

(1) 2. Nachtrag zur EG-Baumusterprüfbescheinigung

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - Richtlinie 94/9/EG Ergänzung gemäß Anhang III Ziffer 6

(3) Nr. der EG-Baumusterprüfbescheinigung: **DMT 01 ATEX E 012**

(4) Gerät: **Ventil Positionierer Typ FY 301 **_***_****

(5) Hersteller: **smar Equipamentos Industriais Ltda.**

(6) Anschrift: **Av. Dr. Antonio Furlan Jr., 1028, 14170 -480 Sertãozinho-SP, Brazil**

(7) Die Bauart dieser Geräte sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu diesem Nachtrag festgelegt.

(8) Die Zertifizierungsstelle der DEKRA EXAM GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994, bescheinigt, dass diese Geräte die 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 erfüllen. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Prüfprotokoll BVS PP 01 2007 EG niedergelegt.

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

EN 60079-0:2012 + A11:2013 Allgemeine Anforderungen
EN 60079-1:2007 Druckfeste Kapselung „d“
EN 60079-11:2012 Eigensicherheit „i“


(10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes hingewiesen.

(11) Dieser Nachtrag zur EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung der beschriebenen Geräte in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG. Für Herstellung und Inverkehrbringen der Geräte sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

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

 **II 2G Ex d [ia] IIC T6 Gb**

DEKRA EXAM GmbH
Bochum, den 08.07.2015


Zertifizierungsstelle


Fachbereich

Seite 1 von 2 zu DMT 01 ATEX E 012 / N2
Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.



DEKRA EXAM GmbH, Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum, Deutschland
Telefon +49.234.3696-105, Telefax +49.234.3696-110, zs-exam@dekra.com

(13) Anlage zum

(14) **2. Nachtrag zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
DMT 01 ATEX E 012**

(15) 15.1 Gegenstand und Typ

Ventil Positionierer Typ FY 301 ****_***_****

Typenschlüssel unverändert.

15.2 Beschreibung

Der Normenstand des Zertifikates wird auf die in (9) gelisteten Normen aktualisiert.

Die bisherigen elektrischen Einbauten des Ventil Positionierers werden wahlweise durch neue Varianten ersetzt.

Die sicherheitsrelevanten Einzelheiten der Bauart und Kenngrößen bleiben unverändert.

15.3 Kenngrößen

15.3.1 Speise- und Signalstromkreis
zum Anschluss an eine eigensichere 4 bis 20 mA Stromschleife

Spannung

Stromstärke

Leistung

innere wirksame Kapazität

innere wirksame Induktivität

| | | | |
|-------|--------|------------------|----|
| U_i | DC | 28 | V |
| I_i | | 93 | mA |
| P_i | | 700 | mW |
| C_i | \leq | 5 | nF |
| L_i | | vernachlässigbar | |

$-20\text{ }^\circ\text{C} \leq T_a \leq +60\text{ }^\circ\text{C}$

15.3.2. Umgebungstemperaturbereich:

(16) Prüfprotokoll

BVS PP 01.2007 EG, Stand 08.07.2015

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Entfällt