



**BUREAU  
VERITAS**

## (1) EU - Baumusterprüfbescheinigung

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

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

**EPS 25 ATEX 1 305 X**

**Revision 0**

(4) Gerät: Endschalterbox nxt-d Typ DXA...-D, DXA...-IA-D

(5) Hersteller: EUROTEC Antriebszubehör GmbH

(6) Anschrift: Bildstock 37  
88085 Langenargen  
Deutschland

(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 24TH0506\_0 festgelegt.

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

**EN IEC 60079-0:2018**

**EN 60079-1:2014**

**EN 60079-11:2012**

**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 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 db IIC T6... T5 Gb



II 2G Ex db ia IIC T6... T5 Gb

II 2D Ex tb IIIC T85°C... T100°C Db



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Dr. Rainer Jany

Türkheim, 18.12.2025

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH.

- (13)
- (14) **EU – Baumusterprüfbescheinigung EPS 25 ATEX 1 305 X**
- (15) Beschreibung des Gerätes:

**Revision 0**

Endschalterboxen dienen zur Rückmeldung und Kontrolle der Stellung von Armaturen, die mit pneumatischen Schwenkantrieben betätigt werden. Die Welle der Endschalterbox ist mit der Welle des Schwenkantriebs formschlüssig verbunden und wird bei der Drehbewegung des Schwenkantriebs mit gedreht. Die an der Welle befestigten Schaltnocken betätigen dadurch die eingebauten Sensoren, welche der elektronischen Signalübermittlung dienen. Die nxt-d Endschalterboxen sind, je nach Ausführung, mit 1-4 mechanischen Mikroschaltern, 1-4 magnetischen reed Schaltern, 1-4 induktiven V3-Sensoren, 1-3 Schlitzinitiatoren, 1-2 zylindrischen Sensoren, 1 Doppelsensor, 1 Potentiometer, 1 AS-i Platine oder 1 Winkelsensor ausgestattet. Die nxt-d ist, bestimmungsgemäß für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 2 mit Gasen, Nebeln oder Dämpfen und der Zone 21 und 22 mit brennbaren Stäuben geeignet.

Der Einsatz in folgenden Umgebungstemperaturbereichen ist zulässig:

Temperaturklasse	T6/T85°C	T5/T100°C
Umgebungstemperatur	-55 °C...+75 °C	-55 °C...+80 °C

Technische Daten:

Betriebsspannung: max. 250 V

Nennstrom: max. 10 A

Die Eigensicherheitswerte hängen von den verwendeten Sensoren ab. Die Werte können anhand des Datenblatts, des Typenschilds und des Zertifikats überprüft werden.

**EU – Baumusterprüfbescheinigung EPS 25 ATEX 1 305 X**

**Revision 0**

(16) Referenznummer: 24TH0506\_0

(17) Besondere Bedingungen:

Maximaler Umgebungstemperaturbereich: -55 °C bis +80 °C ((je nach verwendetem Sensor und Temperaturklasse ist die spezifische Umgebungstemperatur auf dem Typenschild angegeben)

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 Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Türkheim, 18.12.2025