


Bescheinigung des Herstellers zur ATEX 2014/34/EU
Declaration of the Manufacturer regarding ATEX 2014/34/EU


ERHARD-Membranventil
DN 15 bis DN 250

ERHARD Diaphragm Valve
DN 15 to DN 250

Die oben bezeichneten Armaturen wurden einer Gefahrenanalyse nach der Richtlinie ATEX 2014/34/EU mit folgendem Ergebnis unterzogen:

The valves specified above underwent a hazard analysis according to code ATEX 2014/34/EU with the following result:

- Die Armaturen besitzen keine potentielle Zündquelle und können sowohl manuell als auch anderweitig mechanisch/elektrisch angetrieben werden. Die Armaturen fallen nicht in den Anwendungsbereich der ATEX 2014/34/EU.
- Die Armaturen dürfen im -Bereich eingesetzt werden. (II 2 G + 3 G) = äußere Umgebung

- *The valves does not have a potential ignition source and might be actuated manually as well as otherwise mechanically/electrically. ATEX 2014/34/EU is not applicable to this equipment.*
- *The valves may be used in the  range. (II 2 G + 3 G) = outside ambience*

Ergänzender Hinweis:





- Elektrische/mechanische Antriebe müssen einer eigenen Konformitätsbewertung nach ATEX unterzogen worden sein.
- Die Armaturen müssen beim Einbau in den allgemeinen Potentialausgleich einbezogen sein (Erdung).
- Schutzlack wegen statischer Aufladung (schwarz)

Supplementary note:

- *Electrical/mechanical actuators have to undergo a separate assessment of conformity to ATEX.*
- *When installing, the valves must be incorporated in the general potential equalization (earthing).*
- *Protective coating because of static electricity. (black)*

Angewendete harmonisierte Normen, insbesondere:

Applicable harmonized standards, in particular:

EN 1127-1	Explosionsschutz-Grundlagen und Methodik	<i>Explosion-protection concepts and methodology</i>
EN 80079-36	Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in  -Bereichen/Grundlagen und Anforderungen	<i>Non-electrical equipment for use in  areas / basic methods and requirements</i>
EN 80079-37	Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in  -Bereichen/Schutz durch konstruktive Sicherheit	<i>Non-electrical equipment intended for use in  areas / protection by means of constructional safety</i>
TRGS 727 CENELEC Report R044-001	Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladung	<i>Avoiding ignition risks due to electrostatic charging</i>

Erklärung:

II = Gase + Dämpfe (nicht Bergbau)
2 G + 3 G = Zone 1 + 2 außen

Note:

II = gases and steams (not mining)
2 G + 3 G = zone 1 + 2 outside

Heidenheim, den 19.10.2022


U. Ulrich Brenner
Qualitätsmanagement
Quality Management