

So flexibel wie Sie uns brauchen

DFS DMP Magnetostriktive
Flex-Sonde

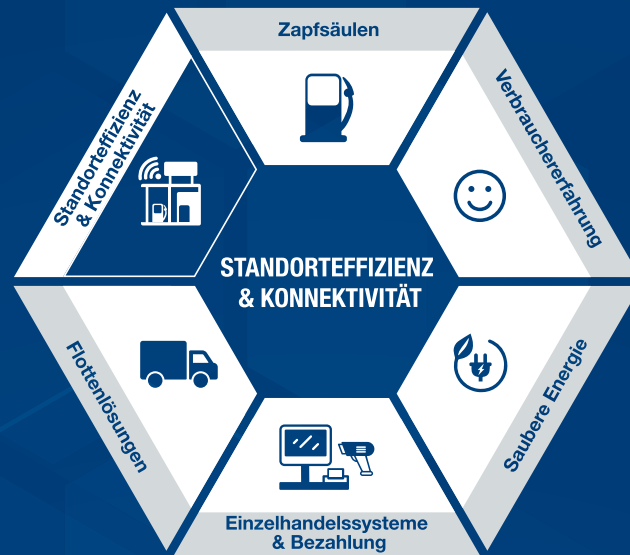


Website besuchen

Global Marken von DFS

Wayne FUELING SYSTEMS OPW FUEL MANAGEMENT SYSTEMS ClearView AvaLAN NETWORKS Bulloch

TOKHEIM ProGauge fairbanks LIQAL

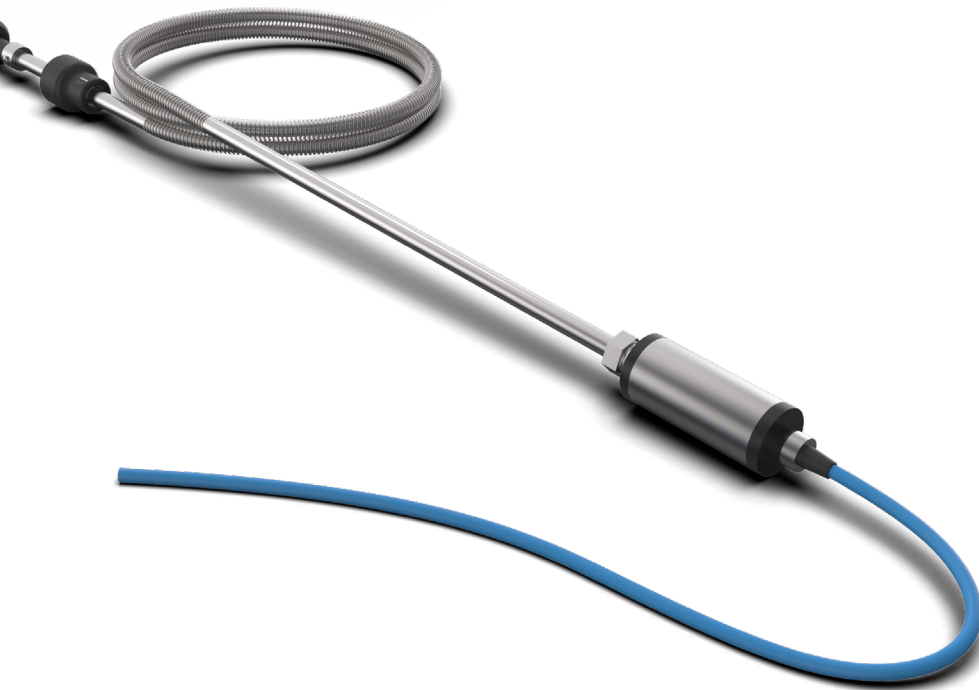


Praktisch, kosteneffektiv und anpassungsfähig

Sie benötigen eine flexible, globale Lösung für die Überwachung Ihrer oberirdischen Lagertanks? Dann ist die DFS DMP Flex-Sonde als praktisches, kostengünstiges und anpassungsfähiges Produkt, das unglaublich präzise Messwerte über den Kraftstoff und andere Flüssigkeiten in Ihrem Tank liefert, womöglich genau das Richtige für Sie. Diese Sonde ist perfekt für schwierige Umgebungen geeignet, z. B. für enge oder schwer zugängliche Räume oder hohe Außentanks. Kombinieren Sie die DMP Flex-Sonde mit einer unserer branchenführenden Tankmesskonsolen für ein unschlagbares Wetstock-Management.

