

EU-Konformitätserklärung

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

DMT 02 ATEX E 089

Ventilmagnet *.7.**.*** Ⓢ I M2 Ex ia I Mb

Ventilmagnet *.6.**.*** Ⓢ I M2 Ex ia I Mb

Ventilmagnet *.5.**.*** Ⓢ I M2 Ex ia I Mb

Für die Ventilmagnete gelten die oben genannten Baumusterprüfbescheinigungen ausgestellt durch die DMT - Deutsche Montan Technologie GmbH, D-44809 Bochum DEKRA Testing and Certification GmbH (Zulassungsstellen-Nummer 0158).

Die Ventile der Typen:

BC-40; BC-72; BC-75; BC-220; BC-310; BC-240; BC-248; 0821XXX; 0824XXX sind gemeinsam mit o.g. Ventilmagneten für den Einsatz gemäß Kategorie: **I M2** geeignet. Der Einsatz ist durch das Typenschild des Magneten beschränkt und ohne einen der o.g. BC-Magnet nicht zulässig. Die Betriebsanleitung des Ventils und Magneten ist entsprechend zu beachten.
(Einlagerungsnummer: BVS 12 ATEX H/B 042)

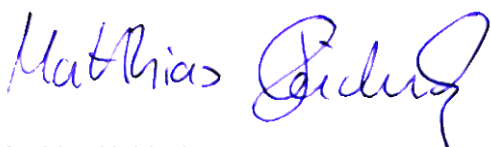
Die Geräte stimmen mit folgenden Normen überein:

| | |
|-------------------------|--|
| DIN EN IEC 60079-0:2018 | Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche (Allgemeine Bestimmungen) |
| DIN EN 60079-11:2012 | Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche (Eigensicherheit i) |
| DIN VDE 0580:2011-11 | Allgemeine Bestimmungen für elektromagnetische Geräte |
| DIN EN 13463-1:2009 | Nicht elektrische Geräte (Grundlagen) |
| 2014/34/EU | ATEX Richtlinie |

Elektromagnete als Antriebselement für Ventile stellen im Sinne der EMV-Richtlinie keine selbständig betreibbaren Geräte dar und werden nur durch fachkundige Betriebe weiterverarbeitet bzw. in eine Maschine eingebaut. Die Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis festgestellt wurde, dass die Gesamtmaschine bzw. Anlage den Bestimmungen der EMV-Richtlinie entspricht.

Änderungen aufgrund technischer Verbesserungen vorbehalten.

Dortmund 08.01.2020



Matthias Heiduck
Geschäftsführung

EU-Konformitätserklärung

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

DMT 02 ATEX E 089

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Ventilmagnet *.8.**.*** | ⊕ II 2G Ex ia IIC T4 Gb |
| Ventilmagnet *.9.**.*** | ⊕ II 2G Ex ia IIC T6 Gb |
| Ventilmagnet *.10.**.*** | ⊕ II 2G Ex ia IIC T4 Gb |

Für die Ventilmagnete gelten die oben genannten Baumusterprüfbescheinigungen ausgestellt durch die DMT - Deutsche Montan Technologie GmbH, D-44809 Bochum DEKRA Testing and Certification GmbH (Zulassungsstellen-Nummer 0158).

Die Ventile der Typen:

BC-40; BC-72; BC-75; BC-220; BC-310; BC-240; BC-248; 082XXXX; 913XXXX; 374XXXX sind gemeinsam mit o.g. Ventilmagneten für den Einsatz gemäß Kategorie: **II 2G** ($\leq \frac{1}{2}$ ") geeignet. Der Einsatz ist durch das Typenschild des Magneten beschränkt und ohne einen der o.g. BC-Magnet nicht zulässig. Die Betriebsanleitung des Ventils und Magneten ist entsprechend zu beachten. (Einlagerungsnummer: BVS 12 ATEX H/B 042)

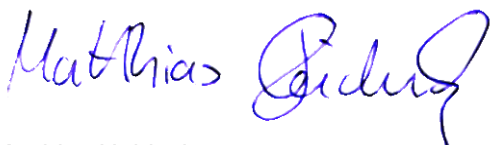
Die Geräte stimmen mit folgenden Normen überein:

| | |
|------------------------|--|
| DIN EN IEC60079-0:2018 | Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche (Allgemeine Bestimmungen) |
| DIN EN 60079-11:2012 | Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche (Eigensicherheit ia) |
| DIN VDE 0580:2011-11 | Allgemeine Bestimmungen für elektromagnetische Geräte |
| DIN EN 13463-1:2009 | Nicht elektrische Geräte (Grundlagen) |
| 2014/34/EU | ATEX Richtlinie |

Elektromagnete als Antriebselement für Ventile stellen im Sinne der EMV-Richtlinie keine selbständig betreibbaren Geräte dar und werden nur durch fachkundige Betriebe weiterverarbeitet bzw. in eine Maschine eingebaut. Die Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis festgestellt wurde, dass die Gesamtmaschine bzw. Anlage den Bestimmungen der EMV-Richtlinie entspricht.

Änderungen aufgrund technischer Verbesserungen vorbehalten.

Dortmund 08.01.2020



Matthias Heiduck
Geschäftsführung