



May 15, 2006

Veeder-Root
Mr. Jim Bevins
125 Powder Forest Dr.
PO Box 2003
Simsbury, CT 06070

Our Reference: 06CA08966, MH11766

Subject: ATEX Cross Reference Letter Report

Dear Mr. Bevins,

We have completed our investigation for the above subject, and this letter constitutes our Report.

This Letter Report was requested to clarify possible issues that may result from ATEX certifications that were recently issued by UL DEMKO. In 2005, EN 50039 was removed from the Official Journal of Harmonized Standards for the ATEX Directive and replaced by EN 60079-25. Veeder-Root has nine (9) Certifications that were issued by UL DEMKO that used EN 50039. In 2005, Veeder-Root requested revisions be made to all of the ATEX Certificates. The revisions were such that the type of protection was not affected. Since EN 50039 was being deleted from the Official Journal, new Certifications were issued in 2006 using EN 60079-25. The new Certifications represent identical products complying with both EN 50039 and EN 60079-25. A cross-reference between the old Certification numbers and new Certification numbers is included in the attached Appendix.

It must be noted that the correlation of the different Certificate numbers only applies to those devices constructed using the schedule drawings numbers and revision levels indicated in Appendix A. Furthermore, final determination of the compatibility of any combination of devices is ultimately the responsibility of the installer, site owner and local authority having jurisdiction.

This completes our work under Project 06CA08966 and we are closing this project. Should you have any questions or comments regarding the above, please do not hesitate to contact us.

Sincerely:

R. A. DEADMAN (Ext. 43620)
Staff Engineer
Conformity Assessment Services
Hazardous Locations, Gas & Oil

Reviewed by:

M. A. SLOWINSKE
Section Manager
Conformity Assessment Services
Hazardous Locations, Gas & Oil



APPENDIX A

Device Name	Original ATEX Certification Number	Latest ATEX Schedule Drawing on original ATEX Certificate	New ATEX Certification Number	Latest ATEX Schedule Drawing on original ATEX Certificate	Comments
TLS350/TLS350R System	DEMKO SYST 03 ATEX 135052	331940-001/D	DEMKO 06 ATEX 137480X	331940-001/E	1, 2, 3.
TLS 300 System	DEMKO SYST 03 ATEX 135053	331940-002/A	DEMKO 06 ATEX 137480X	331940-002/B	1, 2, 3.
TLS-50/TLS-IB/TLS-2 System	DEMKO SYST 03 ATEX 135054	331940-003A	DEMKO 06 ATEX 137480X	331940-003B	1, 2, 3.
TLS350/TLS350R Console	DEMKO 02 ATEX 0225421	331671-005/F	DEMKO 06 ATEX 137481X	331671-005/G	1
TLS 300 Console	DEMKO 02 ATEX 130952	331671-004/D	DEMKO 06 ATEX 137484X	331671-004/E	1
TLS-50/TLS-IB/TLS-2 Console	DEMKO 02 ATEX 130953	331671-002/E	DEMKO 06 ATEX 137485X	331671-002/F	1
MAG Plus Probe	DEMKO 01 ATEX 02518	331671-001/G	DEMKO 06 ATEX 0508841X	331671-001/H 331671-020/A	4, 5
PLLD	DEMKO 02 ATEX 0205387	331671-003/D	DEMKO 06 ATEX 137486X	331671-003/E	4
Solid State "Type A" Sensors	DEMKO 05 ATEX 0425434	331671-018/C & 331671-019C	DEMKO 06 ATEX 137479X	331671-018/D & 331671-019D	4

1. Clarified and restated entity parameters.
2. The new Certification, DEMKO 06 ATEX 137480X is a combination of three different System Certifications that were issued using EN 50039: Edition 1.
3. The new system certification complies with EN 60079-25:2004 and includes references to the TLS RF components covered under DEMKO 06 ATEX 137478X.
4. Harmonized ambient ratings and temperature code to $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$, T4.
5. Added variants that did not change the parameters related to the type of protection.

