TECHNIK FÜR SICHERHEIT UND UMWELT

SAFETY AND ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY



Niveaumesswertgeber

für den Ex-Bereich Kategorie 1 (Ex-Zone 0)

Typenreihe TK-30...

EG-Baumusterprüfbescheinigung

TUV 02 ATEX 1795 X



Liquid Level Measuring Instruments

for Ex Area Category 1 (Ex Zone 0) Series TK-30...

EC Type-Examination Certificate TÜV 02 ATEX 1795 X

Typenschlüssel

Grundbezeichnung (Rohr und Verschraubung Edelstahl 1.4571) Kontinuierlicher Niveaumesswertgeber Sondenrohrdurchmesser 3 = Rohr Ø 15 mm 4 = Rohr Ø 12 mm 7/0 = Rohr Ø 15 mm (Bypass) 9/0 = Rohr Ø 18 mm Gewinde zylindrisch (auf Wunsch kegelförmig)
A1/2" = G 1/2" für Außenmontage
A1" = G 1 " für Außenmontage
A11/4" = G 1 1 1/4" für Außenmontage
A11/2" = G 1 1/2" für Außenmontage
A2" = G 2" für Außenmontage
A3" = G 3" für Außenmontage
S = Sonderwunsch (Flansch) = Sonderwunsch (Flansch) Schwimmerausführungen
03 = Kugel Edelstahl 52 mm Ø
04 = Kugel Edelstahl 62 mm Ø
05 = Oval Schwimmer Edelstahl 80 mm Ø
06 = Oval Schwimmer Edelstahl 94 mm Ø
07 = Kugel Edelstahl 105 mm Ø
09 = Zylinder Edelstahl 44 mm Ø Anschluss PO = Polyesteranschlussdose

AA = Aluminiumanschlussdose

EX = __mm Kabel PUR blau (Standard 1000 mm) Rohrlänge in mm R = mm **Auflösung** 1 = 7,5 mm 2 = 10 mm 3 = 15 mm 4 = 20 mm Explosionsschutz
IIC = ATEX II 1 G EEx ia IIC T6
bzw. II ½ G EEx ia IIC T6 IIC

Type Key

Basic indication (pipe and screw union Stainless steel 1.4571) Continuous level sensors Probe pipe diameter 3 = pipe Ø 15mm 4 = pipe Ø 12mm 7/0 = pipe Ø 15 mm (bypass) 9/0 = pipe Ø 18mm Thread cylindrical (on request conical)
A1/2" = G 1/2" for external assembly
A1" = G 1" for external assembly
A11/4" = G 1 1/4" for external assembly
A11/2" = G 1 1/2" for external assembly
A1" = G 2" for external assembly
A3" = G 3" for external assembly
S = Special request (flange) Float Models
03 = ball Stainless steel 52 mm Ø
04 = ball Stainless steel 62 mm Ø
05 = oval float Stainless steel 80 mm Ø
06 = oval float Stainless steel 94 mm Ø
07 = ball Stainless steel 105 mm Ø
09 = cylinder Stainless steel 44 mm Ø Connection PO = Polyester box

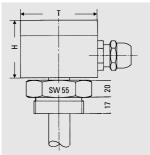
AA = Aluminium box

EX = __mm cable PUR blue (standard 1000 mm) Pipe length in mm R = mm Resolution 1 = 7.5 mm 2 = 10 mm Ex protection type
IIC = ATEX II 1 G EEx ia IIC T6
resp. II ½ G EEx ia IIC T6 TK30

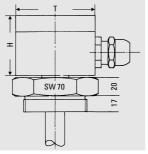


TK30

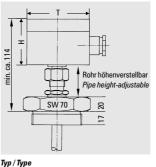
Anschlussdosen auf Außenverschraubung montiert Connection Sockets mounted on external screw union



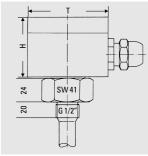
Typ / Type Rohr geschweißt Pipe welded RVA-VVA-A11/2"-AA(PO)



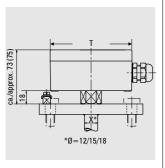
Typ / Type Rohr geschweißt Pipe welded RVA-VVA-A2"-AA(PO)



= Fixierung mit Schneidring Secured with RVA-VVA-A2"-AA(PO)-V

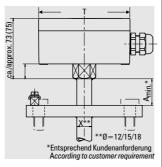


Typ / Type Rohr geschweißt Pipe welded RVA-VVA-A1/2"-AA(PO)



Typ / Type RVA-FVA-1x-AA(PO)

= Anschlussstück verschweißt Connecting piece



Typ / Type

RVA-FVA-1x-AA(PO)-H = Anschlussstück setzt

verschweißt, A.-dose hochge Connecting piece welded, connector

Legende / Legend

Bemaßung in mm / Dimensioning in mm

= Edelstahlrohr / Stainless steel pipe

VVA = Edelstahl-Verschraubung 1.4571 / Stainless steel union 1.4571

A 1/2" = Gewinde G½" für Außenmontage / Thread G½" for external assembly

A11/2" = Gewinde G11/2" für Außenmontage / Thread G11/2" for external assembly

A2" = Gewinde G2" für Außenmontage / Thread G2" for external assembly

AA = Aluminiumdose/ Aluminum box

= Polyesterdose/ Polyesterbox PΩ

= Verstellbar/Adjustable

Sonderausführung / Special equipment

= Flanschanschluss Edelstahl 1.4571; DN 50 ... 250 / PN 16 ... 40 FVA Flange Stainless steel 1.4571; DN 50 ... 250 / PN 16 ... 40

Χ = Rohr-Ø 12/15/18 mm/Pipe-Ø 12/15/18 mm

Н = Anschlussdose hochgesetzt / Connector box raised

Maße Anschlussdosen HxBxT / Maße Anschlussdosen HxBxT in mm/ Dimensions connector box HxWxD in mm

Anzahl Klemmen / No. of clamps bis/up to 6 bis/up to12 bis/up to 18 Aluminium / Aluminum 55 (57) x 80 x 75 55 x 110 x 75 55 x 160 x 75 Polyester / Polyester

Elektrische Anschlüsse

Anschlussdose/Stecker

1 = oben

2 = unten

3 = Abgriff

Electrical Connections

Connector socket/plug

1 = above

2 = below

3 = length

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



BUNDSCHUHGMBH+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 www.elb-bensheim.de