

**Niveaumesswertgeber
Typ TK-300
PE, PPH, PVC**

**Liquid Level Measuring Instrument
Type TK-300
PE, PPH, PVC**

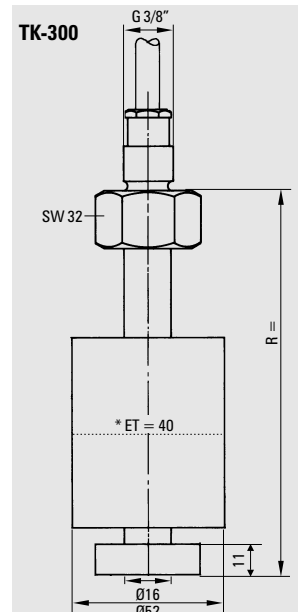
**Technische Daten
Typ TK-300**

Anschluss	siehe Daten Dosen
Schutzart EN 60529	IP 65 Dose / Stecker IP 55 Kabel
Schwimmertyp	10 (14)
Anschlusskabel	1000 mm LiYY 0,5 mm ² oder Silikon 0,5 mm ²
Gleitrohrlänge	max. 6000 mm
Betriebs- temperatur	PV: max. 60 °C PE: max. 80 °C PP: max. 90 °C
Betriebsdruck	max. 6 bar
Mediendichte	Typ 10: 0,72 g/cm ³ Typ 14: 0,72 g/cm ³
Auflösung	10 mm, 15 mm oder 1 %, 2 %, 5 % je nach Ausführung
Zubehör	R/I-Wandler TK-100 siehe Prospekt 14-01-01-E

**Technical Data
Type TK-300**

Connector	see box data
System of protec- tion EN 60529	IP 65 box / plug IP 55 cable
Float type	10 (14)
Cable	1000 mm LiYY 0,5 mm ² or Silicone 0,5 mm ²
Pipe length	max. 6000 mm
Operating temperature	PV: max. 60 °C PE: max. 80 °C PP: max. 90 °C
Operating pressure	max. 6 bar
Media density	type 10: 0,72 g/cm ³ type 14: 0,72 g/cm ³
Resolution	10 mm, 15 mm or 1 %, 2 %, 5 % dep. on model
Accessories	R/I Transducer TK-100 see folder 14-01-01-E

**Maßzeichnungen
Dimensional Drawings**



*Eintauchtiefe bei Dichte 1
Immersion depth at density 1



TK-300

**Typenschlüssel
Typ TK-300**

**Type Key
Type TK-300**

Grundbezeichnung (Rohr Ø 16 mm) / Basic designation (pipe Ø 16 mm)

Material Rohr und Verschraubung / Material of pipe and screw union

PE = Polyethylen / Polyethylene

PP = Polypropylen / Polypropylene

PV = Polyvinylchlorid / Polyvinylchloride

Gewinde / Thread

13/8" = G 3/8" für Innenmontage / G 3/8" for internal assembly

A2" = G 2" für Außenmontage / G 2" for external assembly

S = Sonderwunsch / Special request

Ausführung / Design

ohne Angabe / without indication = fest / fixed

V = verstellbar (nur bei Außengewinde)

adjustable (only with external thread)

Schwimmerausführungen / Float models

10 = Zylinder PE 52 mm Ø / cylinder PE 52 mm Ø

14 = Zylinder PP 52 mm Ø / cylinder PP 52 mm Ø

Anschluss / Connection

PO = Polyesterdose / Polyester box

AA = Aluminiumdose / Aluminum box

ST = 3fach-Stecker / triple adaptor

LY = mm Kabel LiYY (Standard 1000 mm)

SI = mm Kabel Silikon (Standard 1000 mm)

GF = mm Kabel Silicone (Standard 1000 mm)

GF = Überwurfmutter 2 1/4" / sleeve nut 2 1/4"

Rohrlänge in mm / Pipe length in mm

R = mm

Auflösung / Resolution

10 = 10 mm

15 = 15 mm

1% = 1% (Ausgang 4...20 mA eingebaut in PO- o. AA-Dose)

(outlet 4...20 mA set in PO or AA box)

2% = 2% (Ausgang 4...20 mA eingebaut in PO- o. AA-Dose)

