



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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



(3) **Nr. FSA 03 ATEX 1507**

(4) **Explosionsklappe RLE**

der Firma



**Thorwesten Vent GmbH
Daimlerring 39
D-59269 Beckum**

(5)
(6)

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

(8) Die Zertifizierungsstelle der FSA GmbH, EU-Kennnummer 0588, bescheinigt, daß dieses Gerät oder Schutzsystem die in Anhang II der RL 94/9/EG festgelegten grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau des Gerätes und des Schutzsystems zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen erfüllt.

Die Prüfergebnisse sind in dem Prüfbericht Nr. G-15-0210 Z D festgehalten

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

DIN EN 1127-1:1997, pr EN 14491:2002, DIN EN 13463-1:2001 und VDI 2263

(10) Falls ein "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes oder des Schutzsystems in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und den Bau des festgelegten Gerätes oder Schutzsystems. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes oder Schutzsystems.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes oder Schutzsystems muss folgende Angaben enthalten:

CE 0588; G D

FSA 03 ATEX 1507



Mannheim, den 20. Mai 2003

Der Leiter der Prüf- und
Zertifizierungsstelle

Zertifizierer

FSA GmbH
Dynamostr.7-11
68165 Mannheim



(13)

Anlage zur

(14)

EG-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. FSA 03 ATEX 1507



(15)

Explosionsklappe RLE

Die Explosionsklappe RLE ist nur unter Einhaltung der im technischen Datenblatt genannten Grenzwerte als konstruktiver Explosionsschutz für Behälter bestimmt.

Die Explosionsklappen der Baureihe RLE unterscheiden sich in der Größe der Entlastungsfläche und sind entsprechend der VDI 3673 für das jeweilige Behältersystem auszulegen.

(16) Prüfbericht Nr.: G-15-0210 Z D setzt sich aus 11 Seiten zusammen

(17) Grundlegende Sicherheitsanforderungen:

Am Einsatzort muss durch geeignete Sicherheitsmassnahmen sichergestellt werden, dass:

- die entsprechenden explosionstechnischen Normen und Richtlinien befolgt werden
- die Druckstoßfestigkeit des zu schützenden Behälters gegeben ist
- die sichere Richtung der Entlastung in die Atmosphäre gegeben ist
- Behälter und Unterstützung der auftretenden Rückstoßkraft standhalten
- ein Sicherheitsabstand für Personen gewährleistet ist

FSA GmbH
Dynamostr.7-11
68165 Mannheim