

# Die schnelle Verbindung

Nr. 197 / MAR2014

## Neue Ultraschall Füllstandstransmitter, Typ 2260 und Füllstandssensoren, Typ 2270

Claus Mornhinweg, Technischer Marktsupport

Die neuen Füllstandssensoren vom Typ 2260 und 2270 messen berührungslos Füllstand per Ultraschall. Das universelle Messprinzip für fast alle Flüssigkeiten und Behälterarten ist zuverlässig und wartungsfrei.

Die Sensoren stehen für einfachste Montage und Bedienung – für stabile und zuverlässige Messergebnisse sowie lange Lebensdauer.



### Füllstandstransmitter Typ 2260

Der Typ 2260 ist ein robuster, leistungsfähiger Ultraschall-Füllstandstransmitter mit Schallwandler, Auswerteelektronik und Display-/Programmiereinheit, integriert in einem Gehäuse. Alle 2260-Füllstandstransmittertypen beinhalten hochleistungsfähige Puls Echo Schallwandler, die schmale Schallkeulenwinkel und zuverlässige Messungen in Bereichen bis zu 15 m liefern. Der Transmitter bietet einen 2-Draht 4-20 mA Ausgang mit zusätzlichen Relaiskontakten. Das HART-Protokoll kann leicht für die Programmierung dieser Versionen verwendet werden.



### Füllstandssensor Typ 2270

Der Typ 2270 ist ein robuster, leistungsfähiger Ultraschall-Füllstandsmesssensor mit Schallwandler und Auswerteelektronik, integriert in einem Gehäuse. Er bietet alle Funktionen, die auch im 2260-Füllstandstransmitter zur Verfügung stehen. Zur Verfügung stehen Messbereiche von 4 m oder 6 m.

Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Georg Fischer GmbH, 73095 Albershausen, Telefon 0800 / 4 38 32 46 45  
info.de.ps@georgfischer.com, www.gfps.com/de

**+GF+**

# Die schnelle Verbindung

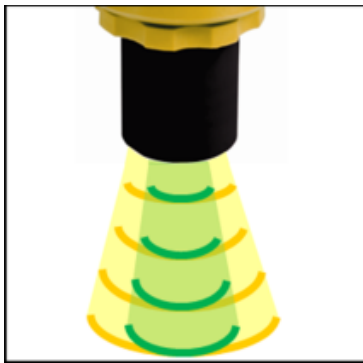
Nr. 197 / MAR2014



## Nutzen und Funktionen

### „Automation made easy...“

„Einfach“ ist eines der wichtigsten Argumente für alle GF Automationsprodukte. Das große Display des Transmitters Typ 2260 zeigt verschiedene Prozessparameter auf einen Blick. Die Bedienung des Transmitters wird dadurch komfortabel und einfach. Mittels QUICK-SET Menü kann die Messcharakteristik in weniger als fünf Minuten an Anwendungen angepasst werden.



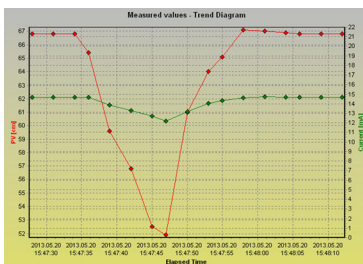
### Zuverlässiger Betrieb ...

...ist durch das schlanke Messfeld gewährleistet. Mit nur 5° bis 6° Abstrahlwinkel sind die Sensoren einzigartig. Diese Charakteristik ist wichtig, um Füllstände auch in schmalen Tanks zuverlässig zu detektieren. Sie hilft außerdem, falsche Signale von Rohren und anderen Objekten innerhalb des Tanks zu vermeiden.



### Wirtschaftlich

Hohe Beständigkeit und Lebensdauer: Die Sensoren sind in unterschiedlichen Materialien erhältlich (PP, PVDF) für aggressive Anwendungen mit Messbereichen von 4, 6 und 15 m für unterschiedlichste Tankgrößen.



### Einfach zu programmieren

Programmierung und Messung über den PC – komfortabel und einfach mittels HART Protokoll. Kontinuierliche Messwertübertragung an übergeordnete Steuerungssysteme (z. B. SPS, etc.).

Messung in geschlossenen Tanks oder offenen Bassins möglich, mit exakter Volumenberechnung von Flüssigkeiten in Tanks.

Alarmmeldefunktion bei Erreichen eines Höchst-/Niedrigstandes mittels Relais, Einsatz auch im Ex-Bereich möglich.