



EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



PTB 07 ATEX 2019

- (4) Gerät: Betätigungsmagnete für Magnetventile Typen 205*
- (5) Hersteller: Norgren GmbH
- (6) Anschrift: Stuttgarter Str. 120, 70736 Fellbach, Deutschland
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0102 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) 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 dem vertraulichen Prüfbericht PTB Ex 07-25256 festgehalten.

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

EN 60079-0:2004

EN 50020:2002

prEN 61241-0:2004

EN 61241-11:2006

- (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 EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. 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 2 G Ex ia IIC T6/T4 und II 2 D Ex iaD 21 T80/100 °C

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Direktor und Professor



Braunschweig, 8. Mai 2007

(13)

Anlage




(14)

EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 07 ATEX 2019



(15) Beschreibung des Gerätes

Die Betätigungsmagnete für Magnetventile Typen 205* dienen zur Betätigung von Magnetventilen im explosionsgefährdeten Bereich.

Der Zusammenhang zwischen der Kennzeichnung und dem zulässigen Umgebungstemperaturbereich ist der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

Kennzeichnung	Umgebungstemperaturbereich
 II 2 G Ex ia IIC T6	-40 ... 60 °C
 II 2 G Ex ia IIC T4	-40 ... 80 °C
 II 2 D Ex iaD 21 T100 °C T 80 °C	-40 ... 80 °C -40 ... 60 °C

Elektrische Daten

 II 2 G Ex ia IIC T6/T4 und  II 2 D Ex iaD 21 T80/100 °C

Versorgungsstromkreis in Zündschutzart Eigensicherheit Ex ia IIC / Ex iaD

Nur zum Anschluss an einen bescheinigten eigensicheren Stromkreis.

Höchstwerte:

- $U_i = 45 \text{ V}$
- $I_i = 500 \text{ mA}$
- $P_i = 2 \text{ W}$
- L_i vernachlässigbar klein
- C_i vernachlässigbar klein

(16) Prüfbericht PTB Ex 07-25256

Braunschweig und Berlin

Anlage zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 07 ATEX 2019

(17) Besondere Bedingungen

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Braunschweig, 8. Mai 2007

Im Auftrag



Dr.-Ing. U. Johannsmeyer
Direktor und Professor

