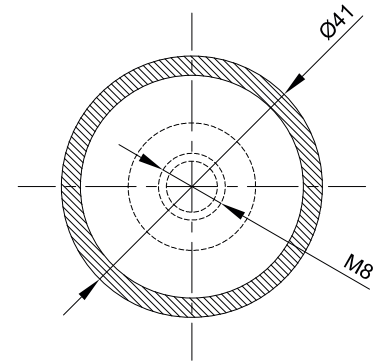
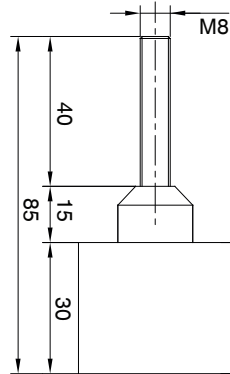
LARB05T - TM / LARB05T - TMS



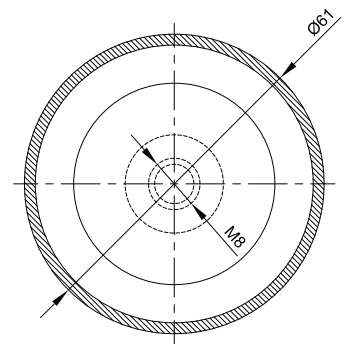
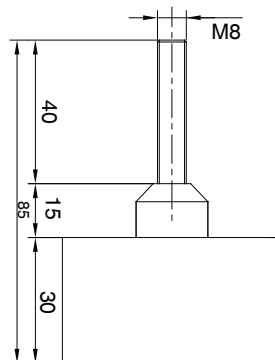
LARC01T - BHS



LARB01T - TMS / LARB01T - TM (250 kg)



LARB01T - TMS / LARB01T - TM (500 kg)



Yük Hücresi ve Data Kabloları

Endüstriyel Tartımda Yüksek EMC Güvenilirliği



Tartımlarda Güvenilirlik için;

- Analog yük hücrelerine,
- Dijital yük hücrelerine,
- Taşıt kantarlarına,
- Seyyar kantarlara,
- Patlamalı sahalara,
- Fare kemirmesine karşı,
- Halojenden arındırılmış ve alev geciktirici özelliğinde.



Özel Kablolar

- 3 adede kadar ekran,
- %90'a kadar dış ekran koruması,
- En dışta metal ekran,
- Extra kaliteli bakır iletkenler,
- Yüksek izolasyon direnci,
- Ex-proof ortamlarda kullanım




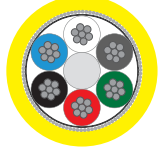





Patlamalı Sahalarda

- Baykon Ex-proof özellikli yük hücresi ve veri kabloları bölge (zone) 1/21 ve bölge (zone) 2/22 sahalarda kullanılabilir;
- Yük hücresi: CL6.034-E
 - Data : CD4.034-E

Yüksek kaliteli bakırdan ve koruma derecesi yüksek çok katlı ekranlarla üretilen Baykon kabloları çok düşük seviyeli analog ve dijital yük hücresi sinyalleri, veri transferi ve otomasyon sistemlerinde güvenle kullanılırlar. Baykon kablolarının çok katmanlı ve yüksek korumalı ekranları zorlu koşullarda dahi elektromagnetik bozululara karşı doğru tartım ve güvenli çalışma sağlar.

Ex-proof ortamlarda kullanıma uygun kablolar patlamalı sahalarda analog ve dijital yük hücresi bağlantılarında, veri haberleşmelerinde ve kontrol sinyalizasyonunda güvenle kullanılırlar.

Teknik Özellikler

Kablo kodu	CL6.014	CL6.034	CL6.034-E	CL6.020-S	CL4.030-SP	CD4.022	CD4.034-E
Kesit görünüm							
Tip	Analog yük hücresi kablosu		Yük hücresi kablosu	Dış metal ekranlı analog yük hücresi kablosu	Metal kaplaması şeffaf PVC korumalı dijital yük hücresi kablosu	Data kablosu	Data kablosu, Dijital yük hücresi kablosu
Kullanım ortamları (önerilen)	Genel		Patlamalı saha bölge 1/21 ve bölge 2/22, halojenden arındırılmış ve alev geciktirici	Taşıt kantarı, Ağır endüstriyel ortamlar		Genel	Patlamalı saha bölge 1/21 ve bölge 2/22, halojenden arındırılmış ve alev geciktirici
İletkenler	6 x 0.14 mm ²	6 x 0.34 mm ²		6 x 0.20 mm ²	4 x 0.30 mm ²	4 x 0.22 mm ²	4 x 0.34 mm ²
Dış çap	5.6 mm	7.5 mm	7.6 mm	6.65 mm	8.8 mm	4.3 mm	5.3 mm
Dış kaplama rengi	Siyah	Sarı	Mavi	Metal	Metal	Gri	Mavi
Dış kaplama	PVC		Halojenden arındırılmış ve alev geciktirici (HFFR)	Metal örgü ekran	PVC	Halojenden arındırılmış ve alev geciktirici (HFFR)	
İletken renkleri	Beyaz, Siyah, Kırmızı, Mavi, Gri, Yeşil			Beyaz,Siyah,Kırmızı, Mavi,Sarı,Yeşil	Beyaz,Siyah, Kırmızı,Mavi	Beyaz,Kahve, Yeşil,Sarı	Beyaz,Siyah, Kırmızı,Mavi
İletken tipi	Örgülü kalay kaplı yüksek kaliteli bakır						
İç ekran	AL-PET bant genel ekran			Kalay kaplı bakır tel örgü, kapatma %70	AL-PET bant genel ekran		
Orta ekran	Hayır				Kalaylı bakır tel	Hayır	
Dış ekran	Kalay kaplı bakır tel örgü, kapatma %80			Kalay kaplı bakır tel örgü, kapatma %90	Alüminyum Magnezyum alaşımı tel örgü, kapatma %90	Kalay kaplı bakır tel örgü, kapatma %60	
Çalışma gerilimi Maks.	250 V			220 V	300 V	250 V	
İletken direnci @20°C	140 Ω/km	53 Ω/km		105 Ω/km	71.2 Ω/km	96 Ω/km	60 Ω/km
İzolasyon direnci Min.	200 MΩ/km			100 MΩ/km		200 MΩ/km	
Kapasite @800Hz	<100 nF/km (iletkenler arası) <190 nF/km (iletken - ekran)			<80 nF/km	<40 nF/km	<100 nF/km (iletkenler arası) <190 nF/km (iletken - ekran)	
Test gerilimi	800 V	1000 V					
Eğme çapı	45 mm	65 mm	55 mm	60 mm	70 mm	60 mm	75 mm
Montaj sıcaklığı	-15°C + 70°C			-5°C + 70°C		-15°C + 70°C	
Çalışma sıcaklığı	-30°C + 70°C			-25°C + 70°C		-30°C + 70°C	
CE, RoHS uyumu	Evet						
Ağırlık kg / km	55	95	95	85	100	33	42

