



TÜV Rheinland Group

Baumusterprüfbescheinigung



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

TÜV 05 ATEX 7159 X

- (4) **Gerät:** Konstantvolumenstromregler RN und EN
- (5) **Hersteller:** Gebrüder Trox GmbH
- (6) **Anschrift:** 47504 Neukirchen- Vluyn
Heinrich- Trox- Platz

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die TÜV CERT-Zertifizierungsstelle für Ex-Schutz-Produkte der TÜV Industrie Service GmbH, TÜV Rheinland Group, bescheinigt 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 94/9/EG.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr.:194 /Ex 159 00 / 05 festgelegt.

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

EN 1127-1:1997

EN 13463-1: 2001

EN 13463-5: 2003

(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 Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelte für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden durch diese Bescheinigung nicht abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

II 2 G D

c 80°C (T6)

TÜV CERT-Zertifizierungsstelle für Explosionsschutz

Am Grauen Stein 1

D-51101 Köln

Dipl.-Ing. Klaus Wettingfeld

Köln, 20.06.05

(13) Anlage zur
(14) **Baumusterprüfbescheinigung**
TÜV 05 ATEX 7159 X

(15) **Beschreibung des Gerätes**

15.1 Gegenstand und Baureihen

Konstantvolumenstromregler RN oder EN

15.2 Beschreibung der Geräte

Der Konstantvolumenstromregler wird in Lüftungsanlagen eingebaut. Es ist ein mechanisch selbsttätiger Regler und arbeitet ohne Fremdenergie. Eine leichtgängig gelagert Regelklappe wird durch aero- dynamische Kräfte so verstellt, dass ein eingestellter Volumenstrom über den gesamten Differenzdruckbereich konstant gehalten wird.
Das Gehäuse ist aus feuerverzinktem Stahlblech.

15.3 Kenngrößen

15.3.1 Technische Daten

RN Größe NW 80 bis NW 315 80 m³/h bis 1000 m³/h

EN Größe 200x100mm bis 600x 600 mm 250 m³/h bis 2500 m³/h

(16) **Prüfbericht-Nr.** 194/Ex 159.00.05

(17) **Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung**

Der Konstantvolumenstromregler muss geschützt eingebaut und vor mechanischer Beschädigung geschützt werden.

Der Konstantvolumenstromregler ist mit dem Rohrleitungssystem zuerden.

(18) **Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**

Die Anforderungen werden durch die Übereinstimmung mit den oben genannten Normen sowie einer entsprechenden konstruktiven Auslegung nach dem derzeitigen Stand der Technik erfüllt.

TÜV CERT-Zertifizierungsstelle

Köln, 20.06.05


Dipl.-Ing. K. Wettingfeld

Diese Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Zustimmung der TÜV-CERT-Zertifizierungsstelle der TÜV Industrie Service GmbH,
TÜV Rheinland Group

This test and assessment report may only be reproduced in its entirety and without change.