

TECHNIK FÜR SICHERHEIT
UND UMWELT

SAFETY AND ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

Niveau-Messwertgeber

Typ **TK-307** Edelstahl 1.4571

Technische Daten Typ TK-307

Anschluss	Aluminium Gehäuse H55 x B80 x T75 mm Polyesterdose H55 x B80 x T75 mm
Schutzart EN 60529	IP 65 Dose / Stecker
Gleitrohrlänge	max. 6000 mm
Betriebs- temperatur	max. 130 °C
Auflösung	7,5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm oder 1 %, 2 %, 5 % je nach Ausführung
Befestigung	2 Schlauchschellen
CE-Kennzeichnung	siehe Konformitäts- erklärung
Zubehör	R/I-Wandler TK-101 siehe Prospekt 14-01-01-E

Technical Data Type TK-307

Connector	Aluminum casing H30 x W50 x D45 mm Polyester box H55 x W80 x D75 mm
System of protection EN 60529	IP 65 box / plug
Pipe length	max. 6000 mm
Operating temperature	max. 130 °C
Resolution	7,5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm or 1 %, 2 %, 5 % dep. on model
Fixture	2 hose clamps
CE marking	see conformity explanation
Accessories	R/I Transducer TK-101 see folder 14-01-01-E

Typenschlüssel / Type Key TK-307

Grundbezeichnung (VA-Rohr Ø 15 mm) / Basic designation (VA pipe Ø 15 mm)

Anschluss / Connection
ohne Angabe = Aluminiumdose / without indication = Aluminum box

PO = Polyesteranschlussdose / Polyester box

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

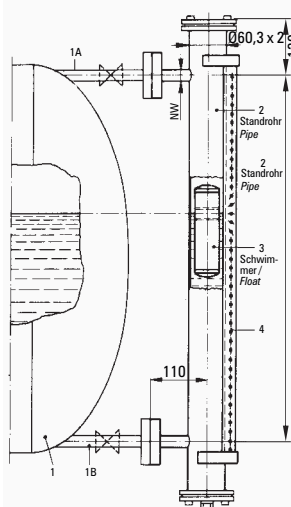
TK307

Liquid Level Measuring Instrument

Type **TK-307** Stainless steel 1.4571

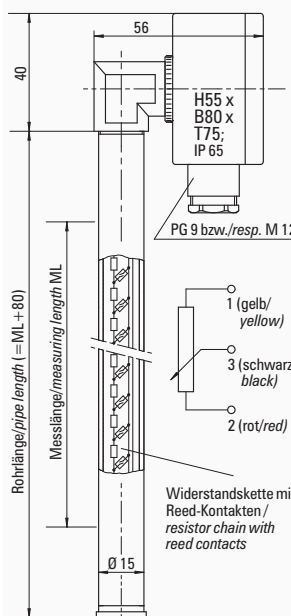
Maßzeichnungen Dimensional Drawings

TK-307 Anbaubeispiel / Example of mounting



Bypassanzeige z. B. MKL 3
Bypass indicator, e.g. MKL 3

TK-307



Bemaßung in mm / Dimensioning in mm



Niveau-Messwertgeber

Typ **TK-308** PE, PPH, PVC

Technische Daten Typ TK-308

Anschluss	siehe Daten Dosen
Schutzart EN 60529	IP 65 Dose / Stecker IP 55 Kabel
Schwimmertyp	11 (15, 17)
Anschlusskabel	1000 mm LiYY 0,5 mm ² oder Silikon 0,5 mm ²
Gleitrohrlänge	max. 6000 mm
Betriebs-temperatur	PVC: max. 60 °C PE: max. 80 °C PP: max. 90 °C
Betriebsdruck	max. 6 bar
Media density	type 11: 0,60 g/cm ³ type 12: 1,00 g/cm ³ type 15: 0,59 g/cm ³ type 17: 0,63 g/cm ³
Auflösung	7,5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm oder 1 %, 2 %, 5 % je nach Ausführung
CE-Kennzeichnung	siehe Konformitäts- erklärung
Zubehör	R/I-Wandler TK-101 siehe Prospekt 14-01-01-E

Technical Data Type TK-308

Connector	see box data
System of protection EN 60529	IP 65 box / plug IP 55 cable
Float type	11 (15, 17)
Cable	1000 mm LiYY 0,5 mm ² or Silicone 0,5 mm ²
Pipe length	max. 6000 mm
Operating temperature	PVC: max. 60 °C PE: max. 80 °C PP: max. 90 °C
Operating pressure	max. 6 bar
Media density	type 11: 0.60 g/cm ³ type 12: 1.00 g/cm ³ type 15: 0.59 g/cm ³ type 17: 0.63 g/cm ³
Resolution	7,5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm or 1 %, 2 %, 5 % dep. on model
CE marking	see conformity explanation
Accessories	R/I Transducer TK-101 see folder 14-01-01-E

Typenschlüssel / Type Key TK-308

Grundbezeichnung / Basic designation

Material Rohr und Verschraubung / Material of pipe and screw union
PE = Polyethylen / Polyethylene
PP = Polypropylen / Polypropylene
PV = Polyvinylchlorid / Polyvinylchloride

Gewinde / Thread

I1" = G 1" für Innenmontage / G 1" for internal assembly
A1" = G 1" für Außenmontage / G 1" for external assembly
A2" = G 2" für Außenmontage / G 2" for external assembly
A3" = G 3" für Außenmontage / G 3" for external assembly

Ausführung / Design

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

Schwimmerausführungen / Float models

11 = Zylinder PE 78 mm Ø / cylinder PE 78 mm Ø
12 = Zylinder PE 71 mm Ø / cylinder PE 71 mm Ø
15 = Zylinder PP 78 mm Ø / cylinder PP 78 mm Ø
17 = Zylinder PVC 78 mm Ø / cylinder PVC 78 mm Ø

Anschluss / Connection

PO = Polyesterdose / Polyester box
AA = Aluminiumdose / Aluminum box
ST = 3fach-Stecker / triple adaptor
LY = ___ mm Kabel LiYY (Standard 1000 mm)
 ___ mm cable LiYY (standard 1000 mm)
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% } Ausgang 4...20 mA
5% = 5% } 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

TK308

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

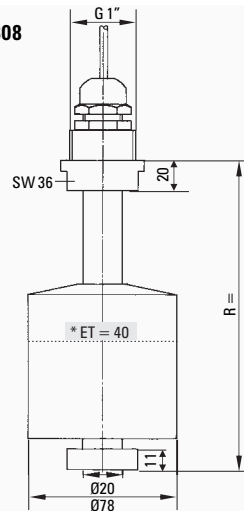
Subject to change without prior notice, errors excepted.

Liquid Level Measuring Instrument

Type **TK-308** PE, PPH, PVC

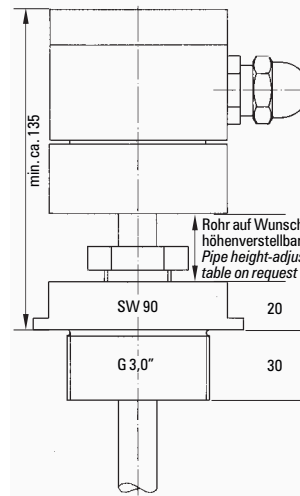
Maßzeichnungen Dimensional Drawings

TK-308



TK-308

TK-308



TK-308

*Eintauchtiefe bei Dichte 1
 Immersion depth at density 1

Bemaßung in mm / Dimensioning in mm

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