

Echomax transdüserler ile hassas seviye kontrolü

Benzersiz...Sıvı ile temas etmeden ultrasonik seviye ölçümü



Echomax Serisi Ultrasonik Sensörler

Endüstri için çözümler.

SIEMENS

Echomax transdüserler ile hassas seviye kontrolü

Siemens' Echomax® transdüserler sorunsuz, güvenilir performans sunarlar. Geniş bir endüstri yelpazesinde sıvıların, sulu karışımların ve katıların seviyelerinin kontrol edilmesi için Siemens'in komple transdüser serisi en güvenilir seçimdir. Transdüserlerimiz dayanıklıdır. Toz, nem, titreşim, sıvı altında kalma ve aşırı sıcaklıktan etkilenmezler. Temassız ultrasonik ölçüm teknolojisi herhangi bir madde birikimine, aşınmaya veya bozulmaya uğramayan, kolay monte edilebilen ve neredeyse hiçbir bakım gerektirmeyen cihazların kullanılması anlamına gelir.

Satın aldığınız her transdüser ile elde edeceğiniz:

- Sonic Intelligence bir Siemens kontrolör ile birlikte kullanıldığında alanında kanıtlanmış ses dalgası işleme algoritmalarımız teknolojinin en üst performansını sunar. Entegre sıcaklık kompanzasyonu ile sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez
- Benzersiz demet açısı yoğun bir ses demeti içinde daha güçlü titreşim ve hassasiyet özelliği sayesinde ultrasonik transdüserlerimiz mümkün olan en doğru sonucu veren ürünlerdir.
- Tek üründe milyonlarca ürünün tecrübesi...Her cihaz bir milyondan fazla noktada çalışan ürünlerin kazandırdığı tecrübeyle üretilmiştir. Kendi bölgenizde satış ve destek noktaları. Geniş kapsamlı bayi ağıımız sayesinde ne zaman ve nerede ihtiyacınız olursa satış ve destek hizmetimizden yararlanabilirsiniz.



	XRS-5	ST-H	XPS-10 (standart ve F modeller *)	XPS-15 (standart ve F modeller *)	XPS-30	XPS-40 Sıvılar/katılar	XCT-8 Sıvılar/katılar	XCT-12 Sıvılar/katılar	XLT-30 Katılar	XLT-60 Katılar
Uygulamalar	Sıvılar	Sıvılar	Sıvılar/katılar	Sıvılar/katılar	Sıvılar/katılar		Yüksek sıcaklık	Yüksek sıcaklık	Yüksek sıcaklık	Yüksek sıcaklık
Sıcaklık	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart	Standart				
Maks. Mesafe	8 m (26 ft)	10 m (33 ft)	10 m (33 ft)	15 m (50 ft)	30 m (100 ft)	40 m (130 ft)	8 m (26 ft)	12 m (40 ft)	30 m (100 ft)	50 m (200 ft)
Min. Mesafe	0.3 m (1 ft)	0.3 m (1 ft)	0.3 m (1 ft)	0.3 m (1 ft)	0.6 m (2 ft)	0.9 m (3 ft)	0.6 m (2 ft)	0.6 m (2 ft)	0.9 m (3 ft)	1.8 m (6 ft)
Maks. Sıcaklık	65 °C (149 °F)	CSA/FM model: 73 °C (163 °F) ATEX model: 60 °C (140 °F)	95 °C (203 °F)	95 °C (203 °F)	95 °C (203 °F)	95 °C (203 °F)	145 °C (293 °F) Atık su: 125 °C (260 °F)	145 °C (293 °F)	150 °C (300 °F)	150 °C (300 °F)
Min. Sıcaklık	-20 °C (-4 °F)	CSA/FM model: -40 °C (-40 °F) ATEX model: -20 °C (-5 °F)	-40 °C (-40 °F)	-40 °C (-40 °F)	-40 °C (-40 °F)	-40 °C (-40 °F)	-40 °C (-40 °F)	-40 °C (-40 °F)	-40 °C (-40 °F)	-40 °C (-40 °F)
Tipik uygulamalar	•Kanallar •Savaklar •Filtre havuzları	• Kimyasal depolama • Sıvı tankları	•Tozlu katılar •Sulu karışımlar • Sıvılar	• Derin su kuyuları • Katılar	•Tozlar •Topaklar •Katılar	•Tozlar •Topaklar •Katılar	•Yakıcı asitler •Sulu karışımlar •Yiyecek	•Sıcak sıvılar •Sulu karışımlar	• Klinker • Kömür Siloları	• Klinker • Kömür Siloları
Frekans	44 kHz	44 kHz	44 kHz	44 kHz	30 kHz	22 kHz	44 kHz	44 kHz	22 kHz	13 kHz
Işın açısı: -3db	10°	12°	12°	6°	6°	6°	12°	6°	5°	5°
İşlem Bağlantısı	1" NPT veya R 1" BSPT, EN 10226 • PVDF kopolimer ve CSM kaplama	2" NPT veya R 2" BSPT veya G 2" BSPP	1" NPT veya R 1" BSPT, EN 10226 F: 1" NPT	1" NPT veya R 1" BSPT, EN 10226 F: 1" NPT	R 1.5" BSPT Universal thread 1.5" NPT	R 1.5" BSPT Universal thread 1.5" NPT	1" NPT veya R 1" BSPT, EN 10226	1" NPT veya R 1" BSPT, EN 10226	1" NPT	1" NPT
Muhafaza	Seçenek •PTFE kaplamalı flanş	• ETFE • PVDF	• PVDF Seçenek • CPVC flanşlı PTFE kaplama	• PVDF Seçenek CPVC Flanşlı PVDF • CPVC flanşlı PTFE kaplama	• PVDF Seçenek • CPVC Flanşlı PVDF • CPVC flanşlı PTFE kaplama	PVDF	•PVDF Seçenek • DERA KANE® flanş; PVDF flanşlı PTFE kaplama	• PVDF Seçenek • DERA KANE® flanş. Üniversal PVDF flanşlı PTFE kaplama	•Alüminyum •304 paslanmaz çelik •Polyester •Silikon	•Alüminyum •304 paslanmaz çelik •Polyester •Silikon

Siemens Milltronics ultrasonik kontrolörler ile uyumludur

SITRANS LU										
SITRANS LUC500										
Hydro-Ranger 200										
MultiRanger 100/200										

Tüm Siemens Milltronics transdüserler şu sertifikaların en az birine veya birden fazlasına sahiptir: CE, CSA, FM, ATEX, SAA, ABS ve Lloyd's Register of Shipping FM onaylı. Echomax Siemens Milltronics Process Instruments Inc.'in tescilli ticari markasıdır. DERA KANE Ashland Inc.'in tescilli ticari markasıdır. Bu katalogta yer alan tanımlamalar haber verilmeksizin değiştirilebilir. © Siemens Milltronics Process Instruments Inc. 2008