

Schwimmerschalter TS-MPS

Mit Reed-Kontakten

Komplett oder als Bausatz (ohne Gleitrohr) - nur in Verbindung mit Niveausteuerng TS-NIA



Schwimmerschalter TS-MPS

Anwendung

Schwimmerschalter mit Reed- Kontakten eignen sich zum Überwachen und Steuern von Flüssigkeitsständen in Behältern.

Sie dienen zur Voll- oder Leermeldung, zum Steuern von Pumpen oder Ventilen und zur Alarmsignalisierung.

Die verschiedensten Anwendungen machen es erforderlich die Geräte individuell anzupassen. Aus diesem Grund bieten wir auch einen Bausatz zur Selbstmontage an.

Beschreibung

- Füllstandssonde mit Reed-Kontakten
- Gleitrohr wahlweise aus PVC, PP, PVDF oder Edelstahl
- Max. 5 Reed-Module
- Schwimmer mit Permanentmagnet
- Einschraubgewinde 1 1/2" und 2"
- Großer Anschlussraum
- Schutzart IP 65

TIVAL Sensors Magnet- Schwimmerschalter sind mit speziellen, im Gleitrohr befindlichen Reed- Modulen ausgestattet. Die Kabellänge zwischen den einzelnen Modulen bestimmt den Abstand zwischen den gewünschten Füllstandshöhen. Die Betätigung der Reed- Module erfolgt über einen Permanentmagneten. Dieser ist im Schwimmer montiert und bewegt sich über das Gleitrohr. Der Schwimmer ist das einzige bewegliche Teil im System.

Zur Auswertung der Füllstände wird die TIVAL Sensors Niveausteuerng TS-NIA benötigt.

Komponenten

Anschlusskopf:	inkl. Klemmen, Schwimmer, Verschlussstopfen
Reed-Modul:	MPS 05
Schwimmer (zylindrisch):	Material PP ø 38 x 60 mm Material PVDF ø 55 x 70 mm Material Edelstahl ø 52 x 52 mm

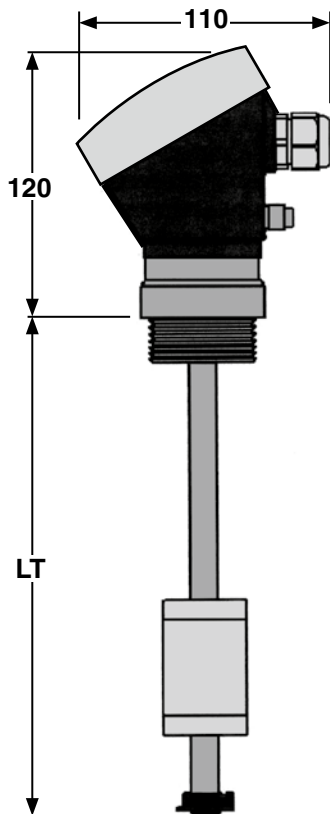
Schwimmerschalter TS-MPS

Mit Reed-Kontakten

Komplett oder als Bausatz (ohne Gleitrohr) - nur in Verbindung mit Niveausteuerng TS-NIA

Technische Daten		Typ: TS-MPS			
Materialien Gleitrohr	PVC	PP	PVDF	Edelstahl	
Material Anschlusskopf/Gehäuseoberteil	PBT				
Max. Medientemperatur	+60 °C				
Min. Dichte (g / cm ³)	0,5	0,5	0,9	0,7	
Max. Druck (bar)	2	2	3	30	
Schutzart	IP 65				
Gleitrohr (mm)	ø 16 x 1,2	ø 16 x 1,8	ø 16 x 1,5	ø 15 x 1	
Gleitrohlängen (mm)	min. 100 ... max. 2500				
Prozessanschluss*	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	
Kabel zwischen den Reed-Kontakten	1 mm ² (starr)				

*Andere Prozessanschlüsse, Materialien, Flansche auf Anfrage



Niveausteuerng TS-NIA

Bausatz

Zur flexiblen Anpassung an unterschiedliche Behältergrößen und Füllhöhen bieten wir die Schwimmerschalter auch als Bausatz ohne Gleitrohr an.

Der nachfolgenden Tabelle entnehmen Sie bitte die benötigten Komponenten.

Bausatz

Typ	Artikelnummer
Anschlusskopf NR 1 1/2" (PVC) = Flansch	1090105
Reed-Modul MPS 05	1090106
Niveausteuerng TS-NIA (230V)	1090100