



**BUREAU
VERITAS**



(1) **EU - Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen –
Richtlinie 2014/34/EU

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 16 ATEX 1 121 X

Revision 1

(4) Gerät: Magnetspule Typ 06xx

(5) Hersteller: Bürkert Werke GmbH

(6) Anschrift: Christian-Bürkert-Straße 13-17
74653 Ingelfingen
Deutschland

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EU - Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 21 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie. Die Ergebnisse der Prüfung sind in der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 16TH0171 festgelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:


EN IEC 60079-0:2018

EN 60079-18:2015 / A1:2017

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

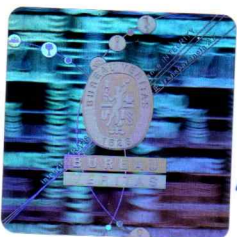
(11) Diese EU - Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 II 2G Ex mb IIC T4...T5 Gb

 II 2D Ex mb IIIC T130°C Db

ABD 1000305488 ML Version: A Status: RL (released | freigegeben) printed: 11.02.2022



Hamburg, 20.12.2021

Seite 1 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 16 ATEX 1 121 X, Revision 1.



BUREAU VERITAS



(13)

Anlage

(14) **EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 16 ATEX 1 121 X**

Revision 1

(15) Beschreibung des Gerätes:

Die Magnetspule Typ 06xx dient zum Betätigen von Ventilen, die gasförmige oder flüssige Medien steuern. Die Spule ist fest mit dem Kernführungsrohr der Armatur vergossen. Es besteht immer ein geschlossenes System und die Geräte dürfen auch in Tanksäulen zur Steuerung von Benzin als Kategorie-2-Geräte eingesetzt werden. Die Ventilkörper dürfen wahlweise aus Metall oder Polyamid bestehen.

Die Magnetspule Typ 06xx ist zur Einzelmontage oder Blockmontage geeignet. Die jeweilige Verwendungsart bestimmt die maximal zulässige Umgebungstemperatur, siehe elektrische Daten.

Beschreibung der Änderungen zu Revision 1:

Aktualisierung der Normenstände.

Elektrische Daten:

Nennspannung: 24V... 240 V ±10% AC or DC - 0 Hz to 60 Hz

Nennstrom: 0,42 A 0,025 A

Typenbezeichnung	Leistung	Umgebungstemperatur	Temperaturklasse / maximale Oberflächentemperatur	Blockmontage
064...	7 W	-40 °C ... +60 °C	T4 / T130°C	nein
064...	7 W	-40 °C ... +45 °C	T4 / T130°C	ja
065...	5 W	-40 °C ... +50 °C	T5 / T130°C	nein
065...	5 W	-40 °C ... +40 °C	T5 / T130°C	ja

(16) Referenznummer: 16TH0171

(17) Besondere Bedingungen:

Die Magnetspule darf nicht in Bereichen eingesetzt werden, in denen stark ladungserzeugende Prozesse, maschinelle Reib- und Trennprozesse, das Sprühen von Elektronen (z.B. im Umfeld von elektrostatischen Lackiereinrichtungen) sowie pneumatisch geförderter Staub auftreten.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Hamburg, 20.12.2021



Seite 2 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 16 ATEX 1 121 X, Revision 1.