

(1) **EU - Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 18 ATEX 1 098 X

Revision 1

(4) Gerät: Ex-Magnetkörper 2F86 ...

(5) Hersteller: Eugen Seitz AG

(6) Anschrift: Spitalstrasse 204
8623 Wetzikon
Schweiz

(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 18TH0291 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 150°C (T3) ...T4 Gb



Hamburg, 04.08.2021

(13)

Anlage

(14) **EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 18 ATEX 1 098 X**

Revision 1

(15) Beschreibung des Gerätes:

Explosionsschutz Ventilmagnet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 / EPL Gb.

Schutzart: IP65/67

Elektrische Daten:

24 V ... 230 V $\pm 15\%$

max. 18,4 W

(16) Referenznummer: 18TH0291

(17) Besondere Bedingungen:

- Jeder Magnetspule muss als Kurzschlusschutz eine Sicherung (gemäß IEC/EN 60127-2) mit max. dem dreifachen Nennstrom der Magnetspule (siehe Typenschild) vorgeschaltet werden oder ein Motorschutzschalter mit Kurzschluss- und thermischer Schnellauslösung (Einstellung auf Bemessungsstrom) vorgeschaltet werden.
- Umgebungstemperaturbereich: 150°C (T3): $-50\text{ °C} \leq T_{amb} \leq +85\text{ °C}$
T4: $-50\text{ °C} \leq T_{amb} \leq +65\text{ °C}$

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Hamburg, 04.08.2021



H. Schaffer