



## 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

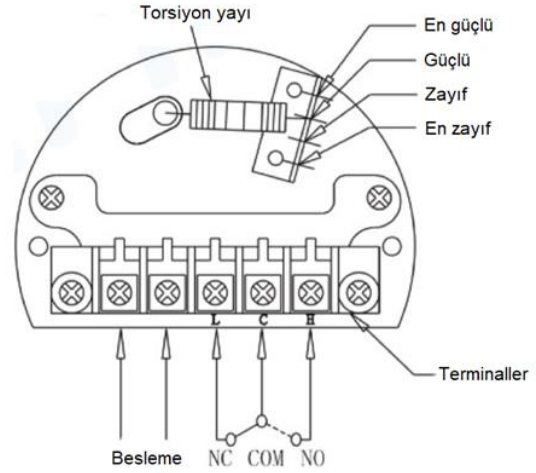
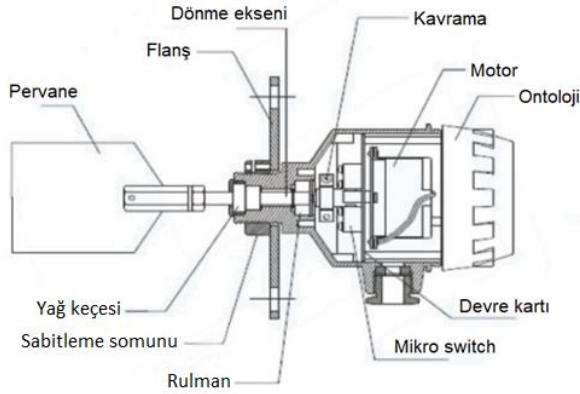
## ÇALIŞMA PRENSİBİ

MSS serisi seviye şalteri, diğer ucunda bir pervane ile transmisyon şaftını bağlamak için bir kavrama cihazı kullanan bağlantı kutusunda bir sayac 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 verilir.

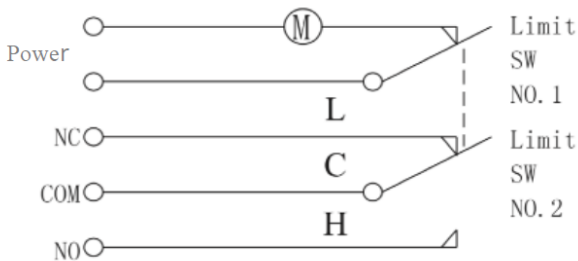
## UYGULAMA

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

## GENEL YAPI

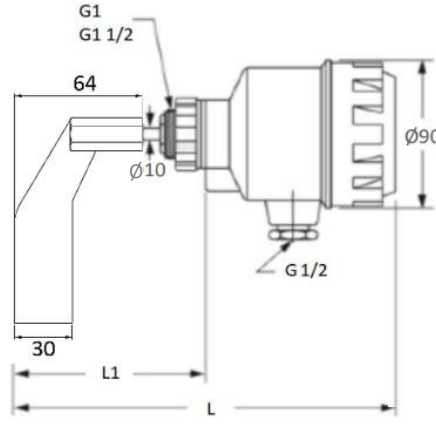
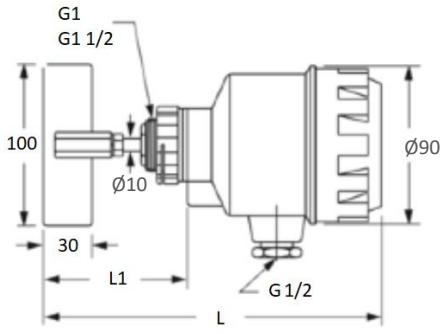


## KONTROL DEVRESİ ŞEMATİĞİ



1. Motor çalışırken pervanede direnç yoktur. COMNC 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
- Akım Tüketimi: 60mA @24VDC
- Çıkış kontağı: SPDT / 3A / 250VAC
- Hız: 1 RPM
- Tork: 0.5~1.0KG-cm
- Proses bağlantısı: G1 veya G1 1/2
- Çalışma sıcaklığı: -10~90°C
- Bağlantı kutusu: Alüminyum/IP65
- Eklenti ve pedal malzemesi: 304 SS
- Giriş: G1/2
- Uygulanabilir özgül ağırlık: 0.5

| B Tipi Pedal İçin |         |         |
|-------------------|---------|---------|
| Eklenti Uzunluğu  | L1      | L       |
| 150 mm            | 136 mm  | 253 mm  |
| 200 mm            | 208 mm  | 323 mm  |
| 250 mm            | 256 mm  | 375 mm  |
| 500 mm            | 490 mm  | 607 mm  |
| 1000 mm           | 1013 mm | 1132 mm |

| C Tipi Pedal İçin |         |         |
|-------------------|---------|---------|
| Eklenti Uzunluğu  | L1      | L       |
| 150 mm            | 150 mm  | 265 mm  |
| 250 mm            | 270 mm  | 385 mm  |
| 300 mm            | 298 mm  | 413 mm  |
| 500 mm            | 500 mm  | 620 mm  |
| 1000 mm           | 1023 mm | 1143 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

**Besleme**  
B: 220VAC  
C: 24VDC

**Model**  
10: Standart dişli

**Proses Bağlantısı**  
E: G1 - G1 ½

**Pedal tipleri:**

**B**

**C**

**C1**

**Eklenti Uzunluğu**  
150: 150 mm  
200: 200 mm  
250: 250 mm  
300: 300 mm  
500: 500 mm  
1000: 1000 mm

**Pedal Tipi**  
C: Orak pedal  
C1: Orak pedal-1  
B: T pedal  
\*C1 pedal tipi sadece B: 220VAC modellerinde mevcuttur.

MSS

XX

X

X

XXX

X