

Schwimmerschalter mit Temperaturfühler PT100 SS...PT...

In allen Schwimmerschaltern mit PT100-Temperaturfühler kommen - Platin -Messwiderstände nach DIN 43760 - zum Einsatz. PT100-Temperaturfühler können sowohl in 2-, 3- als auch in 4-Drahttechnik ausgeführt werden.

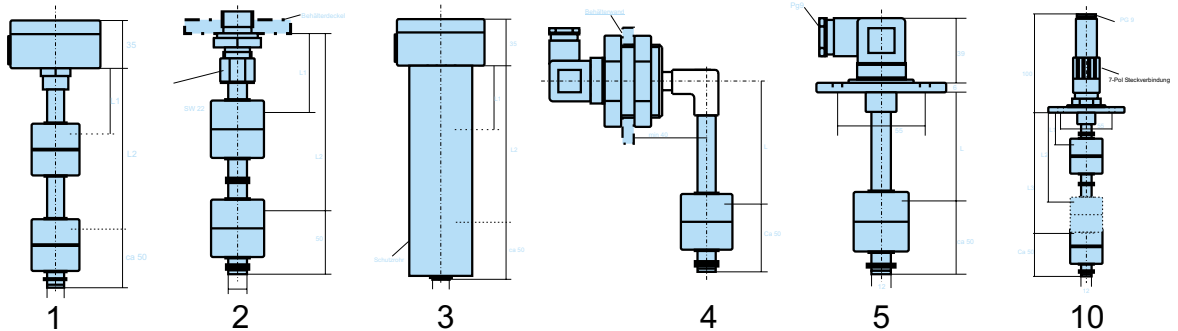
In Verbindung mit Schwimmerschaltern stellt die Kombination eine platzsparende und kostengünstige Variante dar.

Zum Auswerten der gemessenen Temperaturen stehen unsere Temperaturanzeige- und Auswertegeräte DA-1 und DA-1T zur Verfügung.

Technische Daten

Temperaturfühler:	Platin-Messwiderstand PT100 nach DIN 43760
Einsatztemperatur:	-40..130°C, höhere Temperaturen auf Anfrage
Messgenauigkeit:	PT100-2 Draht $\pm 1^\circ\text{C}$ PT100-3 Draht $\pm 0,5^\circ\text{C}$ PT100-4 Draht $\pm 0,1^\circ\text{C}$
Nennwiderstand:	100 Ohm
Temperaturkoeffizient:	0,00385
Toleranzklasse:	DIN 43760 A
Induktivität des Messelementes:	0,03 μH
Empfohlene Messströme für Eigenerwärmung:	$< 0,1^\circ\text{C}$ 4-8mA
Stabilität nach >1000h bei 400°C:	R0 < 0,02 %

Alle unten aufgeführten Schwimmerschalter-Ausführungen sind mit einem PT100-Sensor kombinierbar



Detaillierte Zeichnung der Ausführung siehe Kapitel 1 Schwimmerschalter.

Bestellformel

z.B. SSM.1.B4.200.1S1.PT103

Formel siehe Schwimmerschalter

Temperaturfühler hier z.B PT100-3Draht

