

EU-Konformitätserklärung

Die Rotativ Mess-System Baureihen A***** mit Explosionsschutzgehäuse

Typen: A**58(2), A**58I(2), A**58I:2, A**65, A**80(2), A**130(I)
 Art.-Nr.: A**58(2)-xxxxx, A**58I(2)-xxxxx, A**58I:2-xxxxx, A**65-xxxxx, A**80(2)-xxxxx, A**130(I)-xxxxx

wurde entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	2014/30/EU	(L 96/79)
Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX)	2014/34/EU	(L 96/309)
Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)	2011/65/EU	(L 174/88)

in alleiniger Verantwortung von

TR-Electronic GmbH
 Eglshalde 6
 D - 78647 Trossingen
 Tel.: 07425/228-0
 Fax: 07425/228-33
 Deutschland



Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

EN 61000-6-2:2005/AC:2005	Fachgrundnorm Elektromagnetische Verträglichkeit, Störfestigkeit (Industriebereich)
EN 61000-6-3:2007/A1:2011	Fachgrundnorm Elektromagnetische Verträglichkeit, Störaussendung (Wohnbereich)
EN IEC 60079-0: 2018	Explosionsfähige Atmosphäre Teil 0: Geräte - Allgemeine Anforderungen
EN IEC 60079-7: 2015/A1:2018	Explosionsfähige Atmosphäre Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit "e"
EN 60079-31: 2014	Explosionsfähige Atmosphäre Teil 31: Geräte - Staubexplosionsschutz durch Gehäuse „t“
EN IEC 63000:2018	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe

Sonstige angewandte Normen:

DIN EN IEC 60079-14:2021	Explosionsfähige Atmosphäre Teil 14: Projektierung, Auswahl und Errichtung elektrischer Anlagen
DIN EN 60529: 2014	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)

Die Produkte sind mit folgender zusätzlichen Kennzeichnung auf dem Typenschild versehen:

 II 3G Ex ec IIC T4/T5/T6 Gc X und / oder  II 3D Ex tc IIIC/IIIB T_°C Dc X



Zur Einhaltung der Konformität ist das Ex-Benutzerhandbuch [TR-ECE-BA-DGB-0117](#) zu beachten!



Trossingen, 23.02.2022

Hr. Klaus Tessari, Geschäftsleitung

EU Declaration of Conformity

The Rotative Measuring System Series A***** with Explosion Protection Enclosure

Types: A**58(2), A**58I(2), A**58I:2, A**65, A**80(2), A**130(I)

Order-No.: A**58(2)-xxxxx, A**58I(2)-xxxxx, A**58I:2-xxxxx, A**65-xxxxx, A**80(2)-xxxxx, A**130(I)-xxxxx

was developed, designed and manufactured to comply with the EU-Directives

Electromagnetic Compatibility (EMC)	2014/30/EU	(L 96/79)
Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (ATEX)	2014/34/EU	(L 96/309)
Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)	2011/65/EU	(L 174/88)

under the sole responsibility of

TR-Electronic GmbH
 Eglshalde 6
 D - 78647 Trossingen
 Tel.: +49 7425/228-0
 Fax: +49 7425/228-33
 Germany



The following harmonized standards were applied:

EN 61000-6-2:2005/AC:2005	Generic standards - Electromagnetic compatibility, Immunity (Industrial environments)
EN 61000-6-3:2007/A1:2011	Generic standards - Electromagnetic compatibility, Emissions (Commercial environments)
EN IEC 60079-0: 2018	Explosive atmospheres Part 0: Equipment - General requirements
EN IEC 60079-7: 2015/A1:2018	Explosive atmospheres Part 7: Equipment protection by increased safety "e"
EN 60079-31: 2014	Explosive atmospheres Part 31: Equipment - Dust ignition protection by enclosure "t"
EN IEC 63000:2018	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

Other applied standards:

DIN EN IEC 60079-14:2021	Explosive atmospheres Part 14: Electrical installations design, selection and erection
DIN EN 60529: 2014	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)

The products are marked additionally with the following characteristics on the name plate:

 II 3G Ex ec IIC T4/T5/T6 Gc X and / or  II 3D Ex tc IIIC/IIIB T_°C Dc X
--



For adherence of the conformity the Ex User Manual [TR-ECE-BA-DGB-0117](#) must be observed!



Trossingen, 02/23/2022

Mr. Klaus Tessari, CEO