Global Marken von DFS

Magnetostruktive Technologie



Unter Verwendung magnetostruktiver Technologie liefern unsere Sonden kontinuierliche und hochgenaue Messungen von Flüssigkeiten im Inneren des Tanks. Durch die Übertragung eines hochfrequenten elektrischen Impulses, der sich mit Schallgeschwindigkeit fortbewegt, ist die fortschrittliche Technologie in den Sonden in der Lage, die Zeit zu messen, die zwischen der ersten Aussendung des Signals und seiner Rückkehr zum Schwimmer verstrichen ist, was eine unschlagbar genaue Kraftstoffanzeige ergibt, die dann an die Konsole vor Ort oder direkt an die Verkaufsstelle weitergeleitet wird. Da sie sowohl als kabelgebundene als auch als drahtlose Einheiten erhältlich sind, können Sie sicher sein, dass Sie unabhängig von der Konfiguration Ihres Standorts den besten Service erhalten.

Dichteschwimmer

Unter Verwendung magnetostruktiver Technologie liefern unsere Sonden kontinuierliche und hochgenaue Messungen von Flüssigkeiten im Inneren des Tanks. Durch die Übertragung eines hochfrequenten elektrischen Impulses, der sich mit Schallgeschwindigkeit fortbewegt, ist die fortschrittliche Technologie in den Sonden in der Lage, die Zeit zu messen, die zwischen der ersten Aussendung des Signals und seiner Rückkehr zum Schwimmer verstrichen ist, was eine unschlagbar genaue Kraftstoffanzeige ergibt, die dann an die Konsole vor Ort oder direkt an die Verkaufsstelle weitergeleitet wird.



AEF-Sensor

Der AEF-Sensor (Aqueous Ethanol Float) von DFS ermöglicht die frühzeitige Erkennung von instabilen Wasserständen in Tanks mit Ethanolgemischen, indem er eine mögliche Phasentrennung anzeigt. Durch Messung von Dichteänderungen warnt der AEF-Sensor frühzeitig vor dem Vorhandensein von Wasser und meldet dem Händler, dass er den Verkauf von Kraftstoff einstellen muss, während Untersuchungen durchgeführt werden. Programmierbare Schwellenwerte und Alarminstellungen ermöglichen es außerdem, Korrekturmaßnahmen zu ergreifen, bevor es zu einer Phasentrennung und damit zu einem kostspieligen Kraftstoffverlust kommt.

Standardfunktionen

- Magnetostriktive Technologie
- Unterstützt Diagnose- und Wartungsfunktionen
- Einzelner Schwimmer zur Überwachung sowohl von Benzin als auch Diesel
- Fernkonfiguration der Betriebsparameter
- Einstellbarer Anschluss an den Tank
- Sondenlänge 5–12 m
- Berechnung der Daten in Bezug auf:
 - *Produktfüllstand, angegeben in Messungen von 0,01 mm*
 - *Vorhandensein von Wasser, angegeben in Messungen von 0,01 mm*
 - *Produkttemperatur*
- Mess- und Auflösungsgenauigkeit:
 - *Standard-Messgenauigkeit: +/- 0,01 % Skalenendwert*
 - *Standardauflösung: +/- 0,01 mm*
 - *Betriebstemperatur -40 + 60 °C: +/- 0,2 °C*
 - *Temperaturauflösung: +/- 0,0625 °C*
 - *Dichtegenauigkeit: +/- 5kg/m³*

Technische Daten

Eigensicher

Edelstahlgehäuse Ø 50 mm IP68 (untertauchbar bis 1,2 m pro 24 Stunden)

In 2-Zoll-Steigleitungen (nur mit Schiebeanschluss 3/4")

7/8 Zoll Rundsteckverbinder mit Standardkabelänge 2 m (Ø 9 mm, kohlenwasserstoffbeständig gemäß ENI-Spezifikation)

Stromversorgung: 12 VDC

Nr. 4 digitale Eingänge

RS485-Ausgang

OPW FMS-kompatibel (1-Draht-Schnittstelle)

Zertifizierungen

