





EU-Konformitätserklärung Nr.:
KEel 030-6
EU-Declaration of Conformity no.:
Der Hersteller/ The Manufacturer
Smith Meter GmbH, Regentstraße 1, 25474 Ellerbek

erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der Gegenstand der nachfolgenden Erklärung die einschlägigen Rechtsvorschriften zur Harmonisierung in der Union erfüllt:
declare herewith under the sole responsibility that the object of the declaration described below is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

(A)
ATEX-Richtlinie 2014/34/EU
ATEX-Directive 2014/34/EU

Produktbezeichnung: Product name:	Zündschutzart: Type of protection:	EU - Baumusterprüfbescheinigung* EU - Type Examination Certificate
Device: PMHS-AB-2 Type: SG3/45	 II 2 G Ex d IIC T4 Gb	PTB 10 ATEX 1035X
Device: Magnetic Switch Type: SG5/43 – MS 1	 II 2 G Ex d IIC T6 Gb	
Device: THS-J / -O Type: SG2AL	 II 2 G Ex d IIC T4 Gb	
Device: PT100 Type: PT100SG4/43 -...	 II 2 G Ex d IIC T4 Gb	

**einschließlich aller Ergänzungen / including all supplements*

Grundlegende Normen: EN 60079-0:2018; EN 60079-1:2014

Basic standards:

Andere angewandte Bestimmungen / EU-Richtlinien:

Other applied regulations / EU-Directives:

Benannte Stelle / Produktionsüberwachung: PTB (0102)

Notified Body Production control

 Prüfungen/Überwachung/Kontrollen während der Fertigung: .. Hersteller
Examination/inspection/tests during manufacturing: Manufacturer

 Die zugehörige Betriebsanleitung enthält wichtige sicherheitstechnische Hinweise und Vorschriften für die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der (s) Gerät(es).
The appropriate operator's manual contains important safety technical notes and regulations for the installation, placing into operation, maintenance and maintenance of the equipment.

(B)
EMV-Richtlinie 2014/30/EU
EMC-Directive 2014/30/EU

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich der Elektromagnetischen Verträglichkeit wurden die folgenden Vorschriften angewendet:

For verification of conformity with the protection requirements, the following standard is applied:

Grundlegende Norm:..... EN61000-6-3

Basic standard:
(C)
ROHS-Richtlinie 2011/65/EU
ROHS-Directive 2011/65/EU

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

The object of the declaration described above is in conformity with Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

 Ort und Datum: Ellerbek, 01.11.2022
Location and date

 Geschäftsführer
 General Manager


 (Stephan Frieds)

KEel 030-6

Wichtige Hinweise: X-Bedingungen aus der EU Baumusterprüfbescheinigung

Important information: X-requirements of the EU type-examination certificate

Hinweise für Herstellung und Betrieb

Notes for manufacturing and operation

Eine Reparatur an den zünddurchschlagsicheren Spalten darf nur entsprechend konstruktiven Vorgaben des Herstellers erfolgen. Die Reparatur entsprechend den Werten der Tabelle 1 und 2 der EN 60079-1 ist nicht zulässig.

Für den Ein- und Anbau von Komponenten (Anschlussräume, Durchführungen, Kabel- und Leitungseinführungen, Anschlusssteile) sind nur solche zugelassen, die dem auf dem Deckblatt angegebenen Normenstand technisch entsprechen, für die Einsatzbedingungen geeignet sind und eine gesonderte Bescheinigung besitzen. Die besonderen Bedingungen der Komponenten sind zu beachten und die Komponenten sind ggf. mit in die Typprüfung einzubeziehen. Dies gilt auch für die bereits in der technischen Beschreibung genannten Komponenten. Der Anschlussraum darf über geeignete Rohrleitungssysteme angeschlossen werden, die den Anforderungen von EN 60079-1, Abschnitt 13 entsprechen und für die eine gesonderte Prüfbescheinigung vorliegt.

Nichtbenutzte Öffnungen sind entsprechend EN 60079-1 Abschnitt 11 zu verschließen. Die Anschlussleitung ist in Abfüllanlagen außerhalb des Tropfbereiches fest und so zu verlegen, dass sie vor mechanischer Beschädigung hinreichend geschützt ist. Diese Forderung entfällt, wenn eine Leitungseinführung und Anschlussleitung verwendet wird, bei denen dies ausdrücklich nicht erforderlich ist.

Die Qualität der Anschlussleitung ist so zu wählen, dass sie den thermischen Anforderungen im Einsatzbereich genügt.

Der Potentialausgleich bzw. die Erdung sind durch den Anbau an die Gesamtanlage zu gewährleisten.

Repairs on flameproof joints may only be performed in accordance with the manufacturer's design specifications. Repair based on the values in tables 1 and 2 of EN 60079-1 is not permitted.

Components attached or installed (e.g. terminal compartments, bushings, cable glands, connectors) must be of a technical standard that complies with the specifications on the cover sheet. They must be suited for the operating conditions and have a separate examination certificate. The special conditions specified for the components must be complied with, and the components must be included in the type test, if necessary. This equally applies to the components mentioned in the technical description. The terminal compartment may be connected with suitable conduit systems that meet the requirements in EN 60079-1, section 13, and for which a separate test certificate has been issued.

Openings that are not used must be sealed as specified in EN 60079-1, section 11. When used in filling systems, the connecting cable must be permanently installed outside the drop affected area, and so that it is adequately protected against mechanical damage. This requirement can be ignored when a cable gland and connecting cable are used for which this is expressly not required.

The connecting cable must be of a quality that meets the thermal requirements under field service conditions.

Equipotential bonding / earthing must be safeguarded by the way the sensor is connected with the complete system.