



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

(3) **BVS 09 ATEX E 081**

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

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

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

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung 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 vertraulichen Prüfbericht Nr. BVS PP 09.2093 EG niedergelegt.

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

EN 60079-0:2006 Allgemeine Anforderungen
EN 60079-15:2005 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) Diese Bescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung des beschriebenen Gerätes in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG.
Für Herstellung und Inverkehrbringen des Gerätes 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 II T4

DEKRA EXAM GmbH

Bochum, den 19. Juni 2009

Zertifizierungsstelle

Fachbereich

(13) Anlage zur

(14) **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.

15.3 Kenngrößen

15.3.1 Elektrische Daten

Versorgungsspannung	DC	12...24	V
Stromaufnahme		< 150	mA
Messsignalausgang		0/4...20	mA (oder 0 – 10 V)
Schaltausgänge (open collector)			
Schaltspannung	DC	< 26,4	V
Schaltstrom		< 60	mA

15.3.2 Thermische Daten

Umgebungstemperaturbereich		0...+60	°C
Temperaturklasse			T4

(16) Prüfbericht

Nr. BVS PP 09.2093 EG, Stand 19.06.2009

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung
entfällt