



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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



(3) **Nr. FSA 03 ATEX 1506**

(4) **Explosionsklappe TT Uni K, TT Uni KT**

der Firma



(5) **Thorwesten Vent GmbH**  
(6) **Daimlerring 39**  
**D-59269 Beckum**

- (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 C 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 1506



Mannheim, den 20. Mai 2003

FSA GmbH  
Dynamostr.7-11  
68165 Mannheim

Der Leiter der Prüf- und  
Zertifizierungsstelle

Zertifizierer



(13)

Anlage zur

(14)

EG-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. FSA 03 ATEX 1506



(15)

## Explosionsklappe TTUniK/KT

Die TT Uni K Explosionsklappe ist nur unter Einhaltung der im technischen Datenblatt genannten Grenzwerte als konstruktiver Explosionsschutz für Behälter bzw. für ablenkende Druckentlastung aus Rohrleitungssystemen bestimmt.

Die Explosionsklappen der Baureihe TT Uni K 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 C 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