


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

### ERHARD-Rückschlagklappe DN 150 bis DN 200



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 Tilting-Disc Check Valve DN 150 to DN DN 200

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