

(1) EG-Baumusterprüfbescheinigung

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - Richtlinie 94/9/EG

(3) Nr. der EG-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 14 ATEX E 011**

(4) Gerät: **Magnetspulen Typ 2 . 6 .**

(5) Hersteller: **Eugen Seitz AG**

(6) Anschrift: **Spitalstrasse 204, 8623 Wetzikon 3, Schweiz**

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

(8) Die Zertifizierungsstelle der DEKRA EXAM GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994, bescheinigt, dass das Gerät die 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 erfüllt. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Prüfprotokoll BVS PP 14.2046 EG niedergelegt.

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

EN 60079-0:2012 Allgemeine Anforderungen

EN 60079-1:2007 Druckfeste Kapselung „d“

EN 60079-31:2009 Schutz durch Gehäuse „t“

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

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung des beschriebenen Gerätes in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG. Für Herstellung und Inverkehrbringen des Gerätes sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

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

	II 2G Ex d IIC T* Gb	alternativ	II 2G Ex db IIC/T*
	II 2D Ex tb IIIC T* °C Db	alternativ	II 2D Ex tb IIIC T* °C

die Werte für * sind unter Punkt 15.3) Kenngrößen zu entnehmen

DEKRA EXAM GmbH
Bochum, den 25.02.2014



Zertifizierungsstelle



Fachbereich

- (13) Anlage zur
- (14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**
BVS 14 ATEX E 011
- (15) 15.1 Gegenstand und Typ

Magnetspulen Typ 2.¹ 6.²

¹ der Punkt gibt die Schaltungsart an

² der Punkt definiert das Gewinde der Kabel- und Leitungseinführung

15.2 Beschreibung

Die Magnetspulen Typ 2.6. dienen zur Betätigung von Ventilen und sind in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung oder Schutz durch Gehäuse „t“ ausgeführt. Das Gehäuse wird oben mit einem Deckel und unten mit einer Bodenplatte verschlossen. An einer Seite ist ein Gewinde zur Aufnahme einer gesondert bescheinigten Einführung. In dem Gehäuse sind eine Spule und weitere elektrische Bauelemente eingebaut

Der Anbau an ein Ventil und die mechanische Ausführung der Ventile ist nicht Teil dieser Prüfung.

15.3 Kenngrößen

15.3.1 Elektrische Daten

	Schaltungsart A	Schaltungsart C	Schaltungsart E	Schaltungsart F
Stromart	DC	AC	DC	AC/DC
Nennspannung	6 V...400 V	6 V...400 V	6 V...400 V	6 V...400 V
Nennfrequenz	—	40 Hz...65 Hz	—	40 Hz...65 Hz oder DC
Nennleistung	≤ 8 W	≤ 13 VA	≤ 8 W	≤ 8,5 VA oder ≤ 8 W

15.3.2 Umgebungstemperaturbereich

	Umgebungstemperaturbereich		
	-50°C ≤ Ta ≤ +40°C	-50°C ≤ Ta ≤ +55°C	-50°C ≤ Ta ≤ +90°C
II 2G Ex d IIC * Gb	T6	T5	T4
II 2D Ex tb IIIC * °C Db	80 °C	95 °C	130 °C

- (16) Prüfprotokoll
BVS PP 14.2046 EG, Stand 25.02.2014
- (17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung
Keine

(1) 1. Nachtrag zur EG-Baumusterprüfbescheinigung

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - Richtlinie 94/9/EG Ergänzung gemäß Anhang III Ziffer 6

(3) Nr. der EG-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 14 ATEX E 011**

(4) Gerät: **Magnetspule Typ 2.6. W**

(5) Hersteller: **Eugen Seitz AG**

(6) Anschrift: **Spitalstrasse 204, 8623 Wetzikon 3, Schweiz**

(7) Die Bauart dieser Geräte sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu diesem Nachtrag festgelegt.

(8) Die Zertifizierungsstelle der DEKRA EXAM GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994, bescheinigt, dass diese Geräte die 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 erfüllen. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Prüfprotokoll BVS 14.2046 EG niedergelegt.

