


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

ERHARD-Kugelrückschlagventil
DN 50 bis DN 400



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

- 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

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)

Angewendete harmonisierte Normen, insbesondere:

EN 1127-1	Explosionsschutz-Grundlagen und Methodik
EN 80079-36	Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in  -Bereichen/Grundlagen und Anforderungen
EN 80079-37	Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in  -Bereichen/Schutz durch konstruktive Sicherheit
TRGS 727 CENELEC Report R044-001	Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladung

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 31.08.2020

ERHARD Ball Check Valve
DN 50 to DN 400

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


- 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


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)

Applicable harmonized standards, in particular:

Explosion-protection concepts and methodology

Non-electrical equipment for use in  areas / basic methods and requirements

Non-electrical equipment intended for use in  areas / protection by means of constructional safety

Avoiding ignition risks due to electrostatic charging


I.V. Ulrich Brenner
Qualitätsmanagement
Quality Management