



GENEL ÖZELLİKLER

- İnce toz sıkışması olgusunu ortadan kaldıran ve ölçümü daha güvenilir kılan iyi bir şaft kovani conta tasarımına sahiptir
- Her türlü ortam koşulu için sağlam muhafaza
- Uzun ömür ve güvenilir hareket
- Özelleştirilebilir, geniş seçim yelpazesi
- Çoğu özgül ağırlık malzemeleri için uygun dört tork ayar dişlisi

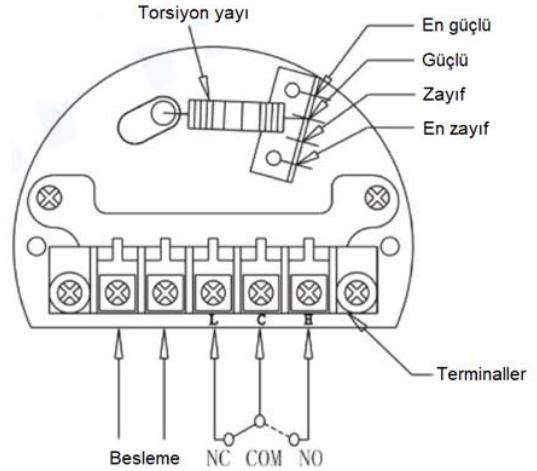
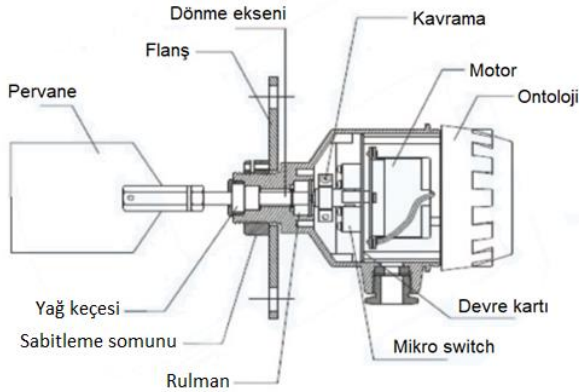
ÇALIŞMA PRENSİBİ

MSS serisi seviye şalteri, diğer ucunda bir pervane ile transmisyon şaftını bağlamak için bir kavrama cihazı kullanan bağlantı kutusunda bir sayaç motoruna sahiptir. Pervane, malzeme ile temas halinde olmadığında, pervane ve motor transmisyon mili boyunca eş eksenli olarak dönmeye devam eder. Pervane malzeme ile temas ettiğinde ve mil bloke edildiğinde motor dönmeyi durdurur ve alarm sinyali verir.

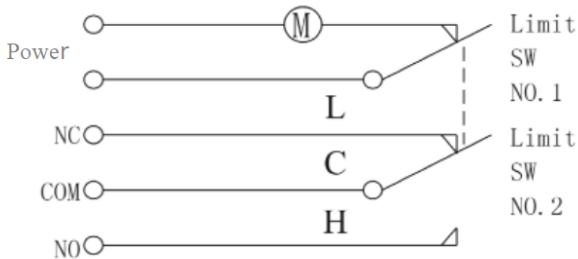
UYGULAMA

Katı yapısı nedeniyle çimento, çakıl, tahıl, yem ve ilaç gibi toz ve tanecikli malzemelerin ölçümü için çok uygundur.

GENEL YAPI



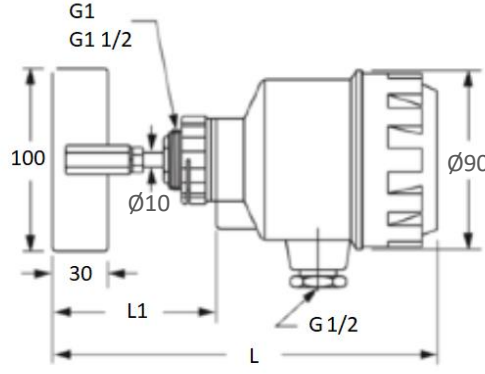
KONTROL DEVRESİ ŞEMATİĞİ



1. Motor çalışırken pervanede direnç yoktur. COM-NC bağlı. Motor durduğunda ve pervane direnci olduğunda, COM-NC bağlantısı kesilir ve COM-NO bağlanır.
2. Pervane üzerindeki direnç kaybolduğunda, COM ve NC arasındaki bağlantıya geri döner ve motor çalışmaya yeniden başlar.
3. Tork ayarı, dönen şafttan tork çıkışını ayarlamak için kullanılır. Ölçülen nesnenin özgül ağırlığı büyük olduğunda, tork en güçlü konuma ayarlanabilir. Şu anda, dönen şaft pervanesi büyük bir torka ve nispeten düşük hassasiyete sahiptir. Aksi takdirde hassasiyet daha güçlüdür. Tork ayarı genellikle müşteriler için önerilmez.

