

# P3xx / PD3xx / P4x

## HİDROSTATİK SEVİYE SENSÖRLERİ



### P3xx



P3xx, tanktaki su seviyesi ile orantılı olan su basıncını ölçerek çalışır.

Çıkış, standart 2-tel, 4-20 mA akım devresidir.

Sensör, **hava yalıtımlı montaj** yöntemi gerektirir. Sensörün konumu, en yüksek su seviyesinin üstünde olmalıdır.

### PD3xx



PD3xx, tanktaki su seviyesi ile orantılı su basıncını ölçerek çalışır. Çıkış, standart 2-tel, 4-20 mA akım devresidir.

Paslanmaz çelik diyafram, tekstil terbiye sanayisinde kullanılan kimyasallar için uygundur. Bu da **direk ölçüm yapılacak yere monte edilmesini** sağlar.

Bu da, hava yalıtımlı sistemlerde gereken kalibrasyon işlemini ortadan kaldırır.

### P4x



P4x, tanktaki su seviyesi ile orantılı olan su basıncını ölçerek çalışır.

Çıkış, standart 2-tel, 4-20 mA akım devresidir.

P4x, **hava yalıtımlı montaj** yöntemi gerektirir. Panel içindeki DIN-ray'a monte edilir. Sensörün konumu, en yüksek su seviyesinin üstünde olmalıdır.

	P3xx	PD3xx	P4x
<b>Giriş</b>	<b>P300</b> 0-100 mbar <b>P320</b> 0-200 mbar <b>P330</b> 0-300 mbar <b>P340</b> 0-400 mbar <b>P350</b> 0-500 mbar	<b>PD300</b> 0-100 mbar <b>PD320</b> 0-200 mbar <b>PD330</b> 0-300 mbar <b>PD340</b> 0-400 mbar <b>PD350</b> 0-500 mbar	<b>P40</b> 0-100 mbar <b>P42</b> 0-200 mbar <b>P43</b> 0-300 mbar <b>P44</b> 0-400 mbar <b>P45</b> 0-500 mbar
<b>Ortam Yalıtımı</b>	Hava	316 SS diyafram	Hava
<b>Çıkış</b>	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA
<b>Besleme Gerilimi</b>	24 V DC (18-30 V DC)	24 V DC (18-30 V DC)	24 V DC (18-30 V DC)
<b>Maksimum Yük</b>	500 Ohm (24 V DC)	500 Ohm (24 V DC)	500 Ohm (24 V DC)
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	0 - 60 °C	0 - 60 °C (çevre) 0 - 100 °C (diyafram)	0 - 60 °C
<b>Basınç Sınırı</b>	750 mbar	600 mbar (PD300/320) 1500 mbar (PD330/340/350)	750 mbar
<b>Doğrusallık</b>	< 1%	< 1%	< 1%
<b>Mekanik Bağlantı</b>	1/4" BSP	1/2" BSP	Ray Tipi
<b>Ağırlık</b>	145 gr	200 gr	80 gr
<b>Kablo Uzunluğu</b>	2 m	2 m	2 m
<b>Koruma Sınıfı</b>	IP65	IP65	IP40

**O-ring:** EPDM  
(Sızdırmazlık Elemanı)

**Hortum Çapı:** 6 mm

# S40 / S400

## KUMAŞ UÇ BULMA SENSÖRLERİ 2 Duyarlılık Seviyesi



S40

S400



**Endükleme** teknoloji yeni nesil sensör.

Tek parça, birleşik tasarımı, kontrol panelinde fazladan yer ayırmayı gerektirmez.

Yüksek-normal olmak üzere 2 duyarlılık ayarı.

Kumaş çıkarırken uç bulma ve devir periyodunu izlemek için uygun.

Temel uç bulma uygulamaları için en iyi fiyat/performans oranı.

**Çift Endükleme** teknoloji yeni nesil sensör.

Çift işlemci, uç mıknatısın işaretini garantili biçimde yakalar.

Tek parça, birleşik tasarımı, kontrol panelinde fazladan yer ayırmayı gerektirmez.

Yüksek-normal olmak üzere 2 duyarlılık ayarı.

Kumaş çıkarırken uç bulma, örnekleme ve tur kontrolü için garantili çözüm.



**ENDÜKLEME  
TEKNOLOJİSİ**



	S40	S400
<b>Algılama Uzaklığı</b>	<b>Normal</b> 0-25 +/- 5 cm <b>Yüksek</b> 0-35 +/- 5 cm	<b>Normal</b> 0-25 +/- 5 cm <b>Yüksek</b> 0-35 +/- 5 cm
<b>Algılama Hızı</b>	0.1-20 m/s	0.1-20 m/s
<b>Algılama Miknatısı</b>	AlNiCo ve Samarium Cobald (Min. 0.5 Oe)	AlNiCo ve Samarium Cobald (Min. 0.5 Oe)
<b>Besleme Gerilimi</b>	24 V DC (18-30)	24 V DC (18-30)
<b>Yük Akımı</b>	100 mA (24 V AC/DC)	100 mA (24 V AC/DC)
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	0 - 95 °C	0 - 95 °C
<b>Çıkış Koruması</b>	Kısa Devre Korumalı	Kısa Devre Korumalı
<b>Min. Çıkış Darbe Uzunluğu</b>	1 s	1 s
<b>Min. Algılama Periyodu</b>	3 s	3 s
<b>Sinyal</b>	<b>Uç Algılama</b> Parlak Kırmızı LED <b>Yüksek Duyarlılık</b> Kırmızı LED <b>Normal Duyarlılık</b> Yeşil LED	<b>Uç Algılama</b> Parlak Kırmızı LED <b>Yüksek Duyarlılık</b> Kırmızı LED <b>Normal Duyarlılık</b> Yeşil LED
<b>Güç Tüketimi</b>	0.6 W	1 W
<b>Ağırlık</b>	145 gr	170 gr
<b>Kablo Uzunluğu</b>	2 m	2 m
<b>Koruma Sınıfı</b>	IP67	IP67