

Zubehör für Pegelsonden

WIKA Datenblatt AC 80.12

Anwendungen

- Hilfsmittel zur Kabelführung und elektrischen Installation
- Füllstandsmessung in turbulenten Medien
- Programmierung und Parametrierung von Pegelsonden

Leistungsmerkmale

- Zusatzgewichte zur Stabilisierung der Pegelsonden in turbulenten Medien, erhältlich in CrNi-Stahl und Titan
- Kabelabspannklemme, Kabelbox und Ex-Trennbarriere zur elektrischen Installation in Ex- und Nicht-Ex-Umgebungen
- HART®-Modem und HART®-Programmiermodul zur Parametrierung HART®-fähiger Pegelsonden







Beispiele für Zubehör von Pegelsonden

Beschreibung





Pegelsonden werden in der Füllstandsmessung von offenen Gewässern, Brunnen, Becken und Tanks eingesetzt. Speziell in der Wasser- und Abwasserwirtschaft und in der Lagerung von Flüssigkeiten, wie Kraft- und Treibstoffen, in Tankfarmen und Tankstellen dienen Pegelsonden zuverlässig zur Füllstandserfassung.

Ein umfangreiches Zubehörprogramm erleichtert den Einsatz der Pegelsonden in turbulenten Medien. Die Hilfsmittel vereinfachen die Verlegung und Installation der Kabel, ermöglichen die Programmierung und Parametrierung HART®-fähiger Pegelsonden und erlauben die sichere Anwendung in explosionsgefährdeten Umgebungen.

Zubehör für Typ IL-10

	Beschreibung	Bestell-Nr.
	<p>Zusatzgewicht Das Zusatzgewicht dient der Erhöhung des Eigengewichtes der Pegelsonde. Es ermöglicht ein vereinfachtes Absenken in Peilrohren, engen Schächten und Tiefbrunnen. Es reduziert effektiv negative Umwelteinflüsse des Messmediums (z. B. turbulente Strömungen) auf das Messergebnis.</p>	14052341 (CrNi-Stahl 316L)
	<p>Kabelabspannklemme Die Kabelabspannklemme ermöglicht eine einfache und sichere Befestigung des Kabels der Pegelsonde. Sie dient der Führung des Kabels, um mechanische Beschädigungen zu vermeiden und Zugbelastungen zu reduzieren.</p>	14052336
	<p>Filterelement Das Filterelement verhindert den Eintritt von Schmutz und Feuchtigkeit in das Kapillarröhrchen. Die wasserundurchlässige Membrane bietet auch in rauen Umgebungen einen zuverlässigen Schutz der Pegelsonde.</p>	14052344
	<p>Trennbarriere Trennbarriere, Hilfsenergie DC 20 ... 32 V, Ausgang: max. DC 25,4 V, max. 88,2 mA</p>	2341268

Zubehör für Typen LS-10 und LH-10

	Beschreibung	Bestell-Nr.
	<p>Zusatzgewicht Das Zusatzgewicht dient der Erhöhung des Eigengewichtes der Pegelsonde. Es ermöglicht ein vereinfachtes Absenken in Peilrohren, engen Schächten und Tiefbrunnen. Es reduziert effektiv negative Umwelteinflüsse des Messmediums (z. B. turbulente Strömungen) auf das Messergebnis.</p>	14052341 (CrNi-Stahl 316L)
	<p>Kabelabspannklemme Die Kabelabspannklemme ermöglicht eine einfache und sichere Befestigung des Kabels der Pegelsonde. Sie dient der Führung des Kabels, um mechanische Beschädigungen zu vermeiden und Zugbelastungen zu reduzieren.</p>	14052336
	<p>Kabelbox Die Kabeldose mit Schutzart IP 67 und wasserundurchlässigem Belüftungselement dient der feuchtigkeitsgeschützten elektrischen Kontaktierung der Pegelsonde. Sie wird außerhalb von Schächten, Behältern oder direkt im Schaltschrank in trockener Umgebung montiert.</p>	14052339
	<p>Filterelement Das Filterelement verhindert den Eintritt von Schmutz und Feuchtigkeit in das Kapillarröhrchen. Die wasserundurchlässige Membrane bietet auch in rauen Umgebungen einen zuverlässigen Schutz der Pegelsonde.</p>	14052344

Zubehör für Typ LH-20

	Beschreibung	Bestell-Nr.
	<p>Zusatzgewicht</p> <p>Das Zusatzgewicht dient der Erhöhung des Eigengewichtes der Pegelsonde. Es ermöglicht ein vereinfachtes Absenken in Peilrohren, engen Schächten und Tiefbrunnen. Es reduziert effektiv negative Umwelteinflüsse des Messmediums (z. B. turbulente Strömungen) auf das Messergebnis.</p> <p>Das Zusatzgewicht ist in zwei Ausführungen erhältlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ CrNi-Stahl 316L, ca. 350 g, Länge 120 mm ■ Titan, ca. 350 g, Länge 214,5 mm <p>Es wird empfohlen, die Ausführung des Zusatzgewichtes entsprechend dem Gehäusewerkstoff der Pegelsonde zu wählen.</p>	<p>14052322 (CrNi-Stahl 316L) 14052330 (Titan)</p>
	<p>Kabelabspannklemme</p> <p>Die Kabelabspannklemme ermöglicht eine einfache und sichere Befestigung des Kabels der Pegelsonde. Sie dient der Führung des Kabels, um mechanische Beschädigungen zu vermeiden und Zugbelastungen zu reduzieren.</p>	<p>14052336</p>
	<p>Kabelbox</p> <p>Die Kabeldose mit Schutzart IP 67 und wasserundurchlässigem Belüftungselement dient der feuchtigkeitsgeschützten elektrischen Kontaktierung der Pegelsonde. Sie wird außerhalb von Schächten, Behältern oder direkt im Schaltschrank in trockener Umgebung montiert.</p>	<p>14052339</p>
	<p>Trennbarriere</p> <p>Trennbarriere, Hilfsenergie DC 20 ... 32 V, Ausgang: max. DC 25,4 V, max. 88,2 mA</p>	<p>2341268</p>
	<p>Anzeige- und Programmiermodul HART® DIH52 und DIH62</p> <p>5-stelliges Display, 20-Segment-Bargraph, ohne separate Hilfsenergieversorgung, mit zusätzlicher HART®-Funktionalität. Automatischer Abgleich von Messbereich und Spanne.</p> <p>„Secondary-Master“-funktionalität: Setzen von Messbereich und Einheit des angeschlossenen Transmitters über HART®-Standardbefehle möglich. Optional Explosionschutz nach ATEX</p>	<p>auf Anfrage</p>
	<p>HART®-Modem mit USB-, RS-232- oder Bluetooth®-Interface</p> <p>Zur Skalierung des Messbereiches mittels PC über das HART®-Protokoll ist ein HART®-Modem mit USB-, RS-232- oder Bluetooth®-Interface verfügbar. Das Modem kommuniziert mit allen registrierten HART®-Feldgeräten und kann mit den gängigen, HART® kompatiblen Softwareprogrammen genutzt werden.</p>	<p>7957522 (RS-232-Interface) 11025166 (USB-Interface) 11364254 (Bluetooth®-Interface)</p>