

Hamburg, den 14. März 2007
2102-Stb
Akte: 3237 BG Fafnir
Auftrags-Nr.: 8103 119215

Bescheinigung für Grenzwertgeber
Typ 83 UV, Typ 83 UVT und Typ 81 D-Ex
Nachtrag für allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen Nr. Z-65.17-363
und Nr. Z-65.17-362

1 Gegenstand

Erweiterung des Einsatzbereiches der Grenzwertgeber als Teil einer Abfüllsicherung zum Einbau in Tanks zur Lagerung von Ottokraftstoffen mit Ethanolbeimischungen

2 Hersteller

FAFNIR GmbH
Bahrenfelder Straße 19
22765 Hamburg

3 Typbezeichnung

Typ 83 UV mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-65.17-363
Typ 83 UVT mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-65.17-363
Typ 81 D-Ex mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-65.17-363

4 Prüfgrundlage

TRbF 511 in Verbindung mit TRbF 512

5 Ergebnis

Die Prüfungen an Baumustern des Grenzwertgebertyps 83 UV – baugleich mit Grenzwertgeber Typ 81 D-Ex - beim Einsatz in Ottokraftstoffen mit Ethanolbeimischungen haben zu positiven Ergebnissen geführt. Die Schaltfunktion der Grenzwertgeber in Verbindung mit den Abfüllsicherungen der Straßentankfahrzeuge in Kraftstoffen mit Ethanolbeimischungen ist gewährleistet. Die Vorgaben der TRbF 511 in Verbindung mit TRbF 512 zur Bildung des Freigabe- und Abschaltsignals werden eingehalten. Aus der Sicht der Prüfstelle des TÜV NORD bestehen keine Bedenken, die Grenzwertgeber der Typen 83 UV, 83 UVT und 81 D-Ex in Tanks zur Lagerung von

Kraftstoffen mit Ethanolbeimischungen der Sorten E 50, E 60 und E 85 einzusetzen. Die Ausrüstung der Straßentankfahrzeuge mit entsprechenden Abfüllsicherungen und geeigneten Stellgliedern muss bei der Anlieferung der Kraftstoffe gewährleistet werden.

Beim Einbau der Grenzwertgeber sind die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen und die Angaben in den technischen Beschreibungen des Herstellers zur Montage der Grenzwertgeber zu beachten.


Straube
Sachverständiger der
TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Prüfstelle für Abfüllsicherungen

