

## Niveau - Messumformer



- LC-S45M...** (Messing) ab
- LC-S44M...** (Messing) ab
- LC-K52K...** (Edelstahl) ab

genaue Preise der Ausführungen siehe unten

### Eigenschaften

Ein magnetbestückter Schwimmer schaltet eine Reedkette innerhalb des Gleitrohres, die wie ein Potentiometer mit Widerständen beschaltet ist. Durch die Überlappung der Schaltzustände wird eine sichere Detektion des Niveaus erreicht. Die Auflösung beträgt bis 10 - 20 mm und ist sehr wiederholgenau.

- Deckelmontage
- wählbare Werkstoffkombination
- Optional mit benutzerspezifischer Kennlinie (für Anpassung der Tankform)

### Anwendungsgebiet

Sensoren geeignet für: Wasser, Öl, aggressive Medien (nur LC-K52K...)

### Technische Daten

<b>Rohrlängen:</b>	250 mm, 500 mm, 750 mm, 1000 mm, 1500 mm und 2000 mm		
<b>Schwimmerhub:</b>	..0250 ..0500 ..0750 ..1000 ..1500 ..2000		
LC-S45M... :	190 mm 440 mm 690 mm 940 mm		
LC-S44M... :		930 mm 1430 mm 1930 mm	
LC-K52K... :	160 mm 410 mm 660 mm 910 mm 1410 mm 1910 mm		
<b>Teilung (Auflösung):</b>	10 mm (LC-S45..., LC-K52HK0250) bzw. 20 mm		
<b>Ausgangssignal:</b>	4 - 20 mA (2-Leiter)		
Optional:	0 - 10 V (3-Leiter)		
<b>Hilfsenergie:</b>	10 ... 30 V DC (bei Option Flex: 18 ... 30 V DC)		
<b>Elektr. Anschluss:</b>	Winkelstecker nach DIN 43650-A (bei Option Flex: 4-poliger Rundstecker M12 x 1)		
<b>Arbeitstemperatur:</b>	0 ... 85 °C		
<b>Betriebsdruck:</b>	max. 20 bar (LC-S...), max. 40 bar (LC-K...)		
<b>Dichte Medium:</b>	>0.34 g/cm³ (LC-S45...), >0.44 g/cm³ (LC-S44...), >0.66 g/cm³ (LC-K52...)		
<b>Einbaulage:</b>	senkrecht, Schwimmer nach unten		
<b>Schutzart:</b>	IP 65		
<b>Abmessungen:</b>	<b>LC-S45..</b>	<b>LC-S44..</b>	<b>LC-K52..</b>
<b>Sensorkopf:</b>	~50 x 50 x 78 mm	~60 x 58 x 78 mm	Ø 69 x 78 mm
<b>Rohrlänge:</b>	entsprechend Geräteausführung		
<b>Montage SW:</b>	SW 40	SW 46	SW 46
<b>Einschraubgewinde:</b>	G1 A (= 2,54 cm)	G1 1/2 A (= 3,81 cm)	G2 A (= 5,08 cm)
<b>Schwimmer:</b>	Ø 30 x 45 mm	Ø 44 x 50 mm	Ø 52 x 70 mm
<b>Werkstoffe:</b>			
<b>Gehäuse:</b>	Ms58	Ms58	Edelstahl 1.4571
<b>Schaltrohr:</b>	Ms58	Ms58	Edelstahl 1.4571
<b>Schwimmer:</b>	Spansil	Spansil	Edelstahl 1.4571

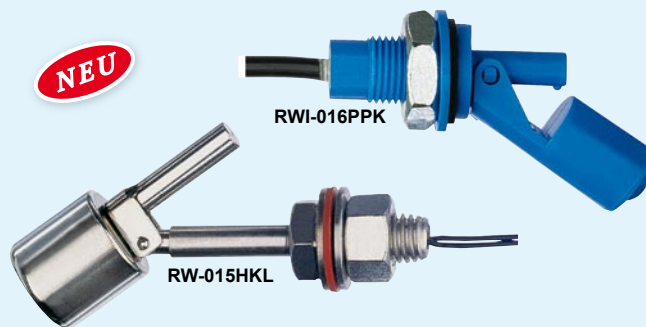
### Ausführungspreise

Rohrlänge:	..0250	..0500	..0750	..1000	..1500	..2000
<b>LC-S45M...</b>						
<b>LC-S44M...</b>						
<b>LC-K52K...</b>						

### Optionen / Aufpreise

- AV010:** Ausgangssignal 0-10 V
- Flex:** Messumformer mit Flex-Kopf (M12-Anschluss)  
Benutzerspezifische Kennlinie möglich

## Schwimmerschalter



- RWI-016PPK** (Polypropylen)
- RWI-016PVK** (PVDF)
- RW-015HKL** (Edelstahl)

### Eigenschaften

Mechanischer Niveauwächter für flüssige Medien, mit berührungsloser Ansteuerung eines Reedkontaktes.

- Wandmontage
- zuverlässig
- wiederholgenau
- Edelstahlausführung für Hochtemperatur geeignet

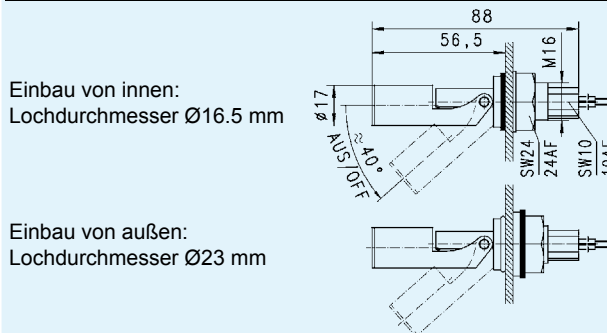
### Anwendungsgebiet

Sensoren geeignet für: Wasser, Öl,

### Techn. Daten

	<b>RWI-016PPK</b>	<b>RWI-016PVK</b>	<b>RW-015HKL</b>
<b>Schaltprinzip:</b>	Reedschalter	Reedschalter	Reedschalter
<b>Schaltbild:</b>	<i>Schließer oder Öffner, je nach Einbaulage</i>		
<b>Schaltleistung:</b>	250 V AC, 0,5 A, 50 VA	250 V AC, 0,5 A, 50 VA	220 V AC, 0,28 A, 30 VA
<b>Dichte Medium:</b>	>0.6 g/cm³	>0.75 g/cm³	>0.70 g/cm³
<b>Arbeitstemperatur:</b>	max. 90 °C	max. 130 °C	max. 200 °C
<b>Betriebsdruck:</b>	PN = 3 bar	PN = 6 bar	PN = 5 bar
<b>Einbaulage:</b>	waagrecht	waagrecht	waagrecht
<b>Schutzart:</b>	IP 65	IP 65	IP 65
<b>Elektr. Anschluss:</b>	~ 50 cm Kabel	~ 50 cm Kabel	~ 60 cm Litze
<b>Werkstoffe:</b>			
<b>Körper:</b>	PP	PVDF	Edelstahl 1.4571
<b>Schwimmer:</b>	PP	PVDF	Edelstahl 1.4571
<b>Dichtung:</b>	Viton	Viton	
<b>Gewicht:</b>	ca. 75 g	ca. 75 g	ca. 120 g

### Abmessungen: RWI-016...



### Abmessungen: RW-015HKL

