

**TECHNIK FÜR
SICHERHEIT
UND UMWELT**

**SAFETY AND
ENVIRONMENTAL
TECHNOLOGY**

E.L.B.
FÜLLSTANDSGERÄTE

KONTINUIERLICHE TAUCHSONDEN • CONTINUOUS IMMERSIBLE PROBES 11-04-01E

Niveaumesswertgeber Typ TK-303 Edelstahl 1.4571



Liquid Level Measuring Instruments Type TK-303 Stainless steel 1.4571

EG-Baumusterprüfbescheinigung **TÜV 02 ATEX 1795 X**

EC Type-Examination Certificate **TÜV 02 ATEX 1795 X**

Technische Daten Typ TK-303

Anschluss siehe Daten Dosen
Schutzart EN 60529 IP 65 Dose
Schwimmertyp Typ 05 (06)
Gleitrohrlänge max. 6000 mm
Betriebstemperatur max. 135 °C
Betriebsdruck max. 20 bar
Mediendichte Typ 05: 0,89 g/cm³
Typ 06: 0,72 g/cm³
Auflösung 7,5 mm - 10 mm - 15 mm -
20 mm

Technical Data Type TK-303

Connector see box data
System of protection EN 60529 IP 65 box
Float type type 05 (06)
Pipe length max. 6000 mm
Operating temperature max. 135 °C
Operating pressure max. 20 bar
Media density type 05: 0,89 g/cm³
type 06: 0,72 g/cm³
Resolution 7,5 mm - 10 mm - 15 mm -
20 mm

Typenschlüssel Typ TK-303

Type Key Type TK-303

Grundbezeichnung (Rohr und Verschraubung VA 1.4571, Ø 15 mm) /
Basic designation (pipe and screw union VA 1.4571, Ø 15 mm)

Gewinde / Thread

A1/2" = G 1/2" für Außenmontage / G 1/2" for external assembly

A3" = G 3" für Außenmontage / G 3" for external assembly

S = andere Gewinde/Flansch auf Wunsch / other threads/flange on request

Schwimmerausführungen / Float models

05 = Oval Edelstahl 80 mm Ø / oval Stainless steel 80 mm Ø

06 = Oval Edelstahl 94 mm Ø / oval Stainless steel 94 mm Ø

Anschluss / Connection

PO = Polyesterdose / Polyester box

AA = Aluminiumdose / Aluminum box

Rohrlänge in mm / Pipe length in mm

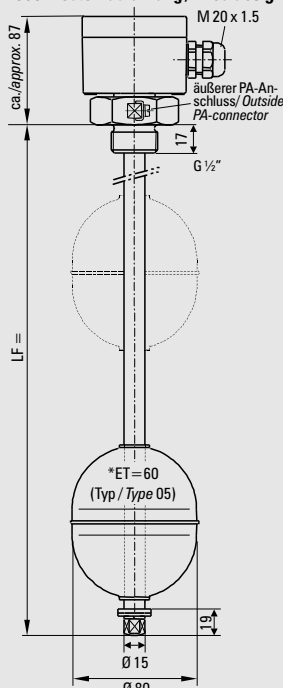
R = mm

Auflösung siehe Typenschlüssel Prospekt 11-03-02E
Resolution see type key on folder 11-03-02E

TK303 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ IIC

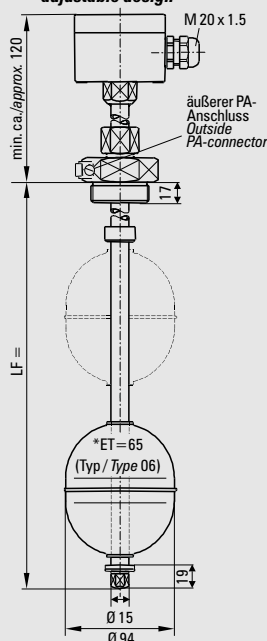
Maßzeichnungen Dimensional Drawings

TK-303 feste Ausführung / fixed design



TK-303

TK-303 verstellbare Ausführung adjustable design



*Eintauchtiefe bei Dichte 1
Immersion depth at density 1
Bemaßung in mm / Dimensioning in mm

Niveaumesswertgeber Typ TK-304 Edelstahl 1.4571



Liquid Level Measuring Instruments Type TK-304 Stainless steel 1.4571

EG-Baumusterprüfbescheinigung TÜV 02 ATEX 1795 X

EC Type-Examination Certificate TÜV 02 ATEX 1795 X

Technische Daten Typ TK-304

Anschluss siehe Daten Dosen
Schutzart EN 60529 IP 65 Dose
Schwimmertyp Typ 03 (04, 09)
Gleitrohrlänge max. 6000 mm
Betriebstemperatur max. 135 °C
Betriebsdruck max. 20 bar (Kugel)
 max. 15 bar (Zylinder)
Mediendichte Typ 03: 0,87 g/cm³
 Typ 04: 0,72 g/cm³
 Typ 09: 0,87 g/cm³
Auflösung 10 mm - 15 mm

Technical Data Type TK-304

Connector see box data
System of protection EN 60529 IP 65 box
Float type type 03 (04, 09)
Pipe length max. 6000 mm
Operating temperature max. 135 °C
Operating pressure max. 20 bar (ball)
 max. 15 bar (cylinder)
Media density type 03: 0,87 g/cm³
 type 04: 0,72 g/cm³
 type 09: 0,87 g/cm³
Resolution 10 mm - 15 mm

Typenschlüssel / Type Key TK-304

Grundbezeichnung (Rohr und Verschraubung VA 1.4571, Ø 12 mm) /
 Basic designation (pipe and screw union VA 1.4571, Ø 12 mm)

Gewinde / Thread

A11/2" = G1 1/2" für Außenmontage / G1 1/2" for external assembly

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

S = andere Gewinde/Flansch auf Wunsch / other threads/flange on request

Schwimmerausführungen / Float Models

03 = Kugel Edelstahl 52 mm Ø / ball Stainless steel 52 mm Ø

04 = Kugel Edelstahl 62 mm Ø / ball Stainless steel 62 mm Ø

09 = Zylinder Edelstahl 44 mm Ø / cylinder Stainless steel 44 mm Ø

Anschluss / Connection

PO = Polyesterdose / Polyester box

AA = Aluminiumdose / Aluminum box

Rohrlänge in mm / Pipe length in mm

R = mm

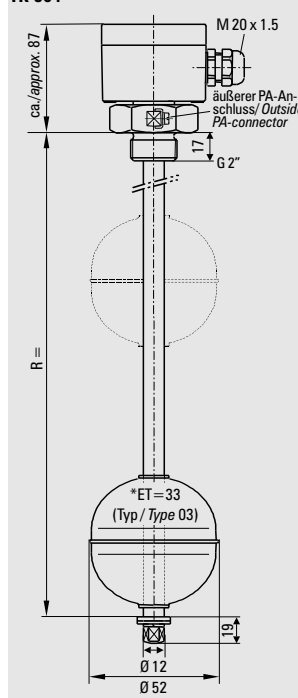
Auflösung siehe Typenschlüssel Prospekt 11-03-02E

Resolution see type key on folder 11-03-02E

TK304 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ IIC

Maßzeichnungen Dimensional Drawings

TK-304



*Eintauchtiefe bei Dichte 1
 Immersion depth at density 1

Bemaßung in mm /
 Dimensioning in mm



TK-304

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
 Subject to change without prior notice,
 errors excepted.