

EU-Konformitätserklärung

nach Richtlinie 2014/34/EU

Hiermit erklären wir, dass die gelieferten Magnetventile *)

- ➔ in Kombination mit Ventilmagneten der Baureihe:
8036...8045, 8136...8145, 8186...8195, 8336...8345, 8436...8445,
9136...9145, 9186...9195, 9236...9245, 9336...9345, 9350...9360

die Anforderungen der Richtlinie 2014/34/EU zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen erfüllen.

Verwendete harmonisierte Normen:

- ➔ EN 60079-0:2012 + A11:2013
Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 0: Betriebsmittel – Allgemeine Anforderungen
- ➔ EN 60079-7:2007
Explosionsfähige Atmosphäre – Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit „e“
(nicht relevant für Baureihe 9136 ... 9145)
- ➔ EN 60079-18:2015
Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 18: Geräteschutz durch Vergusskapselung „m“
- ➔ EN 60079-31:2014
Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 31: Geräte – Staubexplosionsschutz durch Gehäuse „t“
- ➔ EN 60529:2000
Schutzart durch Gehäuse (IP Code)
- ➔ DIN VDE 0580:2011
Elektromagnetische Geräte und Komponenten – Allgemeine Bestimmungen

Mitgeltende Richtlinien

- ➔ 2011/65/EU: Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)
- ➔ 2014/30/EU: Elektromagnetische Verträglichkeit

EG-Baumusterprüfbescheinigung

- ➔ TÜV 06 ATEX 553076 X TÜV 06 ATEX 553413 X (8186...8195)
- ➔ TÜV 06 ATEX 553414 X (9136...9145) TÜV 06 ATEX 553415 X (9186...9195)



*Engineering
GREAT
Solutions*



EG-Zertifikat für das Qualitätssicherungssystem

- ➔ TÜV 03 ATEX 2158 Q
Ausgestellt von TÜV NORD CERT, D-30519 Hannover (Kennnummer 0044)

Anmerkung


Die in der Baumusterprüfbescheinigung genannten Normen sind teilweise durch neue Ausgaben ersetzt worden. Daher wurden eine Konformitätsbewertung und eine Risikobeurteilung durchgeführt, die den Nachweis erbringen, dass keine bedeutenden technischen Änderungen bezogen auf die produktspezifischen Anforderungen in den aktuell gültigen Normen vorliegen. Somit entsprechen die Produkte weiterhin dem „Stand der Technik“ und erfüllen die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Richtlinie 2014/34/EU.

Hinweise zur EMV-Richtlinie

Durch eine geeignete elektrische Beschaltung der Ventilmagnete ist sicherzustellen, dass die Grenzwerte der harmonisierten Normen EN 61000-6-2 und EN 61000-6-4 eingehalten werden und damit die Richtlinie 2014/30/EU (EMV) erfüllt ist.

*) Achtung

Bei Ventilen ab DN 65 muss das Ventilgehäuse zusätzlich sicher mit dem Anlagen-Schutzschalter 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


Christian Stahlhut
Beauftragter

Bad Oeynhausen, 04. August 2017

Engineering
GREAT
Solutions

 IMI NORGREN

 IMI BUSCHJOST

 IMI FAS

 IMI HERION

 IMI MAXSEAL