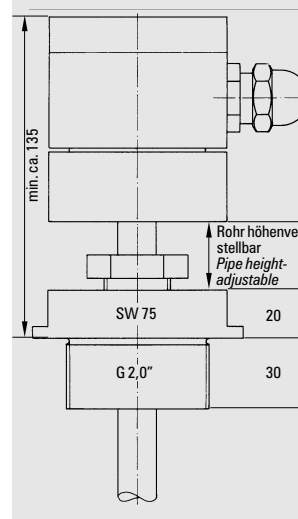
(outlet 4...20 mA set in PO or AA box)

5% = 5% (Ausgang 4...20 mA eingebaut in PO- o. AA-Dose)

(outlet 4...20 mA set in PO or AA box)

TK300

TK-300



Bemaßung in mm / Dimensioning in mm



TK-300

Niveaumesswertgeber Typ TK-301 Messing und Edelstahl 1.4571

Technische Daten Typ TK-301

Anschluss	siehe Daten Dosen
Schutzart EN 60529	IP 65 Dose / Stecker IP 55 Kabel
Schwimmertyp	05 (06)
Anschlusskabel	1000 mm Silikon 0,5 mm ²
Gleitrohrlänge	max. 6000 mm
Betriebs- temperatur	max. 130 °C
Betriebsdruck	max. 20 bar
Mediendichte	Typ 05: 0,89 g/cm ³ Typ 06: 0,72 g/cm ³
Auflösung	7,5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm oder 1 %, 2 %, 5 % je nach Ausführung
Zubehör	R/I-Wandler TK-100 siehe Prospekt 14-01-01-E

Technical Data Type TK-301

Connector	see box data
System of protection EN 60529	IP 65 box / plug IP 55 cable
Float type	05 (06)
Cable	1000 mm Silicone 0,5 mm ²
Pipe length	max. 6000 mm
Operating temperature	max. 130 °C
Operating pressure	max. 20 bar
Media density	type 05: 0,89 g/cm ³ type 06: 0,72 g/cm ³
Resolution	7,5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm or 1 %, 2 %, 5 % dep. on model
Accessories	R/I Transducer TK-100 see folder 14-01-01-E

Typenschlüssel Typ TK-301

Type Key Type TK-301

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

Material Rohr und Verschraubung / Material of pipe and screw union

MS = Messing / Brass

VA = Edelstahl 1.4571 / Stainless steel 1.4571

Gewinde / Thread

1 1/2" = G 1/2" für Innenmontage / G 1/2" for internal assembly

A 1/2" = G 1/2" für Außenmontage / G 1/2" for external assembly

A 3" = 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

05 = Oval Schwimmer Edelstahl 80 mm Ø /

oval float Stainless steel 80 mm Ø

06 = Oval Schwimmer Edelstahl 94 mm Ø /

oval float Stainless steel 94 mm Ø

Anschluss / Connection

PO = Polyesterdose / Polyester box

AA = Aluminiumdose / Aluminum box

ST = 3fach-Stecker / triple adaptor

SI = 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% (Ausgang 4...20 mA eingebaut in PO- oder AA-Dose)

(outlet 4...20 mA set in PO or AA box)

2% = 2% (Ausgang 4...20 mA eingebaut in PO- oder AA-Dose)

(outlet 4...20 mA set in PO or AA box)

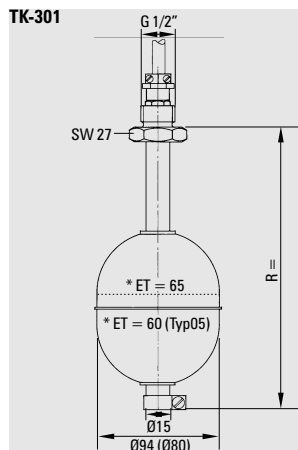
5% = 5% (Ausgang 4...20 mA eingebaut in PO- oder AA-Dose)

(outlet 4...20 mA set in PO or AA box)

TK301

Liquid Level Measuring Instruments Type TK-301 Brass and Stainless steel 1.4571

Maßzeichnungen Dimensional Drawings

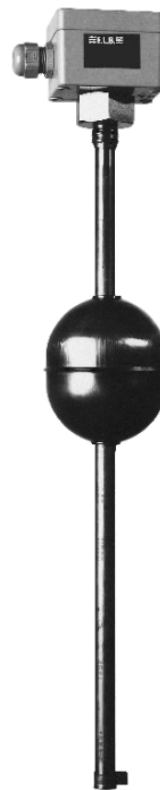


*Eintauchtiefe bei Dichte 1
Immersion depth at density 1

Bemaßung in mm / Dimensioning in mm



TK-301



TK-301

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Subject to change without prior notice,
errors excepted.