

(1) 1. Nachtrag zur Baumusterprüfbescheinigung

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

(3) Nr. der Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 09 ATEX E 081**

(4) Gerät: **Strömungssensor Typ SS 23.400 ATEX 3**

(5) Hersteller: **SCHMIDT Technology GmbH**

(6) Anschrift: **Feldbergstraße 1, 78112 St. Georgen/Schwarzwald**

(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 bescheinigt, dass das Gerät die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption von Geräten der Kategorie 3 zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Prüfprotokoll BVS PP 09.2093 EG niedergelegt.

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

EN 60079-0:2012 Allgemeine Anforderungen
EN 60079-15:2010 Geräteschutz durch Zündschutzart „n“

(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 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 3G Ex nA IIC T4 Gc**

DEKRA EXAM GmbH
Bochum, den 26.09.2013



Zertifizierungsstelle



Fachbereich

(13) Anlage zum

(14) **1. Nachtrag zur Baumusterprüfbescheinigung
BVS 09 ATEX E 081**

(15) 15.1 Gegenstand und Typ

Strömungssensor Typ SS 23.400 ATEX 3

15.2 Beschreibung

Der thermische Strömungssensor Typ SS 23.400 ATEX 3 dient zum Messen der Strömungsgeschwindigkeit von Luft und Gasen bei gleichzeitiger Erkennung der Strömungsrichtung.

Der Anschluss des Gerätes erfolgt über einen 7-poligen schraubbaren Rundsteckverbinder.

Der Grund des Nachtrages ist die Aktualisierung der verwendeten Normen EN 60079-0:2012 und EN 60079-15:2010. Des Weiteren wurden die elektrischen Kenngrößen angepasst.

15.3 Kenngrößen

15.3.1 Elektrische Daten

Versorgungsspannung	DC	12...26,4 V
Stromaufnahme	≤	150 mA
Messsignalausgang		4...20 mA (oder 0 – 10 V)
Schaltausgänge (open collector)		
Schaltleistung	DC ≤	26,4 V
Schaltstrom	≤	55 mA

15.3.2 Thermische Daten

Umgebungstemperaturbereich	0...+60 °C
Temperaturklasse	T4

(16) Prüfprotokoll

BVS PP 09.2093 EG, Stand 26.09.2013

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Entfällt