



# (1) EG-Baumusterprüfbescheinigung

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

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 16 ATEX 1 031 X

Revision 0

(4) Gerät: d-box Endschalterbox Typ DA... -D...

(5) Hersteller: EUROTEC Antriebszubehör GmbH

(6) Anschrift: Bildstock 37  
DE-88085 Langenargen

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

(8) Die Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als Benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft 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 16TH0020 festgelegt.

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

EN 60079-0:2012+A11:2013

EN 60079-1:2014

EN 60079-31:2014

(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 Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das in Verkehrbringen dieses Gerätes.

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



II 2G Ex d IIC T6 Gb  
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP66/IP67



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 07.03.2016

D. Zitzmann



**BUREAU  
VERITAS**



(13) **Anlage**

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung EPS 16 ATEX 1 031 X**

**Revision 0**

(15) Beschreibung des Gerätes:

Die d-box Endschalterboxen dienen zur Rückmeldung und Kontrolle der Stellung von Armaturen. Das Gehäuse ist druckfest gekapselt und besteht aus einer Aluminiumlegierung mit Lackierung. Die Position wird mittels einer Wellendurchführung übertragen. Die elektrische Versorgung erfolgt über direkte Kabeleinführungen. Die Endschalterboxen sind, je nach Ausführung, mit 1 bis 4 mechanischen Mikroschaltern, 1-4 induktiven V3-Sensoren, 1-3 Schlitzinitiatoren oder 1-2 zylindrischen Sensoren ausgestattet.

Elektrische Daten:

Betriebsspannung: max. 250V (Abhängig vom verwendeten Schalter oder Sensor)

Nennstrom: max. 10A

(16) Prüfbericht: 16TH0020

(17) Besondere Bedingungen:

Maximaler Umgebungstemperaturbereich: -55°C bis +75°C (Abhängig von der verwendeten Dichtung).

Eine Reparatur zünddurchschlagsicherer Spalte ist nur in Rücksprache mit dem Hersteller erlaubt.

Es dürfen nur zugelassen Ex-d Kabel- und Leitungseinführungen verwendet werden. Unbenutzte Öffnungen müssen mit zugelassenen Blindstopfen verschlossen werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Nürnberg, 07.03.2016



D. Zitzmann

Seite 2 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift 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 1 031 X, Rev. 0