

(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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



- (3) **Bescheinigungsnummer:** TÜV 10 ATEX 379858
- (4) für das Gerät: EI-O-Matic / Posiflex - I/p Stellungsregler F 20
Typ 368.00.1** bzw. 368.00.6**
- (5) des Herstellers: **Emerson Process Management Valve Automation Division**
- (6) Anschrift: Asveldweg 11
7556BR, Hengelo
Niederlande

Auftragsnummer: 8000379858

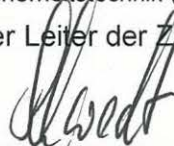
Ausstellungsdatum: 17.01.2011

- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EG-Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die TÜV NORD CERT GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0044 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. 10 203 379858 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:
- EN 60079-0:2006** **EN 60079-11:2007**
- (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 Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. 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 2 G Ex ib IIC T4**

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, akkreditiert durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), Ident. Nr. 0044, Rechtsnachfolger der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

Der Leiter der Zertifizierungsstelle



Schwedt

Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Fon +49 (0)511 986 1455, Fax +49 (0)511 986 1590

(13) **A N L A G E**

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 10 ATEX 379858**

(15) Beschreibung des Gerätes

Der I/p Stellungsregler F 20 Typ 368.00.1** bzw. 368.00.6** dient zur Regelung der Stellung von pneumatischen Stellantrieben.

Elektrische Daten

F20 EX i Stellungsregler

Versorgungs- und Signalstromkreis (Klemme +, -) in Zündschutzart Eigensicherheit Ex ib IIC
 nur zum Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise
 Höchstwerte:
 $U_i = 28 \text{ V}$
 $I_i = 100 \text{ mA}$
 $P_i = 0,67 \text{ W}$

wirksame innere Induktivität 0,1 mH
 Die wirksame innere Kapazität ist vernachlässigbar klein.

Option PTF20 Stellungsrückmeldung

Versorgungs- und Signalstromkreis (Klemme +, -) in Zündschutzart Eigensicherheit Ex ib IIC
 nur zum Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise
 Höchstwerte:
 $U_i = 28 \text{ V}$
 $I_i = 100 \text{ mA}$
 $P_i = 0,67 \text{ W}$

Die wirksame innere Kapazität und Induktivität sind vernachlässigbar klein.

Zulässiger Bereich der Umgebungstemperatur	-50 °C bis +60 °C (T4) -50 °C bis +40 °C (T6)
--	--

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 10 203 379858 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen