

## Endüstriyel Çözümler

Industrial Solutions

HI  
capability  
technology  
performance

## Uygulama Alanları

Applications

**Çimento**  
Cement



**Kireç**  
Lime



**Alçıtaşı**  
Gypsum



**Kimya**  
Chemistry



**Gıda**  
Food



**Yapı Kimyasalları**  
Construction Chemistry



**PULS-V01**

SSM-01 Serisi Motorlu Tip Seviye Sensörü  
Pala Tip Pervane Düz Tip Pervane  
SSM-01 Series Motor Driven Level Sensor

**PULSE<sup>®</sup>Electronic**

Industrial Solutions





**PULS-V01**

SSM-01 Serisi Motorlu Tip Seviye Sensörü  
Pala Tip Pervane Düz Tip Pervane  
SSM-01 Series Motor Driven Level Sensor

## SSM-01 SERİSİ MOTORLU TİP SEVİYE SENSÖRÜ PALA TİP PERVANE DÜZ TİP PERVANE

### SSM-01 Series Motor Driven Level Sensor

Motorlu Tip Seviye Sensörleri, sanayide kullanılan her türlü toz malzemenin silo, tank, bunker veya toz madde üretiminde çalışan herhangi bir makinenin içinde algılanması için kullanılır.

Motor Driven Type Level Sensors is employed for detection of any kind of powdered material used in the industry in silo, tanker, bunker or any other machine that is run for powder material manufacturing.

Teknik Özellikler		Technical Specifications					
Mil Boyu (L=mm)		Pervane Tipi	Bağlantı Tipi	Beslenme Voltajı			
Shaft Length (L=mm)		Shaft Length	Connection Length	Supply Voltage			
MIN.	50	Pala / Blade	P	R1" Manşon Flanged	1	220 V AC	A
↑ ↓	250	Düz / Flat	D	Flanşlı Bağlantı Flanged Connection	2	110 V AC	B
	500					24 V AC	C
MAX.	750						

### ÇALIŞMA PRENSİBİ

Sensörün asıl parçası olan motor mili, ucundaki pervane ile birlikte silo veya bunker içinde herhangi bir katı madde (toz veya granül) yokken serbest olarak döner. Sensörün bulunduğu ortamda zamanla katı madde (toz veya granül) miktarı artıp dönen pervaneyi dönemeyecek kadar sıkıştırdığı zaman motor kendisi döner mekanik switch'i kapatır. Switch' in kapanmasıyla motorun enerjisi kesilir ve bu durum toz veya granül seviyesinin ayarlanan noktaya geldiği anlamına gelir.

### OPERATION PRINCIPLE

The main part of sensor, motor shaft turns freely while no solid (powder or granule) substance exist in silo or bunker together with its propeller on the tip of it. In the environment where sensor located, solid substance amount increases and motor turns automatically when it compresses the turning propeller as it cannot turn and it powers mechanic switch down. With the switch powered down, power of motor is cut and this means that powder and granule level reaches to the point adjusted.

### HANGİ TİP UYGULAMALARDA KULLANILIR?

Silo, tank, bunker ve içinde katı halde (toz veya granül) hammadde barındıran makinelere alt (min) ve üst (max) seviye algılaması için kullanılır. Seviyesinin algılanacağı katı maddenin (toz veya granül) fiziksel özelliklerine (yoğunluk, yapışkanlık, nem v.b) göre mil boyu değişik uzunluklarda veya pervane tipi (düz veya pala tip) ve pervane adedi seçilebilir.

### WHAT KIND OF APPLICATIONS IS IT USED FOR?

It is used for min and max level detection in silo, tank, bunker and machines which host solid state (powder or granule) raw material inside. According to physical properties (consistency, stickiness, humid, vs.) of solid substance (powder or granule) of which level is to be detected, shaft size can be selected at different or propeller type (flat or blade type) and numbers of propeller.

### DİĞER SEVİYE SENSÖRLERİNE GÖRE ÜSTÜNLÜKLERİ NELERDİR?

Titreşimli ve kapasitif seviye sensörlerine göre en önemli avantajı seviyenin basınç, toz hareketi ve sıcaklıktan bağımsız olarak tespit edilebilmesidir

### WHAT ARE THE ADVANTAGES THAN OTHER LEVEL SENSORS?

The most significant advantage than vibrant and capacitive level sensors is that level can be detected independent of pressure, powder movement and temperature.

