



Hauptmerkmale:

- Kontinuierliche Messung in flüssigen, sauberen Medien
- Messung nach dem Schwimmerprinzip
- Kunststoff- und Edelstahl- Ausführungen
- Robust
- Hohe Wiederholgenauigkeit
- Bis 3000mm Länge
- 2-Leiter, Ausgang 4 - 20 mA

Anwendungen:

Füllstandsmessung

- in aggressiven Medien
- in Wasser
- in Behältern unter Druck
- in Bypass- Rohren
- und in vielen anderen Applikationen

Beschreibung:

Der im inneren durch ein Rohr geführte Schwimmer steigt beziehungsweise sinkt mit dem Füllstand des ihn umgebenden Medium.

Die in dem Führungsrohr montierten Schalter werden durch den im Schwimmer eingebauten Magneten angesteuert und ermöglichen eine kontinuierliche Füllstandmessung.

Technische Daten:

Werkstoffe:	Edelstahl 316L, PVC, PE, PP, PVDF	
Schwimmerwerkstoffe:	Edelstahl 316L, PP, PVDF	
Schwimmerdurchmesser:	Edelstahl:	90 / 52mm
	PP:	52mm
	PVDF:	76mm
Mindestdichte des Mediums:	Edelstahl:	0,75 / 0,85kg/dm ³
	PP:	0,85kg/dm ³
	PVDF:	0,85kg/dm ³
Auflösung:	FS 21:	10mm
Versorgungsspannung:	12 - 28V	
Ausgangsstrom:	4 - 20mA, Zweileiter	
Umgebungstemperatur:	-20...+60°C	
Max. Betriebsüberdruck:	Edelstahl:	25bar
	Kunststoff:	2bar

Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor

Technische Daten (Fortsetzung):

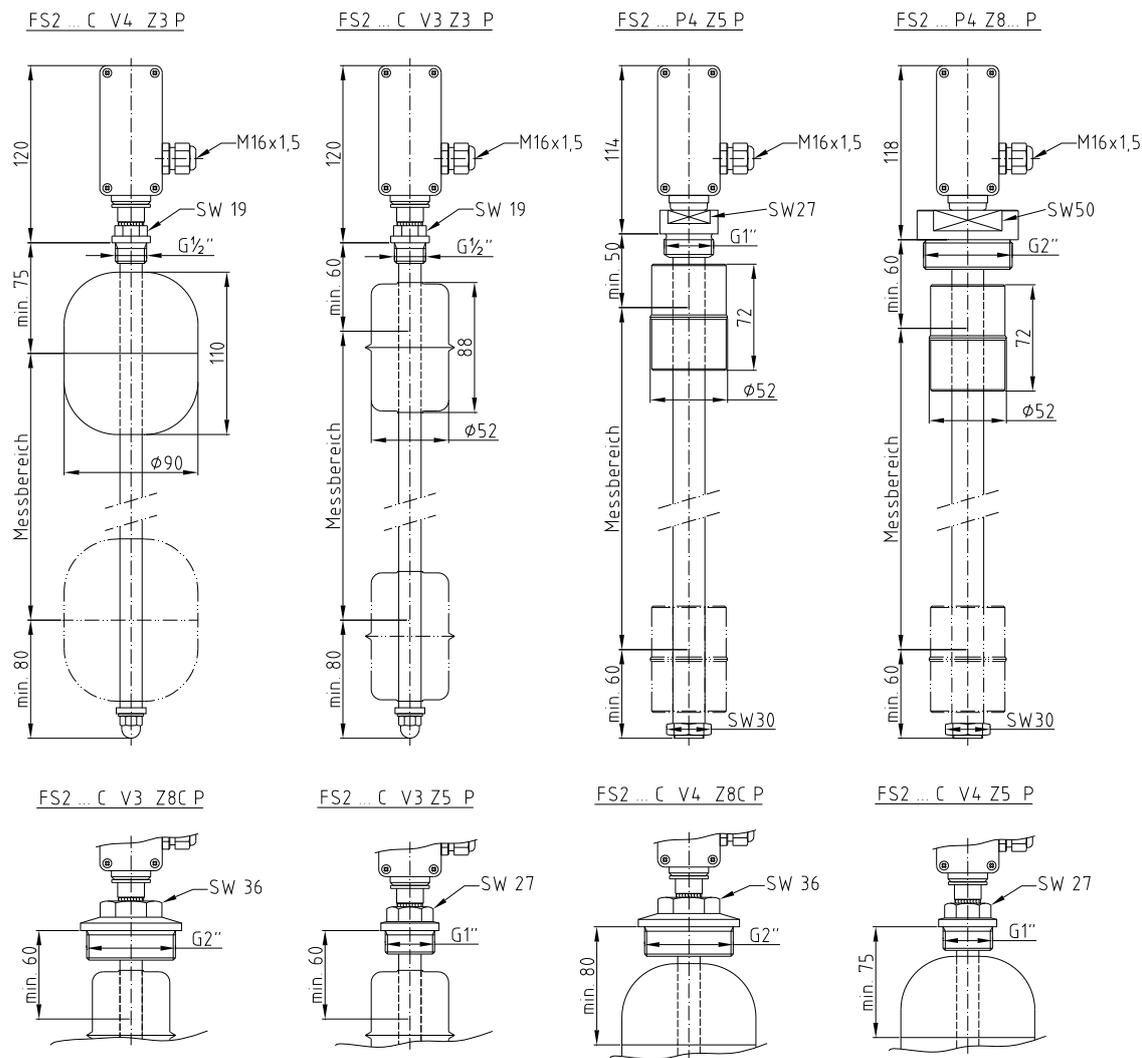
Prozessanschluss:	siehe Typschlüssel		
Medientemperatur *):	Edelstahl:	-20...+90°C	
	PVC:	+5...+60°C	
	PE:	0...+60°C	
	PP, PVDF:	-5...+80°C	
Anschlusskopf:	Polycarbonat, Schutzart IP65 Aluminium (optional, nur bei Edelstahlausführung)		
Kabelverschraubung:	Polyamid M16x1,5		

*) in Abhängigkeit der chemischen Beständigkeit: siehe Beständigkeitstabellen oder fragen Sie uns

CE-Kennzeichen:

Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

Abmessungen:



Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor

