

## Niveau- Messwertgeber

Typ **TK-309** Edelstahl 1.4571

### Technische Daten Typ TK-309

<b>Anschluss</b>	siehe Daten Dosen
<b>Schutzart EN 60529</b>	IP 65 Dose / Stecker IP 55 Kabel
<b>Schwimmertyp</b>	07
<b>Anschlusskabel</b>	1000 mm Silikon 0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Gleitrohrlänge</b>	max. 6000 mm
<b>Betriebs- temperatur</b>	max. 130 °C
<b>Betriebsdruck</b>	max. 20 bar
<b>Mediendichte</b>	Typ 07: 0,54 g/cm <sup>3</sup>
<b>Auflösung</b>	7,5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm oder 1 %, 2 %, 5 % je nach Ausführung
<b>CE-Kennzeichnung</b>	siehe Konformitäts- erklärung
<b>Zubehör</b>	R/I-Wandler TK-101 siehe Prospekt 14-01-01-E

### Technical Data Type TK-309

<b>Connector</b>	see box data
<b>System of protection EN 60529</b>	IP 65 box / plug IP 55 cable
<b>Float type</b>	07
<b>Cable</b>	1000 mm <sup>2</sup> Silicone 0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Pipe length</b>	max. 6000 mm
<b>Operating temperature</b>	max. 130 °C
<b>Operating pressure</b>	max. 20 bar
<b>Media density</b>	type 07: 0,54 g/cm <sup>3</sup>
<b>Resolution</b>	7,5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm or 1 %, 2 %, 5 % dep. on model
<b>CE marking</b>	see conformity explanation
<b>Accessories</b>	R/I Transducer TK-101 see folder 14-01-01-E

### Typenschlüssel / Type Key TK-309

Grundbezeichnung (Rohr Ø 18 mm) / Basic designation (pipe Ø 18 mm)

**Material Rohr und Verschraubung / Material of pipe and screw union**  
VA = Edelstahl 1.4571 / Stainless steel 1.4571

**Gewinde / Thread**  
1 1/2" = G 1/2" für Innenmontage / G 1/2" for internal assembly  
A1" = G 1" für Außenmontage / G 1" for external assembly

**Ausführung / Design**  
ohne Angabe / without indication = fest / fixed  
V = verstellbar (nur bei Außengewinde) /  
adjustable (only with external thread)

**Schwimmerausführungen / Float models**  
07 = Kugel Edelstahl 105 mm Ø / ball Stainless steel 105 mm Ø

**Anschluss / Connection**  
PO = Polyesterdose / Polyester box  
AA = Aluminiumdose / Aluminum box  
ST = 3fach-Stecker / triple adaptor  
SIL = \_\_\_ mm Kabel Silikon (Standard 1000 mm)  
\_\_\_ mm cable Silicone (standard 1000 mm)

**Rohrlänge in mm / Pipe length in mm**  
R = \_\_\_ mm

**Auflösung / Resolution**  
7,5 = 7,5 mm  
10 = 10 mm  
15 = 15 mm  
20 = 20 mm  
1% = 1%  
2% = 2%  
5% = 5%  
} Ausgang 4...20 mA  
eingebaut in PO- oder AA-Dose /  
outlet 4...20 mA set in PO or AA box

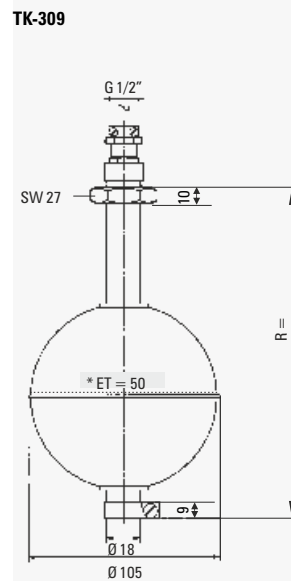
**Zubehör / Accessory**  
ohne Angabe / without indication  
= ohne Messumformer /  
without measuring transducer  
M = mit Messumformer TK-101  
Ausgang 4...20 mA, 24 V DC  
with measuring transducer TK-101  
Output 4...20 mA, 24 V DC

TK309

## Liquid Level Measuring Instrument

Type **TK-309** Stainless steel 1.4571

### Maßzeichnungen Dimensional Drawings



**TK-309**

\*Eintauchtiefe bei Dichte 1  
Immersion depth at density 1

Bemaßung in mm / Dimensioning in mm





Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

*Subject to change without prior notice, errors excepted.*

Bemaßung in mm / Dimensioning in mm  
Fluid.iO-DB-240116-TOLI