



## 2. Ergänzung

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6  
zur EG-Baumusterprüfbescheinigung

Nr. FSA 03 ATEX 1509X



### Explosionsschlot STT

der Firma



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

Das Zertifikat Nr. FSA 03 ATEX 1509X für den Explosionsschlot STT wird um die Anwendung mit der Mehrfach-Klappenanordnung (Thorwesten TT Uni K und TT Uni KT) erweitert.

Es ist darauf zu achten, dass das Verhältnis von Rohrleitungslänge zu Rohrleitungsquerschnitt auf der Strecke zwischen möglichem Explosionsbehälter und Explosionsschlot  $< 8$  ist. Bei jeder Anwendung erfolgt eine Prüfung durch die Fa. Thorwesten Vent GmbH.

Weiterhin muss sichergestellt sein, dass die gesamte Entlastungsfläche am Schlot größer ist wie der Rohrleitungsquerschnitt.

Diese Erweiterung basiert auf den FEM Analysen der Fa. Thorwesten Vent GmbH, STT 2400/3\*1400 und STT 1600/2\*1150 und den technischen Angaben aus dem Schreiben vom 14.09.2009.

Die besonderen Bedingungen und die grundlegenden Sicherheitsanforderungen, bleiben weiterhin gültig.



Mannheim, den 23. September 2009

Dr. F. Hauert  
Stv. Leiter der Prüf- und  
Zertifizierungsstelle

Dr. M. Kraft  
Zertifizierer

FSA GmbH  
Dynamostr.7-11  
68165 Mannheim  
Germany  
Tel: +49 (0) 621 4456 1555  
Fax: +49 (0) 621 4456 1554  
zert@fsa.de