

DİYAFRAMLI SEVİYE ŞALTERİ

ELZ

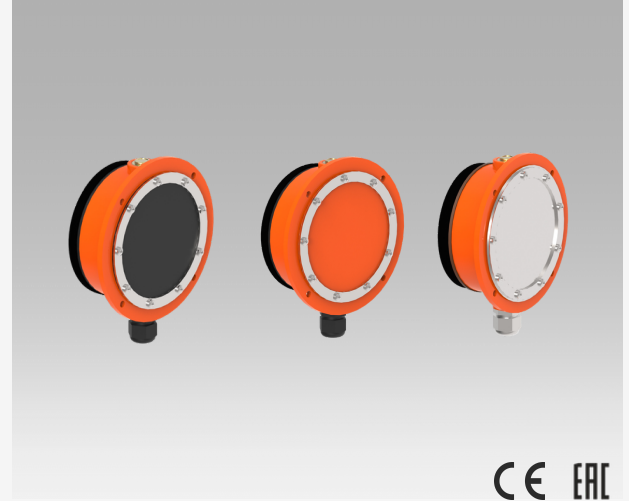
ELZ Diyaframlı seviye şalteri, depodaki dökme malzemenin seviyesinin ölçülmesinde en ekonomik yöntemdir. Açık ve basınçsız tanklarda kullanılabilir. ELZ tozlu, pudralı, tanecikli, granüllü, taneli dökme malzemelerin silodaki dolu, boş ve yüklü durumları kontrol edilebilir. 0,3 ile 2,5 t/m³ ve max.30 mm'ye kadar olan partiküllerde kullanıma uygundur. Membran, kontrolü yapılan malzemeye mutlak temas etmelidir.

Çalışma Prensibi :

Siloya dökülen malzeme yığıldıkça membrana baskı yapar. Oluşan baskıyla malzeme diyaframı geri iter ve mekanizma kontak konum değiştirir. Malzeme azaldığında kontak eski konuma döner. Hassasiyet ayarı mekanizmanın kaydırılması ile montaj sırasında yapılır.

Uygulama Alanları :

Şeker, Fındık, Kil, Çekirdek, Kahve, Çeşitli Granüller, Buğday, Boksit, Seramik, Baklagiller, Tahıl, Balık Yemi, Kum, Çakıl, Yalıtım Malzemeleri, Mısır, Pirinç.



CE EAC

Malzeme Mühendisliği ve Dayanıklılık

Ortama Uygun Diyafram Seçimi



Neopren / NBR
-20°C/+80°C
Tahıl, yem

Viton (FKM)
-20°C/+150°C
Sert kimyasallar,
yüksek sıcaklık

Paslanmaz
-20°C / +200°C
Gıda (FDA uyumlu),

Model

Katı Malzemeler İçin

- ELZ 11
- ELZ 21
- ELZ 31

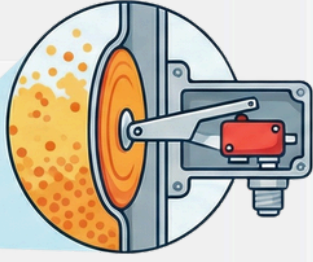
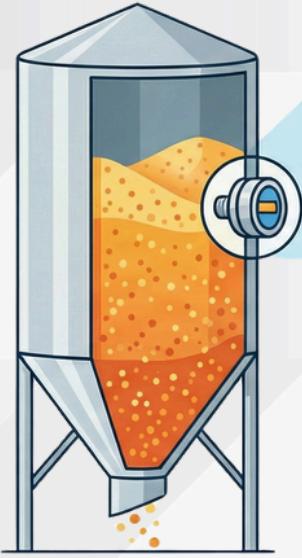
Avantajları

- Ekonomiktir.
- Montajı ve devreye alması kolaydır.
- Çabuk teslim sürelidir.

Teknik Özellikleri

Montaj Şekli	Dikey
Malzeme	Fiberle güçlendirilmiş plastik. Ops. Alüminyum Döküm
Diyafram	Neopren , Viton , Pas. Çelik
Çalışma Sıcaklığı	(-)20...(+)80 °C NBR diyafram ile ELZ 11 (-)20...(+)150 °C Viton diyafram ile ELZ 21 (-)20...(+)200 °C Pas. diyaframı ile ELZ 31
Koruma Sınıfı	IP 40 IP 53 (Filtre yönü aşağıya olursa) IP 65 (ELZ31 için)
Maks. Çalışma Basıncı	3 bar, NBR , Viton Diyafram için 1 bar Paslanmaz Diyafram için
Ağırlık Karton kutu içinde	525 gr. Plastik Gövde 990 gr. Alüminyum Gövde
Hassasiyet	200 gr. ... 600 gr. ayarlanabilir
Elektrik Girişi	PG 13,5 Plastik , PG 11 Metal (ELZ31)
Kontak Çıkışı	1 x SPDT 15 A / 250 VAC

Çalışma Mekanizması ve Avantajlar

**Basınç ile Tetikleme**

Malzeme diyaframa ulaştığında oluşan fiziksel baskı, dahili bir mikro-şalteri anında aktive eder.

