

# Füllstandschalter

## Typ FS

Temperatur bis 90 °C  
Länge bis 1200 mm



### Eigenschaften

- Sicheres potentialfreies Schalten
- Gerät kann ohne Entfernen des Tankdeckels ausgebaut werden
- Für viele Flüssigkeiten geeignet
- In beliebiger Länge und Ausführung erhältlich
- Der Schwimmer erfüllt auch bei kleinen Oberflächenbeschädigungen zuverlässig die Funktion

### Anwendungen

- Der Füllstandschalter überwacht in einem geschlossenen Tank das minimum Öl-Niveau, das maximale Öl-Niveau oder beides. Zusätzlich kann die Öl-Temperatur überwacht werden.

### Aufbau

- Kleinste Abmessungen
- Mit Gewinde direkt auf Tankdeckel montierbar
- Mit einem- oder zwei Schaltpunkten
- Alle Schalter als Öffner und/oder Schliesser erhältlich
- Niveauschalter als Reed Kontakt ausgeführt
- Die Reed-Kontakte werden durch einen im Schwimmer integriertem Ringmagneten berührungslos betätigt.
- Kein Eindringen von Medium in den Schwimmer dank geschlossener Probenstruktur.

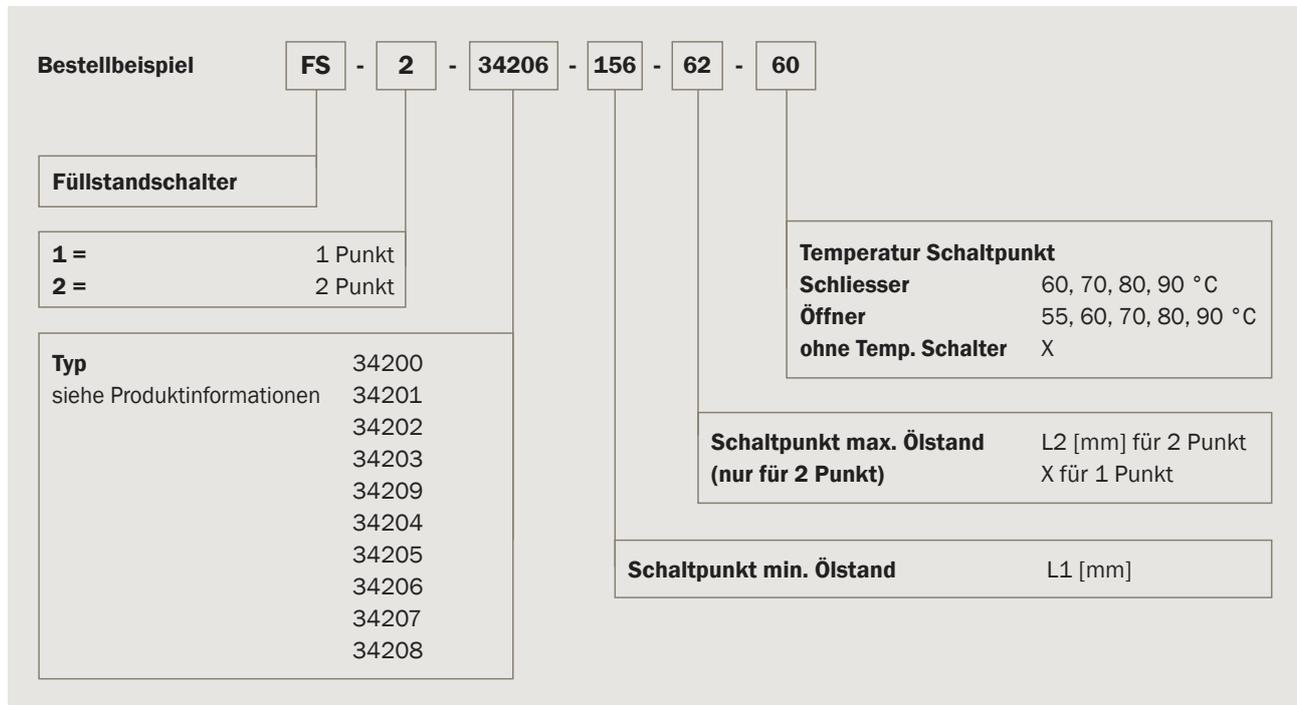
### Technische Daten

Einschraubgewinde	M20 x 1,5 mm
Einbaulage	Senkrecht ± 10°
Gerätestecker	DIN 43650
Schutzart	IP 65
Schaltspannung	Niveau: max. 230 VAC/230 VDC Temperatur: max. 250 VAC/250 VDC
Schaltstrom	Niveau: max. 0,8 A/0,8 A ind. Temperatur: max. 2,5 A/1,6 A ind. Temperatur: max. 50 mA
Schaltleistung (Niveau)	Max. 20 W/26 VA
Schalthyserese Temperaturschalter	Max. 25 °C
Temperatur-Ansprechtoleranz	± 10%
Temperatur-Schaltpunkt	Öffner: + 55/60/70/80/90 °C Schliesser: + 60/70/80/90 °C
Kontaktfunktionen	Öffner oder Schliesser
Medium	Mineralöle