**Nachstehend eine sinngemäße, auszugsweise, Übersetzung des Originaldokuments.
Im Zweifelsfall gilt der englischsprachige Originaltext.**

Dieser Bericht wurde angefordert um mögliche Probleme, im Zusammenhang mit den kürzlich von, UL DEMKO, ausgestellten ATEX Bescheinigungen, zu klären. 2005 wurde EN 50039 aus dem offiziellen Protokoll der gemeinsamen Richtlinie für die ATEX Richtlinie entfernt und durch EN 60079-25 ersetzt. Veeder-Root verfügt über neun (9) Zertifikate welche von UL DEMKO ausgestellt wurden und in welchen EN 50039 verwendet wurde. 2005 wurden, von Veeder-Root beantragte, Änderungen an allen Dokumenten durchgeführt. Die Änderungen hatten keinen Einfluss auf die Schutzart der Geräte. Da EN 50039 aus dem offiziellen Protokoll entfernt wurde wurden die neuen Bescheinigungen 2006 unter der Verwendung von EN 60079-25 ausgestellt. Die neuen Bescheinigungen repräsentieren identische Produkte welche die EN 50039 und EN 60079-25 erfüllen. Ein Querverweis zwischen alten und neuen Bescheinigungsnummer ist Bestandteil des beigefügten Anhangs A.

Es muss beachtet werden, dass die Übereinstimmung der verschiedenen Bescheinigungsnummern nur für die Geräte welche in Übereinstimmung der im Anhang aufgelisteten Zeichnungsnummern und Revisionsständen hergestellt wurden. Außerdem liegt die endgültige Entscheidung über jegliche Kombination von Geräten in der Verantwortung des zuständigen Installateurs, des Betreibers und lokalen Behörde.

ANHANG A

Gerätename	Ursprüngliche ATEX Bescheinigungsnummer	Zuletzt aufgeführte Zeichnung auf der ursprünglichen Bescheinigung	Neue ATEX Bescheinigungsnummer	Zuletzt aufgeführte Zeichnung auf der neuen Bescheinigung	Kommentare
TLS350/TLS350R System	DEMKO SYST 03 ATEX 135052	331940-001/D	DEMKO 06 ATEX 137480X	331940-001/E	1, 2, 3.
TLS300 System	DEMKO SYST 03 ATEX 135053	331940-002/A	DEMKO 06 ATEX 137480X	331940-002/B	1, 2, 3.
TLS-50/TLS-IB/TLS-2 System	DEMKO SYST 03 ATEX 135054	331940-003/A	DEMKO 06 ATEX 137480X	331940-003/B	1, 2, 3.
TLS350/TLS350R Console	DEMKO 02 ATEX 0225421	331671-005/F	DEMKO 06 ATEX 137481X	331671-005/G	1
TLS300 Console	DEMKO 02 ATEX 130952	331671-004/D	DEMKO 06 ATEX 137484X	331671-004/E	1
TLS-50/TLS-IB/TLS-2 Console	DEMKO 02 ATEX 130953	331671-002/E	DEMKO 06 ATEX 137485X	331671-002/F	1
MAG Plus Probe	DEMKO 01 ATEX 02518	331671-001/G	DEMKO 06 ATEX 0508841X	331671-001/H 331671-020/A	4, 5
PLLD	DEMKO 02 ATEX 0205387	331671-003/D	DEMKO 06 ATEX 137486X	331671-003/E	4
Solid State "Type A" Sensors	DEMKO 05 ATEX 0425434	331671-018/C & 331671-019/C	DEMKO 06 ATEX 137479X	331671-018/D & 331671-019/D	4

1. Geklärte und neu formulierte Geräteparameter.
2. Die neue Bescheinigung DEMKO 06 ATEX 137480X ist eine Kombination von drei unterschiedlichen Systembescheinigungen welche unter der Verwendung von EN 50039 Ausgabe 1 ausgestellt wurden.
3. Die neue Systembescheinigung entspricht EN 60079-25:2004 und beinhaltet Verweise auf TLS RF Komponenten welche in DEMKO 06 ATEX 137478X aufgeführt sind.
4. Angepasste Umgebungstemperaturen und Temperaturdarstellung von $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$, T4.
5. Zugefügte Ausführungen welche die im Zusammenhang mit der Schutzart stehenden Parameter nicht verändern.