

FOZMULA

INNOVATION IN SENSORS



**DESIGN.
INNOVATION.
HERSTELLUNG.
LIEFERUNG.
WELTWEIT.**

www.fozmula.com

Füllstandssensoren & -schalter

Der Produktentwicklungsprozess von Fozmula wird von unseren Kunden bestimmt. Unsere flexiblen, modularen Sensoren und Messgeräte ermöglichen es Ingenieuren die Anzahl der geplanten Geräte zu reduzieren und so Kosten und Komplexität zu verringern, ohne Kompromisse bezüglich Qualität oder Funktionalität eingehen zu müssen.

- **Genau, wiederholbare Füllstandsmessung**
- **Kraftstoffzufuhr und -rückführung**
- **Integrierter Füllstandsalarm**
- **Optionen bezüglich Tiefe, Verbindern, Filtern, Entlüftern und elektrischen Ausgängen**

Optionen für Zufuhr- und Rückführverbinder

Optionen für den Entlüfteranschluss

FR3xx Sensor mit Kraftstoffzufuhr und -rückführung



Kapazitive oder Reedkettentechnologie



Halbleitertechnologie mit programmierbaren Ausgängen



Auswahl an elektrischen Verbindern

Tankinhaltsmesser

G/LL65

Inhaltsmesser mit elektrischen Ausgängen; ein Füllstandssignal und ein Füllstandsalarmauslöser



Die Inhaltsmesser von Fozmula eignen sich ideal für Geländewagen und Aggregate



G/LL64

Inhaltsmesser mit integriertem Füllstandsalarmschalter



G/LL63

Inhaltsmesser

G/LL6x Familie

Dieses Sortiment an Füllstandsmessern verfügt über Präzisionsformteile und eine einteilige Schwimmerführung und verwendet eine Magnetkupplung, um den Flüssigkeitsstand an die Messuhr zu übertragen. So werden potentielle Leckagestellen vermieden. Sie haben die Wahl zwischen einem Standardmessgerät, einem Messgerät mit integriertem Füllstandsalarm oder drei Geräten in einem; einem mechanischen Inhaltsmesser mit kontinuierlichem elektrischen Füllstandssignal und einem Schalter zur Auslösung eines Füllstandsalarms.



WILLKOMMEN BEI FOZMULA

Fozmula ist ein Unternehmen mit Sitz im Vereinigten Königreich, das Sensoren, Schalter und Messgeräte zur Steuerung und Überwachung von Kraftstoff-, Öl-, Wasser- und Kühlmittelstand sowie Temperatur herstellt. Unsere Produkte schützen und überwachen Aggregate, Pumpen, LKW, Busse, Reisebusse, Züge, Militär- und Geländefahrzeuge.

Fozmulas erfahrenes Engineering-Team besteht aus Spezialisten für mechanische Konstruktion, Elektronik, Software, Herstellung und Projektmanagement. Sie freuen sich über die Möglichkeit, ein Standardprodukt so anzupassen, dass es Ihrer Spezifikation entspricht, oder mit Ihren Ingenieuren an der Entwicklung eines neuen Teils zu arbeiten, um die besonderen Herausforderungen Ihrer Anwendung zu lösen.

Höchste Qualität und ständige Verbesserung gehören zur Philosophie von Fozmula und das Unternehmen ist sowohl nach ISO9001 als auch nach ISO14001 akkreditiert. Unsere Verfahren gewährleisten die Qualität von Produkten und Dienstleistungen in unserem gesamten Unternehmen sowie in der Lieferkette.

Sensoren, Schalter und Messgeräte zur Steuerung und Überwachung von:

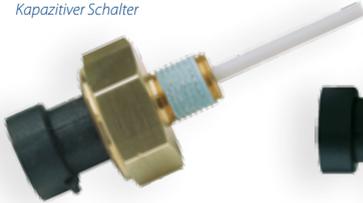
- Flüssigkeitsstand
- Temperatur
- Tankinhalt
- Druck



Elektronische Füllstandsschalter

Die Erfahrung in kapazitiven und hydrostatischen Technologien ermöglicht es Fozmula genaue, zuverlässige und haltbare Sensoren und Schalter ohne bewegliche Teile zu produzieren.

Kühlmittelfüllstandsschalter Kapazitiver Schalter



Kapazitive Schalteroptionen

Zu den Optionen für kapazitive Füllstandsschalter gehören: Schaltrichtung, Gewindegröße und elektrische Anschlüsse.



