SENSING FLUID EXCELLENCE.
Fluid.iO® Sensor + Control GmbH & Co. KG

Tel: +49-6251-8462-0
Fax: +49-6251-8462-72
E-Mail: info@fluidio.de
Web: www.fluidio.de

Fluid.iO | E.L.B. FÜLLSTANDSGERÄTE

TECHNIK FÜR SICHERHEIT UND UMWELT

SAFETY AND ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

Niveaumesswertgeber

Typ TK-307/0 Edelstahl 1.4571

EG-Baumusterprüfbescheinigung
TÜV 02 ATEX 1795 X *für Ex-Zone 0 (Kat. 1)*

Liquid Level Measuring

Type TK-307/0 Stainless steel 1.4571

EC Type-Examination Certificate
TÜV 02 ATEX 1795 X *for Ex zone 0 (Cat. 1)*

Technische Daten Typ TK-307/0

Anschluss	Aluminiumdose H30 x B50 x T45 mm Polyesterdose H56 x B80 x T75 mm
Anschlusskabel	1000 mm PUR blau
Schutzart EN 60529	IP 65 Dose
Material Gleitrohr	VA 1.4571
Material Winkelbefestigung	VA 1.4408
Gleitrohrlänge	max. 6000 mm
Betriebstemperatur	max. 130 °C
Auflösung	7,5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm
Befestigung	2 Schlauchschellen
CE-Kennzeichnung	siehe Konformitätserklärung
Zubehör	R/I-Wandler TK-101 siehe Prospekt 14-01-01-E

Technical Data Type TK-307/0

Connector	Aluminum box H30 x W50 x D45 mm Polyester box H56 x W80 x D75 mm
Cable	1000 mm PUR blue
System of protection EN 60529	IP 65 box
Material pipe	Stainless steel 1.4571
Material angle attachment	Stainless steel 1.4408
Pipe length	max. 6000 mm
Operating temperature	max. 130 °C
Resolution	7,5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm
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-307/0

Grundbezeichnung (Rohr VA 1.4571, Ø 15 mm) /
Basic designation (pipe VA 1.4571, Ø 15 mm)

Anschluss / *Connection*
ohne Angabe = Aluminiumdose / **without indication** = *Aluminum box*
PO = Polyesteranschlussdose / *Polyester box*
EX = __ mm Kabel PUR blau (Standard 1000 mm)
__ mm cable PUR blue (standard 1000 mm)

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

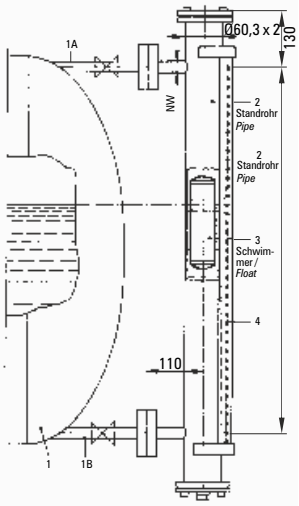
Explosionsschutz / *Explosion protection*
EX = siehe TÜV 02 ATEX 1795 X
see TUV 02 ATEX 1795 X

Zubehör / Accessory
0 = ohne Messumformer
without measuring transducer
M = mit Messumformer TK-101
Ausgang 4...20 mA, 24 V DC
with measuring transducer
Output 4...20 mA, 24 V DC

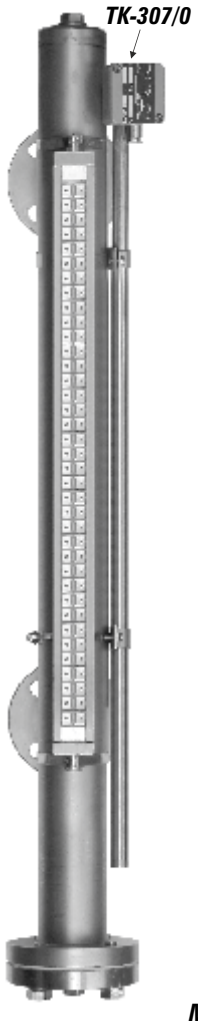
TK307/0 [ ][ ][ ] **EX** [ ]

