

Kundenspezifische, leitfähige Füllstandsensoren



Kontaktinformationen:

Standex-Meder Electronics

Hauptsitz
4538 Camberwell Road
Cincinnati, OH 45209 USA

Standex Amerika (OH)

+1.866.STANDEX
(+1.866.782.6339)
info@standexelectronics.com

Meder Amerika (MA)

+1.800.870.5385
salesusa@standexmeder.com

Standex-Meder Asien (Shanghai)

+86.21.37820625
salesasia@meder.com

Standex-Meder Europa

(Deutschland)
+49.7731.8399.0
info@standexmeder.com

Verbraucher-, Industrie- und gewerbliche Geräte nehmen mehr und mehr an Komplexität zu, mit Eigenschaften welche ehemals ausschließlich mit High-End-Anwendungen in Verbindung gebracht wurden. Standex-Meder Entwickler blicken auf jahrzehntelange Erfahrung in unterschiedlichen Märkten und Anwendungen zurück, und sind in der Lage Produkte zu entwickeln, welche Platz und Gewicht sparen und eine hohe Funktionalität aufweisen. Zusätzlich reduzieren sie Arbeits- und Energiekosten – ein deutlicher Vorteil für Ihre Wettbewerbsfähigkeit, in einem hart umkämpften Markt.

Unsere kundenspezifischen leitfähigen Füllstandsensoren kommen in vielen unterschiedlichen Anwendungen zum Einsatz. Sie dosieren zum Beispiel automatisch Wasch- und Geschirrspülmittel, sowie Sirup in kommerziellen Gastronomieanlagen, regeln den Fluss von voll entsalztem Wasser und vielem mehr. Diese Technologie erhöht nicht nur die Verbraucherfreundlichkeit, sondern dient auch der Reduzierung von Abfall und Arbeitskosten.

Dank ihrer Weitsichtigkeit haben unsere Entwickler bereits viele potentiellen Probleme vermieden, wie z. B. Messfehler als Folge von Materialablagerungen auf den Sensorelementen. Unser Angebot reicht von einfachen Lösungen mit externer Ansteuerung, bis hin zu komplexen Lösungen mit interner Elektronik zur Vermeidung von Elektrolyse. Um ein Verständnis für die potentielle Anwendung zu erhalten, ist es unerlässlich, mit den Eigenschaften der leitenden Flüssigkeit bestens vertraut zu sein. Unsere Erfahrung reichen von geringen über große Flüssigkeitsmengen – zähflüssig, ätzend und viele mehr. Unser Team steht Ihnen mit Ideen und Fachwissen, bei jedem Entwicklungs- und Produktionsschritt gerne und kompetent zur Seite.

Kundenspez., leitfähige Füllstandsensoren:

- Füllstandsensoren speziell für Viskose, ätzende Spül- & Bleichmittel, etc.
- Füllstandsensoren für die Dosierung von Sirup in Gastronomie-Anwendungen
- Erkennen von Wasser im Kraftstoff in Automobilen und Geländefahrzeugen
- Industrielle Anwendungen
- Kondensatbehälter in HVAC-Anwendungen

Unsere Fähigkeiten umfassen:

- Verbindungs- und Anschlussmöglichkeiten
- Stanzwerkzeuge für große Mengen
- Erfahrung in UL, CSA, IEC, TÜV und VDE-Standards
- Mechanische Konstruktion & kundenspezifische elektronische Baugruppen
- 3-D Modelle
- Kunststoffspritzguss
- Kabelbearbeitung, -baumfertigung
- Schnelle Prototypenanfertigung
- Glas-Metall-Dichtung
- Laserschweißen
- Entwicklung magnetischer Komponenten
- Stromversorgungen
- 52ga – 8ga & Folienwicklung
- Kundenspezifische Wicklung und Bearbeitung von verschiedenen Formen und Ausführungen
- Entwicklung von Reedschaltern und -sensoren
- Komplette Labor- & Testmöglichkeiten für Militär, Luft- und Raumfahrt, Automobil und andere Industrien



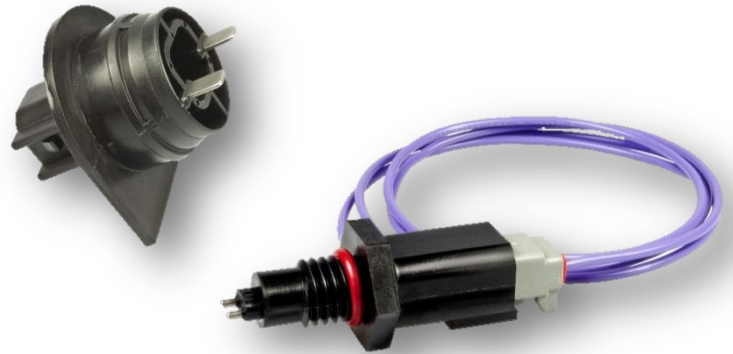
Product Solutions

www.standexmeder.com

LS100 Serie

Passives Bauteil ohne interne Elektronik

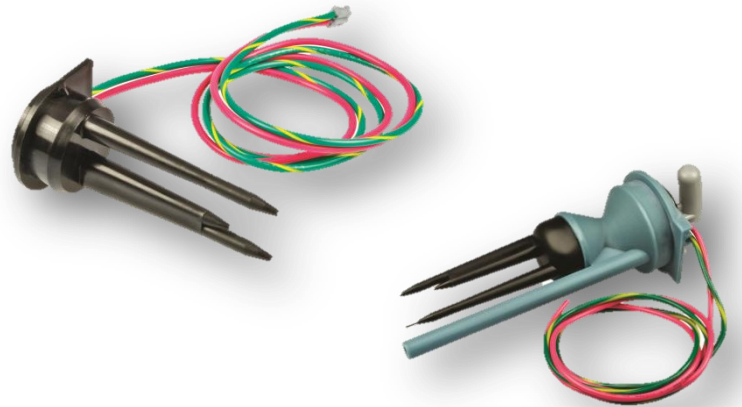
- Durch externe Elektronik betrieben
- Geeignet für leitfähige Flüssigkeiten mit minimalen Partikelmengen
- Kann in Taktung betrieben werden, um Elektrolyse zu reduzieren
- Kann mit zweipoligem Pulsstrom betrieben werden, um Elektrolyse zu vermeiden



LS200 Serie – Patentiert

Bieten einen Schutz vor Überlaufen und erfassen einen plötzlichen Flüssigkeitsanstieg

- Beträchtliche Miniaturisierung möglich
- Erhältlich in Zweileitertechnik
- Ausgestattet mit patentiertem Vorspannungsring
- Geeignet für die meisten leitfähigen Flüssigkeiten – besonders mit hohen Partikelmengen
- Gleichstromimpulse werden von der Elektronik des Anwenders gegeben; Stromverbrauch zeigt den Flüssigkeitsstand an
- Erhältlich mit LED zur Füllstandsanzeige



LS300 Serie – Patentiert

Mit Empfindlichkeitsänderung /Überlaufschutz

- Mit kompletter Elektronik und beträchtlicher Miniaturisierung
- Ausgestattet mit patentiertem Vorspannungsring
- Erhältlich als Dreileitersystem
- Geeignet für die meisten leitfähigen Flüssigkeiten – besonders mit hohen Partikelmengen
- Mit interner Elektronik zur Eliminierung von Elektrolyse
- Eingang von 9V bis 30Volt DC
- Ausgestattet mit Schaltausgängen; 30 Volt offener Kollektor Synchronisierung, TTL oder CMOS
- Erhältlich mit LED zur Füllstandsanzeige

