



Der Hersteller

The manufacturer

**Taciak AG**  
**Kattenbeck 20, DE 59394 Nordkirchen**

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass die nachfolgende Baugruppe

hereby declares under sole responsibility, that the subassembly described below:

Bezeichnung

Description

**Wegmessgeber Typen/ Position encoder: WMG der Typen / of types**  
**Niveaumessgeber / Level encoder: NMG der Typen / of types**  
**05+06 / 11+12 / 51-54 / 56+57 / 71-73 und/ and 81**

Kennzeichnung Ausrüstung / Marking: equipment: c e II 1G Ex ia IIC T4/ T3 Ga // e II 1G Ex ia IIB T4 Ga  
e II 1/2G Ex ia IIC T4/ T3 Ga/Gb // e II 1/2G Ex ia IIB T4 Ga/Gb  
e I M1 Ex ia I Ma

Fertigungs-Nummer lt. Lieferpapieren und Typenschild

Serial number see shipping documents and type label

mit den Bestimmungen folgender harmonisierter Normen der Europäischen Union übereinstimmt:

conforms with the provisions of the following harmonized standards in the version of the European Union:

- EN 60079-0:2009 Explosionsfähige Atmosphäre – Teil 0: Geräte - Allgemeine Anforderungen
  - EN 60079-11:2007 Explosionsfähige Atmosphäre – Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit "i"
  - EN 60079-26:2007 Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 26: Betriebsmittel mit Geräteschutzniveau (EPL) Ga
  - EN 50303:2000 Gruppe 1, Kategorie-M1-Geräte für den Einsatz in Atmosphären, die durch Grubengas und/oder brennbare Stäube gefährdet sind
  - EN 61000-6-2:2005 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche
  - EN 61000-6-4:2007 + A1:2011 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche
- EN 60079-0:2009 Explosive atmospheres – Part 0: Equipment - General Requirements
  - EN 60079-11:2007 Explosive atmospheres – Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"
  - EN 60079-26:2006 Explosive atmospheres – Part 26: Equipment with Equipment Protection Level (EPL) Ga
  - EN 50303:2000 Group 1, category M1 equipment intended to remain functional in atmospheres endangered by firedamp and/or coal dust
  - EN 61000-6-2:2005 Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments
  - EN 61000-6-4:2007 + A1:2011 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments

**EU-KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG**  
**Richtlinie 2014/34/EU Nr. MDA 580\_R1-2016**

**EU DECLARATION OF CONFORMITY**  
**Directive 2014/34/EU No. MDA 580\_R1-2016**

Ebenfalls mit folgenden Europäischen und Nationalen Normen und technischen Vorschriften übereinstimmt:

- Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRBS) 2153:2009, Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen

Eine oder mehrere, der im Zertifikat aufgeführten, Normen und technischen Vorschriften wurden durch neuere Ausgaben ersetzt. Taciak erklärt in alleiniger Verantwortung und Prüfung, dass die geänderten Anforderungen entweder nicht zutreffen oder die obengenannten Geräte den neuen Anforderungen genügen und dass folgende Normen und technischen Vorschriften erfüllt werden:

- EN 60079-0:2012 + A11:2013 Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 0: Betriebsmittel - Allgemeine Anforderungen
- EN 60079-11:2012 Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit "I"
- EN 60079-26:2015 Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 26: Betriebsmittel mit Geräteschutzniveau (EPL) Ga
- Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) 727:2016, Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen

Die vorgenannten Baugruppen stimmen mit dem Modell überein, das die EG-Baumusterprüfbescheinigung mit der Nummer BVS 03 ATEX E 166 X der notifizierten Stelle 0158 DEKRA EXAM, Bochum, Deutschland erhalten hat.

Des Weiteren werden folgende weiteren EU-Richtlinien mit erfüllt:

- Richtlinie 2014/30/EU Elektromagnetische Verträglichkeit

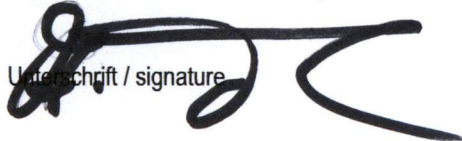
Ausgefertigt in Nordkirchen am 29. Juni 2016

Name des Unterzeichners

Arnold Taciak

Unterzeichnet für und im Namen der / Signed for and on behalf of Taciak AG

Unterschrift / signature



Also conforms with the following European and National Standards and technical provisions in the version:

- Technical rules for hazardous substances (TRBS) 2153:2009, Avoidance of ignition hazards as consequence of electrostatic charging

One or more of the standards and technical provisions references in the certificate have been replaced by new editions. Taciak declares in their sole responsibility and testing, that the changed requirements are either not applicable or the product listed above comply with them and are in compliance with the following standards and technical provisions:

- EN 60079-0:2012 + A11:2013 Explosive atmospheres – Part 0: Equipment - General Requirements
- EN 60079-11:2012 Explosive atmospheres – Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "I"
- EN 60079-26:2015 Explosive atmospheres – Part 26: Equipment with Equipment Protection Level (EPL) Ga
- Technical rules for hazardous substances (TRGS) 727:2016, Avoidance of ignition hazards as consequence of electrostatic charging

The equipment complies with the model, which has obtained an "EC" type certificate, number BVS 03 ATEX E 166 X, issued by the notified body 0158 DEKRA EXAM, Bochum, Germany.

Furthermore the following additional EU-Directives are fulfilled:

- Directive 2014/30/EU electromagnetic compatibility

done at Nordkirchen on June, 29<sup>th</sup> 2016

Name of signatory

Ex-Beauftragter / Officer for explosion protection