## Typ FS

Temperatur bis 90 °C  
Länge bis 1200 mm

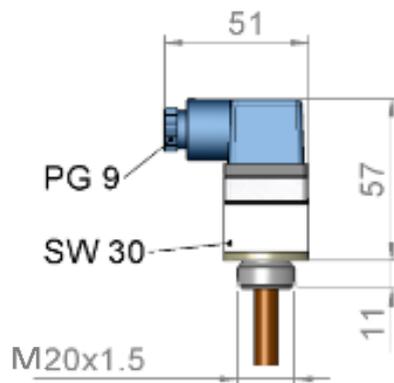
## Typenschlüssel



## Produktinformationen

Typ	Kontaktfunktion	Niveau	Temperatur-Schaltpunkt [ °C ]	Gewicht [kg]
34200	Schliesser	Minimum	-	0,20
34202	Schliesser	Minimum	60, 70, 80, 90	0,20
34204	Schliesser	Maximum + Minimum	-	0,20
34206	Schliesser	Maximum + Minimum	60, 70, 80, 90	0,20
34201	Öffner	Minimum	-	0,20
34203	Öffner	Minimum	55, 60, 70, 80, 90	0,20
34205	Öffner	Maximum + Minimum	-	0,20
34207	Öffner	Maximum + Minimum	55, 60, 70, 80, 90	0,20
34209	Schliesser/Öffner	Minimum	55, 60, 70, 80, 90	0,20
34208	Öffner/Schliesser	Maximum + Minimum	-	0,20

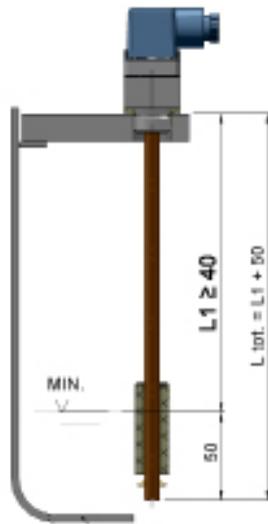
## Einbau



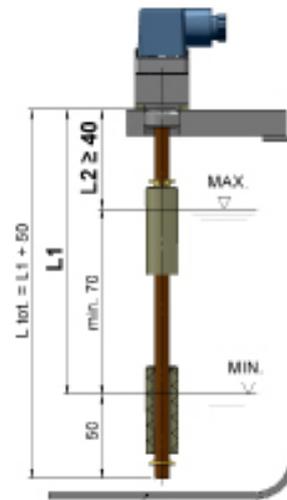
**Typ FS**

Temperatur bis 90 °C  
Länge bis 1200 mm

**1 Punkt Füllstandscharter**



**2 Punkt Füllstandscharter**



Typ	34200	34201	34202	34203	34209
Temperatur			60 °C	55 °C	55 °C
Schaltpunkt	X	X	70 °C	60 °C	60 °C
			80 °C	70 °C	70 °C
			90 °C	80 °C	80 °C
				90 °C	90 °C
Kontakt-funktion	Schliesser	Öffner	Schliesser	Öffner	Schliesser / Öffner
Grund-stellung (Ölstand i.O.)					
Geschaltet (Ölstand zu tief)					
Geschaltet (Ölstand zu hoch)	X	X	X	X	X

34204	34205	34206	34207	34208
		60 °C	55 °C	
X	X	70 °C	60 °C	X
		80 °C	70 °C	
		90 °C	80 °C	
			90 °C	
Schliesser	Öffner	Schliesser	Öffner	Schliesser / Öffner

**Bieri Hydraulik AG**

Könizstrasse 274  
CH-3097 Liebefeld  
Tel. +41 31 970 09 09 | Fax +41 31 970 09 10  
info@bierihydraulics.com | www.bierihydraulics.com

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle. Bei abweichenden Einsatzfällen und/oder Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an die entsprechende Fachabteilung. Technische Änderungen sind vorbehalten.