

Herstellereklärung zur Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)



Geltungsbereich: Diese Erklärung gilt für alle Armaturen, die von der Firma **Niezgodka GmbH** hergestellt und/oder in Verkehr gebracht werden und den Firmennamen oder das Herstellerkennzeichen **NI** tragen. (z. B. Sicherheits-, Entlastungs-, Überström-, Druckminderventile, Vordruckregler, Belüftungsventile, Unter- und Überdruckventile)

Potentielle Zündquellen: Nach DIN EN 1127-1:2019-10 „**Explosionsschutz**“, könnten die möglichen potentiellen Zündquellen an den Armaturen wie folgt sein.

- 1) Mechanisch erzeugte Funken
- 2) Funken, die aus statischer Elektrizität resultieren
- 3) Hohe Oberflächentemperaturen, die aus Reibung resultieren

Gefahrenanalyse: Die Gefahrenanalyse wurde nach DIN EN ISO 80079-36:2016-12 „**Nicht elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären**“ durchgeführt.

- 1) Mechanisch erzeugte Funken
- 2) Funken, die aus statischer Elektrizität resultieren
- 3) Hohe Oberflächentemperaturen, die aus Reibung resultieren

Bewertung:

- 1) Bei Betätigung und/oder ordnungsgemäßer Funktion der Armaturen entsteht keine Gefahr, dass Funken mechanisch erzeugt werden.
- 2) Die Armaturen haben keine innere Auskleidung, so kann auf diese Weise keine statische Elektrizität aufgebaut werden. Alle entstehenden Ladungen werden über die einzelnen Bauteile und über die Schrauben und Anschlussflansche abgeführt.
- 3) Bei Betätigung und/oder ordnungsgemäßer Funktion der Armaturen können keine zu hohen Oberflächentemperaturen entstehen.

Ergebnis: **Die im Geltungsbereich aufgeführten Armaturen der Firma Niezgodka GmbH besitzen keine potentiellen Zündquellen!**

Die Armaturen fallen nicht in den Anwendungsbereich der Richtlinie 2014/34/EU (ATEX). Elektrische oder mechanische Antriebe und Armaturen mit dem Kopf T müssen einer eigenen Konformitätsbewertung nach der o. g. Richtlinie unterzogen werden.

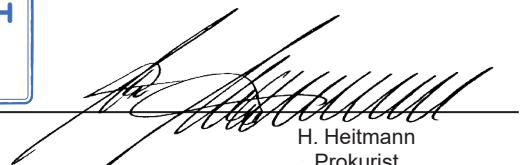
Die Armaturen dürfen im Ex-Bereich eingesetzt werden.

Angewandte Normen: Insbesondere AD 2000-Regelwerk, DIN EN 12266-1:2012-06, DIN EN 12516-1:2018-11



Hamburg, den 02.07.2022

Hersteller



H. Heitmann
Prokurist

Geschäftsführung: Dorrit Niezgodka, Verena Niezgodka-Seemann
Eingetragen beim Amtsgericht Hamburg, HRB Nr. 29139