

EU- (EG-) Konformitätserklärung

nach Richtlinie 2014/34/EU (94/9/EG)

Hiermit erklären wir, dass die gelieferten Magnetventile *)

- ➔ in Kombination mit Ventilmagneten der Baureihe: 9112 mit der Kennzeichnung:

 II 3G Ex nA IIB T4 Gc

 II 3D Ex tc IIIC T130 °C Dc IP65

die Anforderungen der Richtlinie 2014/34/EU (94/9/EG) zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen erfüllen.

Die Geräte wurden unter Anwendung nachfolgender harmonisierter Normen entwickelt und konstruiert:

- ➔ EN 60079-0:2012 — Elektrische Betriebsmittel für gasexplosionsgefährdete Bereiche — Teil 0: Allgemeine Anforderungen
- ➔ EN 60079-15:2011 — Elektrische Betriebsmittel für gasexplosionsgefährdete Bereiche — Teil 15: Konstruktion, Prüfung und Kennzeichnung von elektrischen Betriebsmitteln der Zündschutzart „n“
- ➔ EN 60079-31:2010 — Explosionsfähige Atmosphäre — Teil 31: Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse "t"
- ➔ EN 60529:2000 — Schutz durch Gehäuse (IP Code)
- ➔ EN 13463-1:2009 — Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen — Teil 1: Grundlagen und Anforderungen (Ventile werden nicht gekennzeichnet, da bei der Risikoanalyse keine mechanische Zündquelle gefunden wurde).

*) Achtung

Bei Ventilen ab DN 65 muss das Ventilgehäuse zusätzlich sicher mit dem Anlagen-Potentialausgleich verbunden sein!
Die maximale Oberflächentemperatur des nichtelektrischen Teils hängt von den Betriebstemperaturen des Fluids und der Umgebungstemperatur ab und muss unterhalb der Zündtemperatur liegen.


Oliver Wehking
Geschäftsführer


Eckhard Euscher
Beauftragter

Bad Oeynhausen, 11. April 2016

IMI
Precision Engineering

*Engineering
GREAT
Solutions*

