Die schnelle Verbindung

Nr. 207 / AUG2014

Wenn es auf das Niveau ankommt...
Unsere Füllstandsschalter der Baureihe 2280X

Daniel Bélinguier, Technischer Marktsupport

Ausgangslage
In konsequenter Fortführung der Ergänzungsprodukte zu unseren Ultraschall-Füllstandssensoren für kontinuierliche Messung, folgen nunmehr die Füllstandsschalter für einfachere Anwendungen. Die Instrumente der Reihe 2280 finden ihren Einsatz in Chemieanlagen, Wasserversorgung und -aufbereitung sowie in mobilen Tanks.

Es werden mehrere eindeutige Kundennutzen geboten.
Berührungslose Füllstandssensoren und verschiedene Füllstandsschalter – zuverlässig und wartungsfrei
Verschiedene Mess- und Detektionsprinzipien für fast alle Flüssigkeiten und Behälterarten. Von geschlossenen Tanksystemen bis zu offenen Bassins. Die Sensoren stehen für einfachste Montage und Bedienung, stabile und absolut zuverlässige Messergebnisse sowie lange Lebensdauer und damit optimierte Kosten. Alle Komponenten sind innerhalb GF Piping Systems optimal aufeinander abgestimmt.

Portfolio / Spezifikationen

2280 Schwinggabel

- Edelstahl
- Kabel, DIN Stecker, Terminal
- 2-Draht, 3-Draht, Relais
- 1" Gewinde
- ATEX, WHG

2281 Mehrpunktschalter

- Edelstahl Elektroden
- Elektroden max. 3 m
- Externes Relais
- 1 ½" Gewinde

2284 Ultraschall - Gabelschalter

- PPS Gehäuse
- Kabel
- Relais Ausgang
- ¾" und 1" Gewinde

2282 Geführter Schwimmerschalter

- PP oder PVDF
- Kabel
- Reed Kontakt

2285 Schwimmerschalter

- PP Gehäuse
- Kabel
- Mikroschalter

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. 207 / AUG2014

2280 Schwinggabelschalter
Die 20 Artikel umfassende 2280 Schwinggabelschalter-Familie in Edelstahl wird hauptsächlich in Chemietanks eingesetzt, um diese vor dem Über- oder Pumpen vor dem Trockenlaufen zu schützen. Design und Zertifizierung nach dem deutschen WHG (Wasserhaushaltsgesetz) garantieren ein sicheres Abschalten der Anlage im Ernstfall.
Der 2280 Schwinggabelschalter ist nach ATEX-Produktrichtlinie 94/9/EG explosionssicher.
Der vertikal und horizontal einsetzbare Schalter ist optimal für das Handling von Lösungsmitteln geeignet.
Erhältlich sind die Produkte in zwei Längen und drei Anschlussvarianten: Als Stecker, mit eingegossenem Kabel und Gehäuse für anspruchsvolle Umgebungen.

2284 Ultraschall-Gabelschalter
Der 2284 Ultraschall-Gabelschalter ist als Alternative zu PFA-beschichteten Schwinggabelschaltern ausgelegt.
Sein PPS-Gehäuse bietet optimale chemische Beständigkeit gegenüber aggressiven Medien und ist somit bestens geeignet für die Dosierung von Chemikalien. Das kompakte Design ist an enge Räume in Tanks angepasst. Der Ultraschall-Gabelschalter ist mit Kabel oder Klemmengehäuse lieferbar.

2281 Konduktiver Mehrpunktschalter
Eine günstige Lösung für Messungen von leitfähigen Flüssigkeiten bietet der 2281 Konduktive Mehrpunktschalter.
Mit den auf drei Meter verlängerbaren Edelstahlstangen werden bis zu vier Messpunkte erfasst. Die Meldung von Low-Low-, Low-, Hi- und Hi-Hi-Leveln sorgt für größte Sicherheit in der Anwendung. Der Schalter ist eine kostengünstige und in der Installation einfache Alternative zu vier individuell eingebauten Schaltern.

2282 Geführter Schwimmerschalter
Der 2282 Geführte Schwimmerschalter überzeugt dank seiner kompakten Baugröße als kostengünstige Lösung für die Füllstandsüberwachung von Wasser und Chemikalien. Der vertikal einbaubare Schalter mit Reed-Kontakt ist optimal für nicht-klebende Medien, wobei sein Vollkunststoffgehäuse in PP oder PVDF die chemische Beständigkeit garantiert.

2285 Schwimmerschalter
Der 2285 Schwimmerschalter wird sowohl in der Wasserversorgung als auch in Kläranlagen eingesetzt.
Er ist zur Sicherheit mit zwei Schwimmkammern ausgestattet und dank quecksilberfreier Schaltkontakte auch für Trinkwasseranwendungen geeignet. In der Installation ist keine elektrische Speisung notwendig.
Mittels eines verschiebbaren Gewichts kann ein individueller Schaltwinkel bestimmt werden.

Erweiterte Möglichkeiten in Kombination mit der Serie 2260 / 2270
Der 2280 Schwinggabelschalter und auch der 2285 Schwimmschalter ist mit dem 2260 Ultraschall-Füllstandstransmitter und dem 2270 Ultraschall-Füllstandssensor kombiniert einsetzbar.
Sowohl der 2260 Füllstandstransmitter als auch der 2270 Füllstandssensor misst mit einem besonders schmalen Schallkegel und übermittelt die Daten an die Steuerung. Durch das berührungslose Messprinzip, bei dem der Füllstand anhand einer Laufzeitmessung rechnerisch ermittelt wird, minimieren sich Wartungs- und Reinigungsaufwand.

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