**Ekonomik ve Mekanik Çözüm**

Dış güç kaynağı gerektirmeyen modelleriyle katı seviye ölçümünde en düşük maliyetli yöntemlerden biridir.

**Tıkalı Şut Algılama**

Konveyör hatlarındaki tıkanmaları algılayarak üretim duruşlarını ve ekipman hasarlarını engeller.

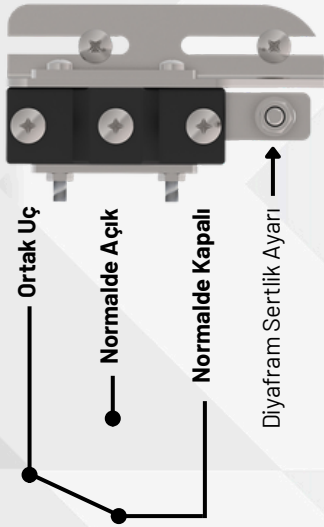
**-20°C'den +200°C'ye Dayanım**

Farklı malzeme kombinasyonları ile dondurucu soğuklardan aşın sıcaklıklara kadar tam performans sağlar.

**IP65 Koruma Sınıfı**

Toz geçirmez ve suya dayanıklı gövde yapısı ile en zorlu fabrika koşullarında çalışır.

Elektrik Bağlantısı

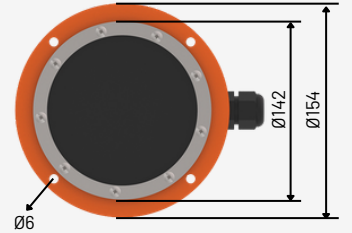
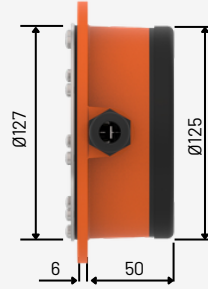


1 x SPDT, 15 A / 250 VAC

Fabrika çıkışı standart ayarlanan bu ayar diyafram yüzeyine uygulanan baskının sert veya daha yumuşak olma durumunun ayarlanmasıdır. (+)Yönde sıkıldığında baskı şiddeti artar. (-) Yönde sıkıldığında baskı şiddeti azalır. Bu durum ölçülen malzemeye göre ayarlanmalıdır.

Ölçüler

Montaj Şekli



Etiket Bilgisi

• Ürün Etiketi

Üretici Markası	Ürün Adı	Onay İşareti
ensim sensors	LEVEL SWITCH	CE
Model	Type : ELZ 11-0-001-081-15/0	
	Output : 1 x NO / NC - 15A/250VAC	
	Process Pressure : Maks. 3 bar	
	Process Temperature : (-)20 °C (+)80 °C	
Seri No	Serial Number : IE20040174-0001	
	MADE IN TURKEY	
	www.ensim.com.tr	
	Üretici Web Adresi	Uyarı Sembolleri



Kalite Etiketi

Ürün Etiketi



Sipariş Şekli : Kodlamada örnek modelleri dikkate alabilirsiniz!

SEVİYE

1	MODEL ELZ	Standart NBR Diyaframlı - 11	Standart Viton Diyaframlı - 21
			Standart Pas.Çelik Diyaframlı - 31
2	SERTİFİKA	Yok - 0	(EN10204-3-1) Malzeme Sertifikasyonu - 1
3	MUHAFAZA	Plastik , PBT B03p - 001	Özel - x
		Alüminyum , B03x - 501	
4	DİYAFRAM MALZEMESİ	NBR Kauçuk - 081	304 Pas.Çelik - 001
		Viton - 082	Özel - x
5	ÇIKIŞ	Röle NA / NK (15 A) - 15	Özel - x
6	ELEKTRİK BAĞLANTISI	Metal PG 11 Kromajlı Pirinç - 05	Plastik PG 13.5 Siyah - 24
			Özel - x
7	OPSİYONEL	Yok / 0	Özel / x

ÖRNEK

ELZ 11-0-001-081-15/0 , Seviye Şalteri, ELZ 11, NBR Diyaframlı , NA/NK
 ELZ 21-0-001-082-15/0 , Seviye Şalteri, ELZ 21, Viton Diyaframlı , NA/NK
 ELZ 31-0-501-15-05/0 , Seviye Şalteri , ELZ 31, Pas. Çelik Diyaframlı , NA/NK

