



EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



PTB 06 ATEX 1009 U

- (4) Komponente: Betätigungs- und Signalelemente Typ GHG 640 96 .. P....
(5) Hersteller: Cooper Crouse-Hinds GmbH
(6) Anschrift: Neuer Weg Nord 49, 69412 Eberbach, Deutschland
(7) Die Bauart dieser Komponente 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 06-15328 festgehalten.

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

EN 60079-0:2004


EN 60079-1:2004

- (10) Das Zeichen "U" hinter der Zertifikatsnummer gibt an, daß dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät oder Schutzsystem vorgesehenen Zertifikat verwechselt werden darf. Diese Teilbescheinigung darf nur als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes oder Schutzsystems verwendet werden.
(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung der festgelegten Komponente gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieser Komponente. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.
(12) Die Kennzeichnung der Komponente muß die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2 G Ex d II**

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 3. März 2006


Dr.-Ing. U. Klausmeyer
Direktor und Professor

Anlage

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 06 ATEX 1009 U**

(15) Beschreibung der Komponente

Betätigungs- und Signalelemente Typ GHG 640 96 .. P.... zum Einbau in Gehäuse der Zündschutzart ‚Druckfeste Kapselung‘

Einsatzbereich

Gerätegruppe	II
Kategorie	2 G
Zündschutzart (und Gruppe)	Ex d II (A, B, C)

Technische Daten

Einsatztemperaturbereich	-20...+70 °C bzw. -20...+100 °C
Einschraubgewinde	M 22 x 1,5
Geforderte Einschraubtiefe (IEC/EN 60079-1:2004, Abs. 5.3)	min. 5 mm bzw. 8 mm
Verwendungsbereich	Gehäuse mit einem Bezugsdruck von max. 15 bar *

* siehe hierzu *Zusätzliche Hinweise für Herstellung und Betrieb*

(16) Prüfbericht PTB Ex 06-15328

(17) Besondere Bedingungen

keine;

Zusätzliche Hinweise für Herstellung und Betrieb

1. Die Betätigungs- und Signalelemente sind in die **Typprüfung** nach EN 60079-1 Abs. 15.1.3 (Überdruckprüfung) des jeweiligen Betriebsmittels / Gehäuses mit einzubeziehen, wenn der Bezugsdruck 15 bar übersteigt.
2. Die Betätigungselemente mit Betätigungsschnecke sind in die **Typprüfung** nach EN 60079-1 Abs. 15.2 (Zünddurchschlagprüfung) entsprechend der Gruppenunterteilung (IIA, IIB, IIC) des jeweiligen Betriebsmittels / Gehäuses mit einzubeziehen.
3. Die Betätigungs- und Signalelemente sind so einzubauen, daß sie gegen Verdrehen und Selbstlockern gesichert sind.


(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch die Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Braunschweig, 3. März 2006

Im Auftrag


Dr.-Ing. U. Klausmeyer
Direktor und Professor