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

EN 60079-0:2012 + A11:2013 Allgemeine Anforderungen
EN 60079-1:2014 Druckfeste Kapselung „d“
EN 60079-31:2014 Schutz durch Gehäuse „t“

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

(11) Dieser Nachtrag zur EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung der beschriebenen Geräte in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG. Für Herstellung und Inverkehrbringen der Geräte sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

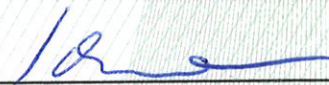
(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2G Ex db IIC T* Gb** alternativ **II 2G Ex db IIC T***
II 2D Ex tb IIIC T*°C Db alternativ **II 2D Ex tb IIIC T * °C**
die Werte für * sind unter Punkt 15.3) Kenngrößen zu entnehmen

DEKRA EXAM GmbH
Bochum, den 28.09.2015



Zertifizierungsstelle



Fachbereich

- (13) Anlage zum
- (14) **1. Nachtrag zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
BVS 14 ATEX E 011**
- (15) 15.1 Gegenstand und Typ

Magnetspulen Typ 2.^{*1} 6.^{*2}
 Magnetspulen Typ 2.^{*1} 6.^{*2} W

^{*1} der Punkt gibt die Schaltungsart an

^{*2} der Punkt definiert das Gewinde der Kabel- und Leitungseinführung

W Variante mit erhöhter Leistung

15.2 Beschreibung

Die Magnetspulen Typ 2.6. und 2.6.W dienen zur Betätigung von Ventilen und sind in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung „d“ oder Schutz durch Gehäuse „t“ ausgeführt. Die Gehäuse werden oben mit einem Deckel und unten mit einer Bodenplatte verschlossen. An einer Seite ist ein Gewinde zur Aufnahme einer gesondert bescheinigten Kabel- und Leitungseinführung. In dem Gehäuse sind eine Spule und weitere elektrische Bauelemente eingebaut.

Der Anbau an ein Ventil und die mechanische Ausführung der Ventile ist nicht Teil dieser Prüfung.

Der Grund des Nachtrags ist die Erweiterung um den Typ 2.6.W.

15.3 Kenngrößen

Typ 2.6.

Typ	2A6. und 2E6.	2C6.	2F6.	2A6. und 2E6.	2C6.	2F6.
Bemessungsleistung	≤ 8 W	≤ 13 VA	≤ 8,5 VA oder ≤ 8 W	≤ 8 W	≤ 13 VA	≤ 8,5 VA oder ≤ 8 W
Stromart	DC	AC	AC/DC	DC	AC	AC/DC
Nennspannung	6 V...400 V					
Nennfrequenz	---	40 Hz...65 Hz	40 Hz...65 Hz oder DC	---	40 Hz...65 Hz	40 Hz...65 Hz oder DC
Umgebungstemperatur	-50 °C ≤ T _a ≤ +40 °C			-50 °C ≤ T _a ≤ +55 °C		
Temperaturklasse	T6			T5		
Maximale Oberflächentemperatur	80 °C			95 °C		

Typ	2A6. und 2E6.	2C6.	2F6.
Bemessungsleistung	≤ 8 W	≤ 13 VA	≤ 8,5 VA oder ≤ 8 W
Stromart	DC	AC	AC/DC
Nennspannung	6 V...400 V		
Nennfrequenz	---	40 Hz...65 Hz	40 Hz...65 Hz oder DC
Umgebungstemperatur	-50 °C ≤ T _a ≤ +90 °C		
Temperaturklasse	T4		
Maximale Oberflächentemperatur	130 °C		

Typ 2.6.W

Typ	2A6.W und 2E6.W	2C6.W	2F6.W
Bemessungsleistung	≤ 22 W	≤ 35 VA	≤ 22 W
Stromart	DC	AC	AC/DC
Nennspannung	6 V...400 V		
Nennfrequenz	---	40 Hz...65 Hz	40 Hz...65 Hz oder DC
Umgebungstemperatur	-50 °C ≤ T _a ≤ +40 °C		
Temperaturklasse	T4		
Maximale Oberflächentemperatur	130 °C		

Typ	2A6.W und 2E6.W	2C6.W	2F6.W
Bemessungsleistung	≤ 15 W	≤ 22 VA	≤ 15 W
Stromart	DC	AC	AC/DC
Nennspannung	6 V...400 V		
Nennfrequenz	---	40 Hz...65 Hz	40 Hz...65 Hz oder DC
Umgebungstemperatur	-50 °C ≤ T _a ≤ +60 °C		
Temperaturklasse	T4		
Maximale Oberflächentemperatur	130 °C		

- Schaltungsart A: Wicklung geeignet für Gleichspannung und wahlweise mit Varistor
- Schaltungsart C: Wicklung geeignet für Wechselspannung mit Einweggleichrichter und wahlweise mit Varistor
- Schaltungsart E: Wicklung geeignet für Gleichspannung mit Freilaufdiode, Verpolschutz und wahlweise mit Varistor
- Schaltungsart F: Wicklung geeignet für Gleich- und Wechselspannung mit Brückengleichrichter und wahlweise mit Varistor

(16) Prüfprotokoll

BVS 14.2046 EG, Stand 28.09.2015

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Keine