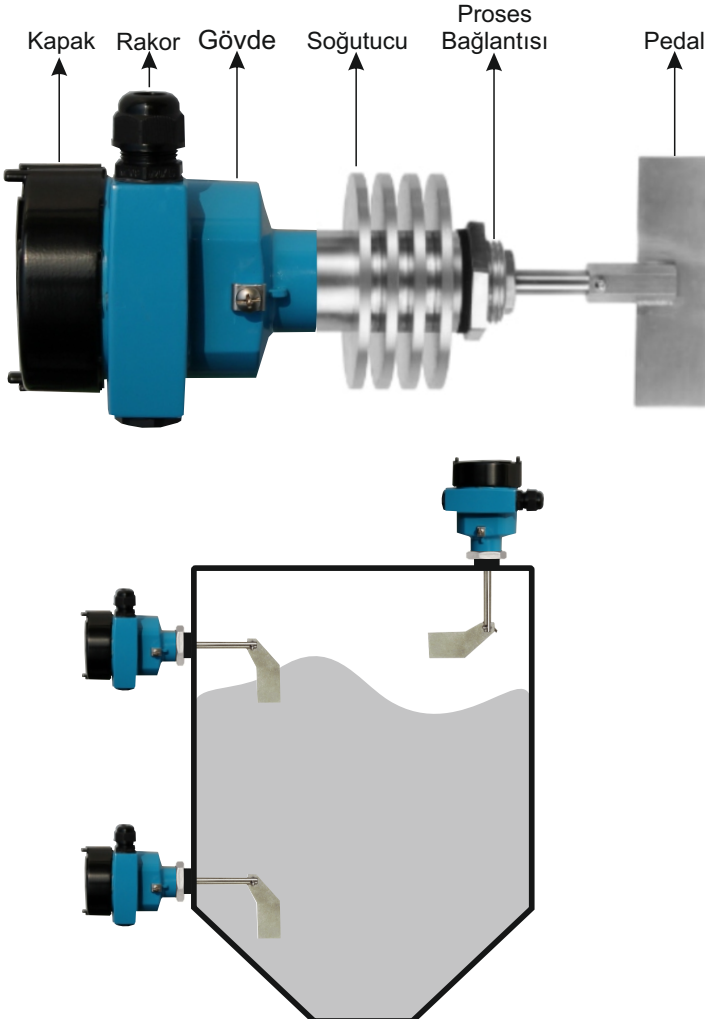


MICROSPİN 11

Motorlu Seviye Şalteri



Ürün Parçaları



Teknik Özellikler

Uygulama Alanları	Toz ve granül yapıdaki katılar
Yoğunluk	>0.3g/cm ³
Pedal Dönüş Hızı	1 RPM
Mil/Palet Malzemesi	304 / Opsiyonel 316L paslanmaz çelik
Gövde	Alüminyum
Proses Bağlantısı	G1"A, Opsiyonel 1"NPT, DN50, DN80 Flanş
Çalışma Voltajı	24V DC, Opsiyonel 220V AC
Çıkış	SPDT 5A / 250V AC
Proses Sıcaklığı	-20....70°C / Opsiyonel -20...400°C
Ortam Sıcaklığı	-40....80°C
Koruma Sınıfı	IP65

Uygulama Alanları

MICROSPİN 11 döner tip pedallı motorlu seviye şalteri granül ve toz yapıdaki katı malzemelerin depolandığı silo, tank ve ambarlarda seviye kontrolü amacıyla kullanılmaktadır. Farklı dalma boyları ve pedal çeşitleri ile birçok uygulamada seviye kontrolü yapılarak dolu ve boş sinyali alınabilir. Sinyal alınmak istenilen noktaya göre yatay veya dikey bağlanabilir.

- Gıda Endüstrisi
- Plastik Endüstrisi
- Çimento ve Seramik
- Yem Fabrikaları ve Tahıl Depoları
- İnşaat Endüstrisi
- Ağaç Endüstrisi

Ölçüm Prensipleri

Tank veya siloya monte edilebilen MICROSPİN 11 motorlu seviye şalterinin milinin ucunda seviye takibi yapılacak malzemeye göre seçilmiş pedal(bayrak) bulunur. Çalışma anında motor, pedalın boşta sürekli olarak dönmesini sağlamaktadır. Seviye takibi yapılan malzeme pedal ile aynı seviyeye gelip pedalı kaplar ve karşı kuvvet oluşturarak pedalın dönmesini engeller. Pedalın dönmesini sağlayan motor durur ve mikro anahtarın durumunun değişmesine neden olarak alarm çıkışı vermesini sağlar. Pedalın üzerindeki malzeme seviyesi düşünce oluşan kuvvet kalkarak motor yeniden dönmeye başlamasına ve alarm konumunun değişmesine olanak sağlar.

