

EU-Konformitätserklärung

nach Richtlinie 2014/34/EU

Hiermit erklären wir in alleiniger Verantwortung, dass die gelieferten Magnetventile *)

- in Kombination mit Ventilmagneten der Baureihe **9876** und in Kombination mit der montierten Gerätesteckdose **1262390** mit der Kennzeichnung:

⊕ II 3G Ex ec IIC T3 Gc

⊕ II 3D Ex tc IIIC T140°C Dc

die einschlägigen Harmonisierungsvorschriften der Union erfüllen:

- Richtlinie 2014/34/EU zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX)
- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS 3)

Folgende harmonisierte Normen wurden zugrunde gelegt:

- EN IEC 60079-0:2018 – Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 0: Betriebsmittel – Allgemeine Anforderungen
- EN IEC 60079-7:2015/A1:2018 – Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit „e“
- EN 60079-31:2014 – Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 31: Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse „t“
- EN 60529:2014 – Schutz durch Gehäuse (IP Code)

Hinweise zur Richtlinie 2014/30/EU (EMV)

Elektromagnete sind im Sinne der EMV-Richtlinie passive induktive Bauteile und fallen als solche nicht unter die Richtlinie 2014/30/EU.

- Nach Zusammenschaltung mit anderen ansteuernden elektrischen Geräten ist die elektromagnetische Verträglichkeit der Gesamtanlage gemäß der oben genannten Richtlinie zu überprüfen. Es ist sicherzustellen, dass die Anforderungen der Normenreihe EN 61000-6-x entsprechend der Applikation erfüllt werden.

***) Achtung**

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

Buschjost GmbH
Detmolder Straße 256
D-32545 Bad Oeynhausen
Postfach 10 02 52-53
D-32502 Bad Oeynhausen

Tel: +49 (0) 5731 791-0
Fax: +49 (0) 5731-179

www.fluidcontrol.imiplc.com



Martin Maas
Geschäftsführer



Christian Stahlhut
Beauftragter

Bad Oeynhausen, 14. Juni 2024