Niveaumesswertgeber Typ TK-300 PE, PPH, PVC

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

Technische Daten Typ TK-300

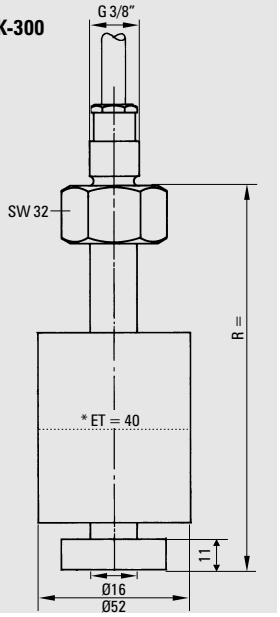
Anschluss	siehe Daten Dosen
Schutzart EN 60529	IP 65 Dose / Stecker IP 55 Kabel
Schwimmertyp	10 (14)
Anschlusskabel	1000 mm LiYY 0,5 mm² oder Silikon 0,5 mm²
Gleitrohrlänge	max. 6000 mm
Betriebs-temperatur	PV: max. 60 °C PE: max. 80 °C PP: max. 90 °C
Betriebsdruck	max. 6 bar
Mediendichte	Typ 10: 0,72 g/cm³ Typ 14: 0,72 g/cm³ Typ 18: 0,82 g/cm³
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 protection EN 60529	IP 65 box / plug IP 55 cable
Float type	10 (14)
Cable	1000 mm LiYY 0,5 mm² or Silicone 0,5 mm²
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/cm³ type 14: 0,72 g/cm³ type 18: 0,82 g/cm³
Resolution	10 mm, 15 mm or 1 %, 2 %, 5 % dep. on model
Accessories	R/I Transducer TK-100 see folder 14-01-01-E

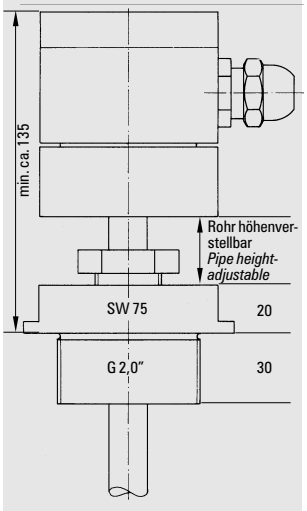
Maßzeichnungen Dimensional Drawings

TK-300



*Eintauchtiefe bei Dichte 1
Immersion depth at density 1

TK-300



Bemaßung in mm / *Dimensioning in mm*

TK-300

TK-300

Typenschlüssel Type Key
Typ TK-300 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*
I3/8" = 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*
18 = Zylinder PVC 55 mm Ø / *cylinder PVC 55 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)
SI = __ mm Kabel Silikon (Standard 1000 mm)
__ mm cable Silicone (standard 1000 mm)
GF = Überwurfmutter 2¾" / *sleeve nut 2¾"*

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 ☐☐☐☐☐☐☐☐

Niveaumesswertgeber Typ TK-301 Messing und Edelstahl 1.4571

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

Technische Daten Typ TK-301

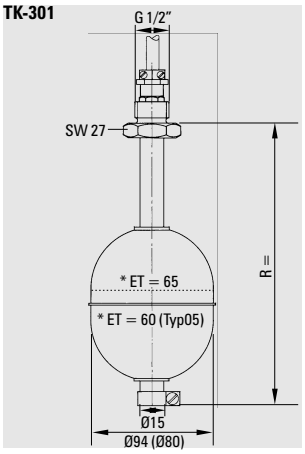
Anschluss	siehe Daten Dosen
Schutzart EN 60529	IP 65 Dose / Stecker IP 55 Kabel
Schwimmertyp	05 (06)
Anschlusskabel	1000 mm Silikon 0,5 mm²
Gleitrohrlänge	max. 6000 mm
Betriebs-temperatur	max. 130 °C
Betriebsdruck	max. 20 bar
Mediendichte	Typ 05: 0,81 g/cm³ Typ 06: 0,67 g/cm³
Auflösung	7,5 mm, 10 mm, 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 protec-tion EN 60529	IP 65 box / plug IP 55 cable
Float type	05 (06)
Cable	1000 mm Silicone 0,5 mm²
Pipe length	max. 6000 mm
Operating temperature	max. 130 °C
Operating pressure	max. 20 bar
Media density	type 05: 0,81 g/cm³ type 06: 0,67 g/cm³
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

Maßzeichnungen Dimensional Drawings

TK-301



*Eintauchtiefe bei Dichte 1
Immersion depth at density 1

Bemaßung in mm / *Dimensioning in mm*

TK-301

TK-301

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*
I1/2" = G 1/2" für Innenmontage / *G1/2" for internal assembly*
A1/2" = G ½" für Außenmontage / *G ½" 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*
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 ☐☐☐☐☐☐☐☐

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Subject to change without prior notice, errors excepted.

E.L.B. FÜLLSTANDSGERÄTE

BUNDSCHUH GMBH+CO
An der Hartbrücke 6
D-64625 Bensheim

Telefon: +49 (0)6251 8462-0
Fax: +49 (0)6251 8462-72
E-Mail: info@elb-bensheim.de
Info: www.elb-bensheim.de

110607.38