

EG-Konformitätserklärung nach Richtlinie 94/9/EG

Stand: 09/2011

Die Fa. BC-Systemtechnik GmbH & Co. KG, D-44004 Dortmund, erklärt in alleiniger Verantwortung die Übereinstimmung mit den Sicherheitsnormen für folgende Ex-Produkte:

DMT 01 ATEX E 163 X

Ventilmagnet 1569/xxx
Ventilmagnet 2569/xxx

Ⓔ I M2 Ex mb I Mb
Ⓔ II 2G Ex mb IIC T4 Gb

Für die Ventilmagnete gelten die oben genannten Baumusterprüfbescheinigungen ausgestellt durch die DEKRA EXAM GmbH, Dinnendahlstr. 9, D-44809 Bochum (Zulassungsstellen-Nummer 0158).

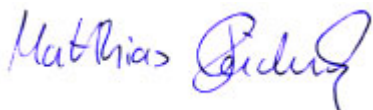
Die CE- gekennzeichneten Geräte stimmen mit folgenden Normen überein:

DIN EN 60079-0:2009	Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche (Allgemeine Bestimmungen)
DIN EN 60079-18:2009	Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche (Vergusskapselung m)
DIN EN 60529	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Grad)
DIN VDE 0580:2000	Allgemeine Bestimmungen für elektromagnetische Geräte
DIN EN 61000-6-4:2002	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6 - 4: Fachgrundnormen – Störaussendung für Industriebereiche (wird erfüllt mit zusätzlichen schaltungstechnischen Maßnahmen) 1*
DIN EN 61000-6-2:2002	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche

1* Anmerkung zur elektromagnetischen Verträglichkeit (Störaussendung):
Für gleichstrombetriebene Geräte gibt es zurzeit keine Vorschriften (Normen) zur Definition leitungsgebundener Störaussendungen. Neuere Stromversorgungsgeräte unterdrücken die physikalisch bedingten Abschaltstörungen der Magnetspule.
Bei wechselstrombetriebenen Geräten ist in der Spule ein Gleichrichter zwischen Wicklung und Kabel fest eingebaut. Hier treten keine unzulässigen Störaussendungen auf.
Bei gleichstrombetriebenen Geräten ist eine Abschirmung des Kabels erforderlich.

Änderungen aufgrund technischer Verbesserungen vorbehalten.

Dortmund 01.09.2011



Matthias Heiduck
Geschäftsführung