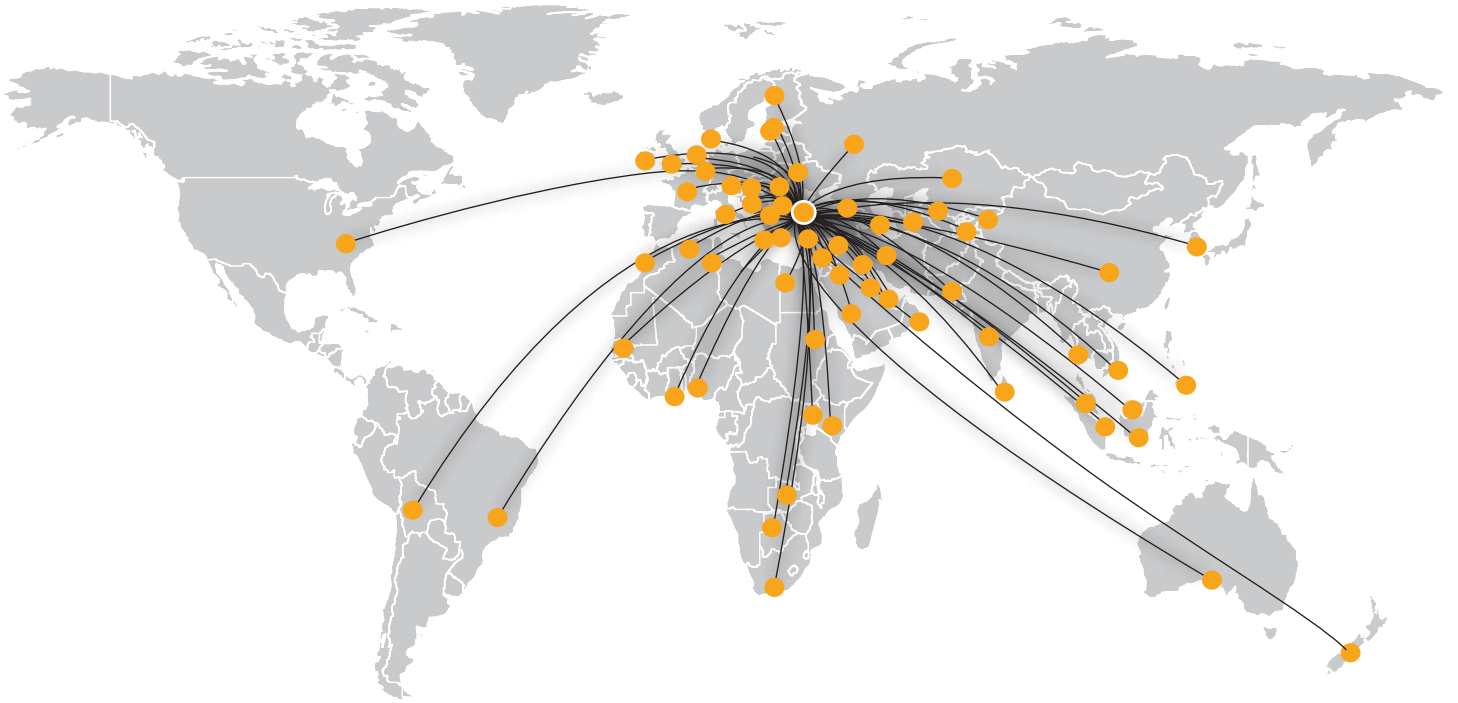






Yenilikçi Tartım Teknolojileri

Dünya standartlarında ürünler, çözümler ...



(Değişiklik hakkı saklıdır. 03-04 / 2024)

Merkez Ofis | İstanbul
✉ info@baykon.com
☎ +90 216 593 26 30

Ofisler | İzmir
✉ ege@baykon.com
☎ +90 232 469 97 91

Almanya
✉ kontakt.de@baykon.com

BAYKON
Endüstriyel Tartım Sistemleri