Ölfüllstandsschalter Kapazitiver Schalter

Elektronische Füllstandssensoren

EMPFOHLENES PRODUKT

Ölfüllstandssensor / -schalter

Ein Sortiment an Sensoren und Schaltern, die auf extreme Temperaturen ausgelegt sind.

- 0-10 VDC-Ausgang
- -40 °C bis +125 °C
- Hohe Genauigkeit
- Motor-, Getriebe- oder Hydrauliköle
- Integrierter Füllstandsalarm



Auf Länge geschnitten Kalibrierfunktion für den Benutzer



Kapazitive Technologie Keine beweglichen Teile - genau und zuverlässig



Hydrostatischer Füllstandssensor Hohe Genauigkeit für Tanks mit einer Tiefe bis zu 4 m

Autokompensierend Füllstandssensoren für verschiedene Flüssigkeiten passen sich einer Änderung der Flüssigkeit an, ohne dass der Benutzer eingreifen muss

Elektromechanische Geräte

Die traditionellen Schwimmschalter von Fozmula setzen branchenweit Maßstäbe und sind auf die speziellen Schaltanforderungen der Kunden ausgelegt. Kontinuierliche Ausgabegeräte bieten ultimative Flexibilität und eignen sich ideal zum Nachrüsten.

Reedketten-Füllstandssensor Konfigurierbar für praktisch jedes resistive Gegenstück

Vertikale Schwimmschalter Branchenführende Schwimmschalter - stark konfigurierbar zur Anpassung an viele verschiedene Anwendungen.



Abblue Füllstandssensor Reedketten-Gerät mit Zufuhr-, Rückführungs- und Heizoptionen

Temperatursensoren & -schalter

EMPFÖHLENES PRODUKT

Temperatursensor mit Spannungsausgang

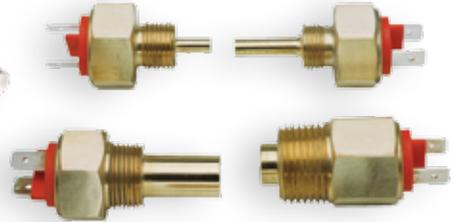
Ein Sortiment an präzisen Temperatursensoren, die über einen Spannungsausgang verfügen.

- 0-5 VDC-Ausgang
- -40 °C bis +150 °C
- Betriebsbereich
- Zu den Anschlussoptionen gehören Verbinder in Militärqualität



Zu den Optionen gehören:

- Temperaturschaltpunkt
- Temperaturbereich und Ausgabekurven (Sensoren)
- Gehäusearten
- Gewindegrößen
- Elektrische Anschlussart



Kundenspezifische Anforderungen

Wenn Sie in unserem umfassenden Sortiment den Temperaturschalter oder -sensor nicht finden, den Sie benötigen, können wir einen konstruieren, der Ihrer Anwendung entspricht.

Kundenspezifische Sensoren & Schalter

Die meisten unserer Produktreihen sind in hohem Maße anpassbar, aber für manche Anwendungen wird eine komplett kundenspezifische Lösung benötigt. Indem Sie die Technologie nutzen, die wir für unsere Standardprodukte entwickelt haben, sind unsere Ingenieure in der Lage schnell und kostengünstig kundenspezifische Schalter und Sensoren herzustellen. Beispiele dafür sind Füllstandssensoren mit integrierter Temperaturmessung für die Hydraulik von Militärfahrzeugen, Halbleitersensoren zum Ersatz ausfallender alter Hardware, ohne dass ein Upgrade des Steuersystems erforderlich ist, und Sensoren für ungewöhnliche Flüssigkeiten wie Druckertinte oder Salzsäure.

- Branchenspezifische Verbinder
- Bewältigen von Verpackungseinschränkungen
- Integrierte Kraftstoffzufuhr und -rückführung
- Extreme Bedingungen und nicht standardmäßige Flüssigkeiten
- Ersatz von alter Ausrüstung
- Füllstand und Temperatur kombiniert
- Kundenspezifische Ausgänge / Logik zur Vermeidung von Upgrades des Steuersystems



Branchen



**DESIGN.
INNOVATION.
HERSTELLUNG.
LIEFERUNG.
WELTWEIT.**



Fozmula Limited

Hermes Close
Tachbrook Park
Warwick, CV34 6UF,
Vereinigtes Königreich.

Tel: **+44 (0)1926 466700**
Fax: **+44 (0)1926 450473**
Email: **sales@fozmula.com**

www.fozmula.com



FOZMULA
INNOVATION IN SENSORS