



# (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