Maßzeichnungen Dimensional Drawings

TK-307/0
Anbaubeispiel / *Example of mounting*

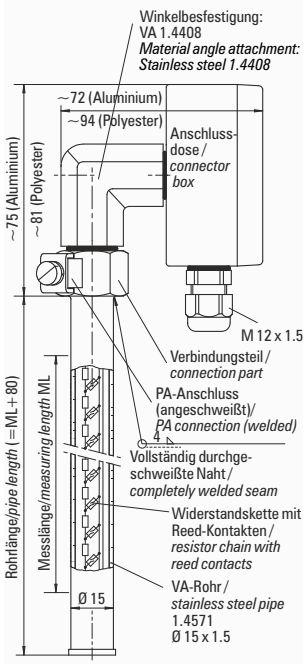


Bypassanzeige z.B. MKL 3
Bypass indicator, e.g. MKL 3

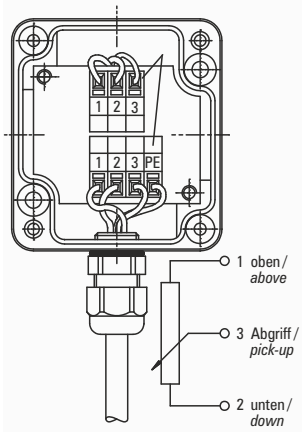


MKL

TK-307/0



TK-307/0



Bemaßung in mm / *Dimensioning in mm*

Niveaumesswertgeber

Typ TK-309/0 Edelstahl 1.4571

EG-Baumusterprüfbescheinigung
TÜV 02 ATEX 1795 X *für Ex-Zone 0 (Kat. 1)*

Liquid Level Measuring

Type TK-309/0 Stainless steel 1.4571

EC Type-Examination Certificate
TÜV 02 ATEX 1795 X *for Ex zone 0 (Cat. 1)*

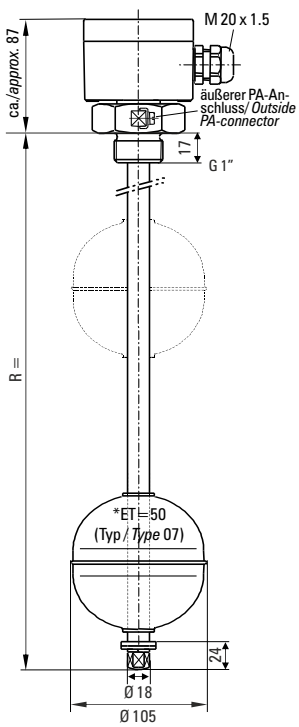
Technische Daten Typ TK-309/0

Anschluss	siehe Daten Dosen
Schutzart EN 60529	IP 65 Dose
Schwimmertyp	Typ 07
Gleitrohrlänge	max. 6000 mm
Betriebs-temperatur	max. 135 °C
Betriebsdruck	max. 20 bar
Mediendichte	Typ 07: 0,54 g/cm³
Auflösung	7,5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm
CE-Kennzeichnung	siehe Konformitäts-erklärung
Zubehör	R/I-Wandler TK-101 siehe Prospekt 14-01-01-E

Technical Data Type TK-309/0

Connector	see box data
System of pro-tection EN 60529	IP 65 box
Float type	type 07
Pipe length	max. 6000 mm
Operating temperature	max. 135 °C
Operating pressure	max. 20 bar
Media density	type 07: 0,54 g/cm³
Resolution	7,5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm
CE marking	see conformity explanation
Accessories	R/I Transducer TK-101see folder 14-01-01-E

Maßzeichnungen Dimensional Drawings



*Eintauchtiefe bei Dichte 1
Immersion depth at density 1

Typenschlüssel / Type Key TK-309/0

Grundbezeichnung (Rohr und Verschraubung VA 1.4571, Ø 18 mm) /
Basic designation (pipe and screw union VA 1.4571, Ø 18 mm)

Gewinde / Thread
A1" = G 1" Außenmontage / *G 1" for external assembly*
S = andere Gewinde/Flansch auf Wunsch / *other threads/flange on request*

Schwimmerausführungen / *Float models*
07 = Kugel Edelstahl 105 mm Ø / *ball Stainless steel 105 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

Explosionsschutz / *Explosion protection*
EX = siehe TÜV 02 ATEX 1795 X
see TÜV 02 ATEX 1795 X

Zubehör / Accessory
0 = ohne Messumformer
without measuring transducer
M = mit Messumformer TK-101
Ausgang 4...20 mA, 24 V DC
with measuring transducer
Output 4...20 mA, 24 V DC

TK309/0 ☐☐☐☐☐ **EX** ☐

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

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

SENSING FLUID EXCELLENCE.
Fluid.iO® Sensor + Control GmbH & Co. KG
Tel: +49-6251-8462-0
Fax: +49-6251-8462-72
E-Mail: info@fluidio.de
Web: www.fluidio.de

Fluid.iO SENSING FLUID EXCELLENCE