Avantajları

- Ekonomik fiyat
- Çift yatak tasarımı
- Kararlı çalışma ve uzun hizmet ömrü
- Entegre tasarım, kolay bakım ve parça değişimi
- Paslanmaz çelik mil ve pedal

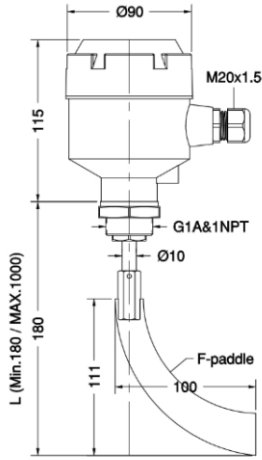
Gövde ve Malzemeler

Sensör gövdesi alüminyum malzemeden üretilmekte ve koruma sınıfı IP65'dir. Sensörün proses bağlantısı, mil ve pedalı standart olarak 304 paslanmaz çelik, opsiyonel olarak 316L paslanmaz çelikten üretilmektedir. Standart flanşları ince flanştır, istenilen normda flanşlı olarak üretimde yapılabilmektedir.

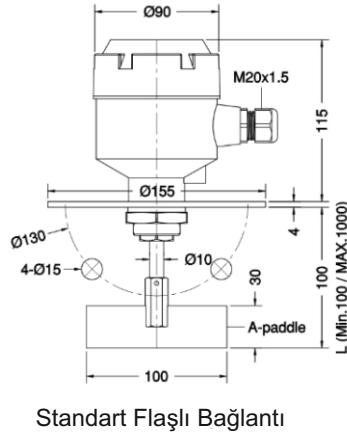
Elektronik Seçenekleri

24V DC ve 220V AC besleme voltajı ile çalışan iki farklı elektronik seçeneği ve SPDT 5A/250V AC sinyal çıkışı mevcuttur.

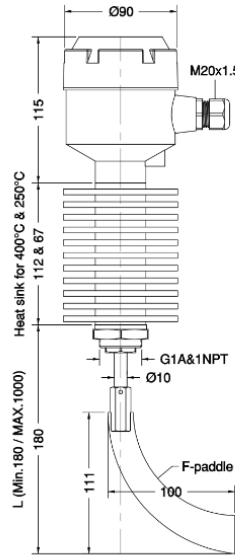
Teknik Ölçüler



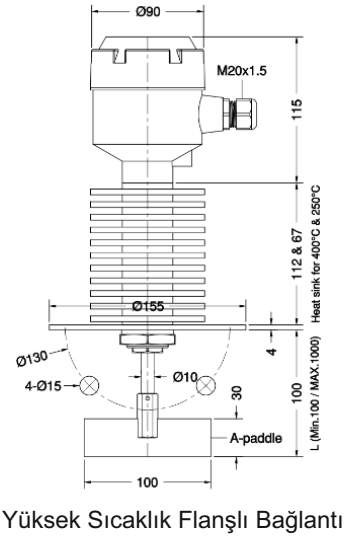
Standart Dişli Bağlantı



Standart Flaşlı Bağlantı

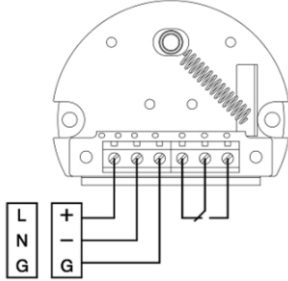


Yüksek Sıcaklık Dişli Bağlantı



Yüksek Sıcaklık Flaşlı Bağlantı

Elektrik Bağlantısı



Seçim Tablosu

Model: MICROSPİN 11A

Explosion Proof Approval

- P - Standard (Without Approval).....
 G - Gas Flameproof(Ex D IIC T6).....
 D - Dust Explosion Protection (Ex tD A21 IP65 T80°C).....

Process Connection

- GCX - Thread G1A.....
 NCX - Thread NPT 1.....
 FCX - Flange DN50.....
 FDX - Flange DN80.....
 ZXX - Customized Desing.....

Temperature

- 1 - -20...70°C.....
 3 - -20...450°C.....

Power Supply

- A - 220V AC.....
 B - 24V DC.....

Paddle

- LA-100X30(WxH).....
 LB-65X80(WxH).....
 LC-65X120(WxH).....
 LD-80X80(WxH).....
 LE-50X30(WxH).....
 LF-Sickle-shaped.....
 LG-Foldable.....

Length

Selectable from 100~1000mm as specified.....

MS11

1. Length is defined by four digits in mm. For example, 500mm is expressed as 0500.
2. Default process fitting is made of 304 stainless steel, 316L and carbon steel are also available upon request.
3. Default flange is thin flange, standard flange is available upon request.
4. Default motor is standard motor, higher reliability motor is available upon selection.

microlevel

Microlevel Ölçü ve Kontrol Cihazları A.Ş.

Acıbadem Mh. Sarayardı Cd. Şemibey Sk. No:23/A Kadıköy / İstanbul

Tel / Faks : +90 216 338 30 00

Web : www.microlevel.com.tr

Mail : info@microlevel.com.tr