TEKNİK ÖZELLİKLER VE ÖLÇÜLER

- Besleme : 220VAC, 24VDC, 50/60 Hz
- Güç tüketimi: 3W
- Çıkış kontağı: SPDT / 3A / 250VAC
- Hız: 1 RPM
- Tork: 0.5~1.0KG-cm
- Proses bağlantısı: G1 veya G1 1/2
- Çalışma sıcaklığı: -10~70°C
- Bağlantı kutusu: Alüminyum/IP65
- Giriş: G1/2
- Uygulanabilir özgül ağırlık: 0.5



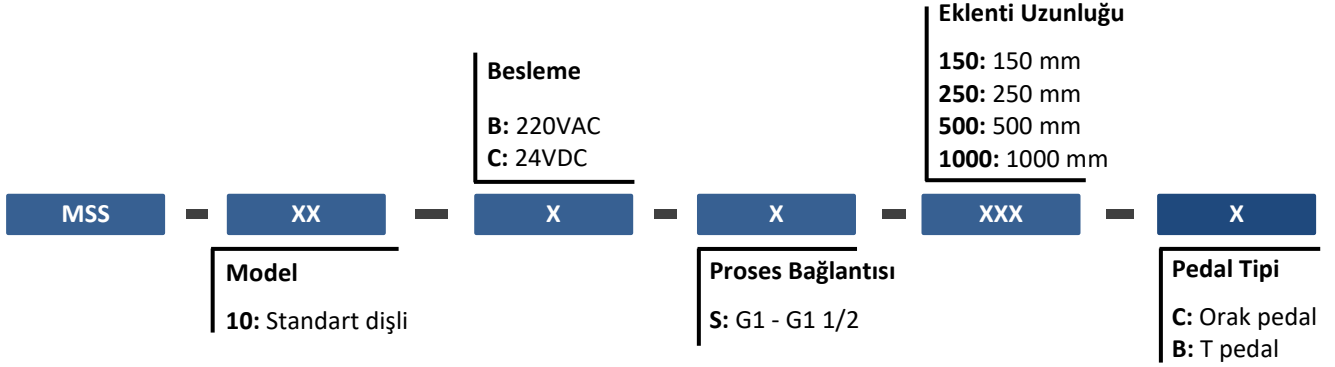
B Tipi Pedal İçin	
L1	L
150 mm	273 mm
250 mm	365 mm
1000 mm	1130 mm

C Tipi Pedal İçin	
L1	L
167 mm	290 mm
267 mm	382 mm
1017 mm	1147 mm

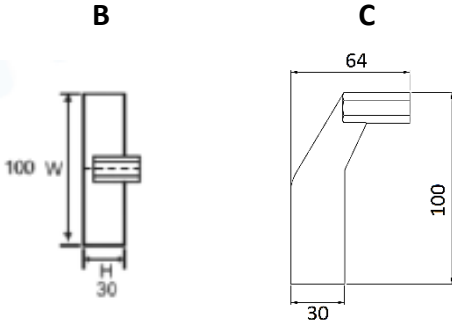
ÖNLEMLER

- Pervane boyutunun flanş deliğinden veya dıştan geçebileceğinden emin olun.
- Malzemenin özgül ağırlığının, ürünün uygulanabilir özgül ağırlığından daha büyük olması gerektiğine dikkat edin. Min. P = 0.5
- Bağlantı alanı güçlü bir titreşim kaynağına sahip olmamalıdır.
- Beslemenin etkisini önlemek için sensörün üst tarafına yaklaşık 300 mm koruyucu bir bölme takılmıştır.
- Müşteri tarafından belirtilmediği sürece tüm flanşların standart kalınlığı 4 mm'dir.

SİPARİŞ KODU



Pedal tipleri:



Atek Elektronik Sensör Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Gebze OSB, 800. Sokak, No:814 Gebze/KOCAELİ

Tel: +90 262 673 76 00 Fax: +90 262 673 76 08

www.ateksensor.com info@ateksensor.com