

EU-KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG zur Bestätigung der
Übereinstimmung einer Baugruppe mit der Richtlinie
2014/34/EU

EU DECLARATION OF CONFORMITY to confirm the
conformance of a device with the Directive
2014/34/EU

Der Hersteller

The manufacturer

Bahr Modultechnik GmbH, Nord-Süd-Str. 10a, D-31711 Luhden





erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass die nachfol-
gende Maschine oder Baugruppe

hereby declares under sole responsibility, that the machinery
or subassembly equipment described below

Bezeichnung

Description

**Positioniersystem / Modular linear unit series
G(D)GKex 90**

Kennzeichnung mechanische Ausrüstung / Marking mechanical equipment:
CE  II 2G Ex h IIB T4 Gb oder/ or  II 3G Ex h IIB T4 Gc

Fertigungs-Nummer lt. Lieferpapieren und Typenschild

Serial number see shipping documents and type label

mit den Bestimmungen folgender harmonisierter Nor-
men der Europäischen Union übereinstimmt:

conforms with the provisions of the following harmo-
nized standards in the version of the European Union:

- **EN ISO 80079-36:2016** Explosionsfähige
Atmosphären – Teil 36: Nicht-elektrische Geräte für
den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären -
Grundlagen und Anforderungen
- **ISO 80079-37:2016** Explosionsfähige
Atmosphären – Teil 37: Nicht-elektrische Geräte für
den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären -
Schutz durch konstruktive Sicherheit „c“, Zündquel-
lenüberwachung „b“, Flüssigkeitskapselung „k“

- **EN ISO 80079-36:2016** Explosive atmospheres-
Part 36: Non-electrical equipment for use in explo-
sive atmospheres - Basic method and requirements
- **EN ISO 80079-37:2016** Explosive atmospheres –
Part 37: Non-electrical equipment for use in explo-
sive atmospheres - Non electrical type of protection
constructional safety „c“, control of ignition source
„b“, liquid immersion „k“

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

Also conforms with the following European and
National Standards and technical provisions in the ver-
sion:

- Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) 727:2016,
Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostati-
scher Aufladungen

- Technical rules for hazardous substances (TRGS)
727:2016, Avoidance of ignition hazards as conse-
quence of electrostatic charging

Ausgefertigt in Luhden am 11. Mai 2021

done at Luhden on may 11th 2021

Unterszeichnet für und im Namen der / Signed for and on behalf of Bahr Modultechnik GmbH

Stefan Krüger
Ex-Beauftragter / Test officer for explosion protection