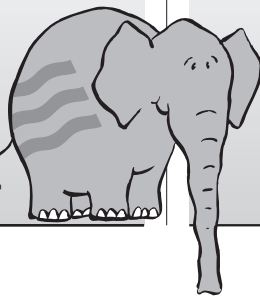


TECHNIK FÜR
SICHERHEIT
UND UMWELT



SAFETY AND
ENVIRONMENTAL
TECHNOLOGY

E.L.B.
FÜLLSTANDSGERÄTE

KONTINUIERLICHE TAUCHSONDEN • CONTINUOUS IMMERSIBLE PROBES 11-01-01E

Niveau- Messwertgeber

Typ **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 Typ 18: 0,82 g/cm ³
Auflösung	10 mm, 15 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

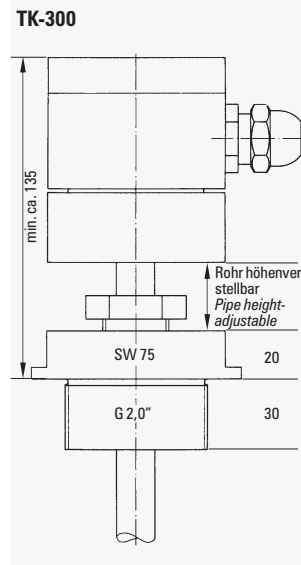
Technical Data Type TK-300

Connector	see box data
System of pro- tection 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 type 18: 0,82 g/cm ³
Resolution	10 mm, 15 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

Liquid Level Measuring Instrument

Type **TK-300** PE, PPH, PVC

Maßzeichnungen Dimensional Drawings



TK-300

Typenschlüssel / Type Key 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
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)
SIL = ___ mm Kabel Silikon (Standard 1000 mm)
 ___ mm cable Silicone (standard 1000 mm)
GF = Überwurfmutter 2 3/4" / sleeve nut 2 3/4"

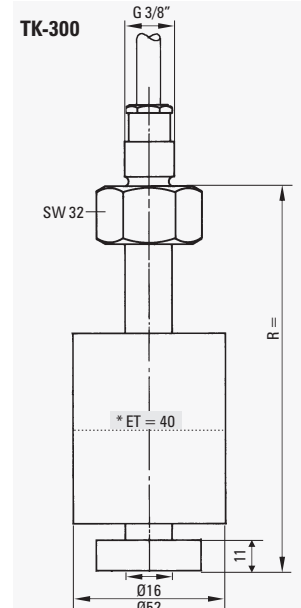
Rohrlänge in mm / Pipe length in mm
R = ___ mm

Auflösung / Resolution
10 = 10 mm
15 = 15 mm
1% = 1%
2% = 2%
5% = 5%

Ausgang 4...20 mA eingebaut in
PO- o. 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

TK300



*Eintauchtiefe bei Dichte 1
Immersion depth at density 1

Bemaßung in mm / Dimensioning in mm



TK-300

