

(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer



## TÜV 11 ATEX 7777 X

(4) Gerät: **Steuerung / Klemmenkasten** Typ: **FTE \*\*\*\***

(5) Hersteller: **Fluidtechnik Fiedler GmbH**

(6) Anschrift: **Walter-Welp-Strasse 9, 44149 Dortmund**

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

(8) Die TÜV Rheinland - Zertifizierungsstelle für Ex-Schutz-Produkte der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0035 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 Nr. 557/Ex777.00/11 festgelegt.

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

**EN 60079-0: 2009**

**EN 60079-1: 2007**

**EN 60079-7: 2007**

**EN 60079-11: 2007**

mit Ausnahme der Anforderungen, die in Punkt 18 der Anlage gelistet sind.

(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 Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden durch diese Bescheinigung nicht abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:

**II 2 G**

**Siehe Erläuterungen in der Anlage**

TÜV Rheinland - Zertifizierungsstelle für Explosionsschutz

Köln, 03. Februar 2012

Dipl.-Ing. Heinz Farke

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung hat ohne Unterschrift und Stempel keine Gültigkeit  
Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert verbreitet werden. Auszüge und Änderungen bedürfen der Genehmigung der TÜV Rheinland -Zertifizierungsstelle für Ex-Schutz-Produkte  
TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln  
Tel. +49 (0) 221 806-0 Fax. + 49 (0) 221 806 114

(13) Anlage zur

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**  
**TÜV 11 ATEX 7777 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

Bei den Steuerungen bzw. Steuer- und Klemmenkästen Typ FTE handelt es sich um ein modulares System von bescheinigten Gehäusen, die mit Klemmen bzw. weiteren Komponenten ausgerüstet werden können. Diese Geräte werden auf kundenspezifische Anforderungen zusammengestellt und mit einer individuellen Einzeldokumentation versehen.

Bei der Kombination mehrere Geräte wird die geräteabhängige Bezeichnung der weiteren Teile hinter dem Hauptgerät angehängt.

In die druckfesten Gehäuse dürfen Ex bescheinigte oder nicht Ex bescheinigte Komponenten eingebaut werden.

In die Klemmenkästen dürfen nur für die Zündschutzart geeignete Klemmen eingebaut werden.

In den Steuerkästen dürfen nur Komponenten eingebaut werden, die über eine Zulassung zur Verwendung in Ex-Bereichen verfügen und der geforderten Kategorie entsprechen.

Die unten angegebenen Kennzeichnungen werden um die Zündschutzarten der eingebauten Geräte ergänzt.

Die Angabe der Temperaturklasse ergibt sich aus der tatsächlichen Bestückung.

15.1 Gegenstand

<b>Steuerung</b>	<b>Typ</b>	<b>FTE ****</b>
Zündschutzart: _____ B: in Gehäuse Ex d IIB C: in Gehäuse Ex d IIC		
Gehäusematerial: _____ A: Aluminium V: Edelstahl V2A W: Edelstahl V4A S: Stahlblech		
Firmeninterne Größenangabe _____		
Firmeninterne Kennung _____		

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.  
 Auszüge oder Änderungen bedürfen der Zustimmung der TÜV-Zertifizierungsstelle der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH,

Steuer- und Klemmenkasten	Typ	FTE ****
Zündschutzart: _____ E: Klemmenkasten Ex e IIC I: Klemmenkasten Ex ia IIC T6 F: Steuerkasten Ex e .....(mit eingebauten Komponenten)		
Gehäusematerial: _____ A: Aluminium P: Polyester V: Edelstahl V2A W: Edelstahl V4A		
Firmeninterne Größenangabe _____		
Firmeninterne Kennung _____		

## 15.2 Technische Daten

Bemessungsspannung	max. 1000V
Bemessungsstrom	max. 125 A
Verlustleistung	max. 500W
Umgebungstemperatur	entsprechend spezifischer Gerätebewertung

(16) Prüfbericht-Nr. 557 / Ex 777.00/11

(17) Besondere Bedingungen

Bei der Zusammenstellung, Verdrahtung und Installation der Geräte sind die Anforderungen der EN 60079-14 zu beachten.

Die besonderen Bedingungen der verwendeten bescheinigten Geräte sind zu beachten und die notwendigen Informationen müssen in die Endbenutzerdokumentation aufgenommen werden.

Es dürfen nur für die jeweilige Gehäuseschutzart geeignete und zugelassene Leitungseinführungen verwendet werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt

TÜV Rheinland Zertifizierungsstelle

Köln, 03. Februar 2012

  
Dipl.-Ing. Heinz Farke



Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.  
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Zustimmung der TÜV-Zertifizierungsstelle der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH.