

Baumusterprüfbescheinigung

Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
Richtlinie 2014/34/EU

Nr. der Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 16 ATEX E 056 X**

Produkt: **Gaskühler Typ SCC-C**

Hersteller: **ABB Automation GmbH**

Anschrift: **Stierstädter Straße 5, 60488 Frankfurt, Deutschland**

Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

Die Zertifizierungsstelle der DEKRA EXAM GmbH bescheinigt, dass das Produkt die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll BVS PP 16.2137 EU niedergelegt.

Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit den Normen:

EN 60079-0:2012 + A11:2013 Allgemeine Anforderungen
EN 60079-15:2010 Zündschutzart "n"

Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produktes hingewiesen.

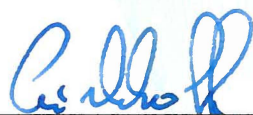
Diese Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf den Entwurf und Bau der beschriebenen Produkte.

Für den Herstellungsprozess und die Abgabe der Produkte sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc**

DEKRA EXAM GmbH
Bochum, den 08.08.2016



Zertifizierer



Fachzertifizierer

13 **Anlage zur**
 14 **Baumusterprüfbescheinigung**
BVS 16 ATEX E 056 X

15 **Beschreibung des Produktes**

15.1 **Gegenstand und Typ**

Gaskühler Typ SCC-C

15.2 **Beschreibung**

Der Gaskühler Typ SCC-C dient zur Taupunktabsenkung von feuchten Messgasen in der Analysetechnik, um Kondensation in Analysegeräten auszuschließen.

Der Gaskühler Typ SCC-C besteht aus einem hermetisch verschlossenen Kühlkreislauf in der Zündschutzart nC mit einem elektrischen Anschluss in der Zündschutzart nA.

Die Funktionskomponenten der Steuerung sind ebenfalls in der Zündschutzart n ausgeführt.

15.3 **Kenngößen**

15.3.1 Elektrische Daten

Bemessungsspannung	115/230	VAC, 50-60 Hz
Bemessungsstromstärke	4,5/ 2,5	A
Bemessungsleistung	max. 200	VA

15.3.2 Thermische Daten

Umgebungstemperaturbereich	+5 °C bis +45 °C
Maximale Messgaseintrittstemperatur	130 °C

15.3.3 Weitere Daten

Maximaler Betriebsdruck Kältemittel	18 bar
Kältemittel	R134a

16 **Prüfprotokoll**

BVS PP 16.2137 EU, Stand 08.08.2016

17 **Besondere Bedingungen für die Verwendung**

Das Gerät muss in ein Schutzgehäuse eingebaut werden, dass dem Schutzgrad IP54 nach EN 60079-0, Abschnitt 26.4 entspricht.

18 **Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen**

Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen sind durch die unter Abschnitt 9 gelisteten Normen abgedeckt.

19 **Zeichnungen und Unterlagen**

Die Zeichnungen und Unterlagen sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll gelistet.