



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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



TÜV 01 ATEX 1778 X

- (4) Gerät: Haftmagnet Typ **eD 1475/..**
- (5) Hersteller: W. Vershoven GmbH Elektrotechnik
Riedinger Str. 10
- (6) Anschrift: D-45141 Essen
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Der TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt e.V., TÜV CERT-Zertifizierungsstelle, bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0032 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. 01 YEX 137111 festgelegt.

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

EN 50014:1997 EN 50019:2000 EN 50028:1987

- (10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
- (11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und den Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2 G EEx m e II T6

TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt e.V.
TÜV CERT-Zertifizierungsstelle
Am TÜV 1
D-30519 Hannover

Der Leiter

Hannover, 29.11.2001





(13)

ANLAGE

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 01 ATEX 1778 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Haftmagnet der Typen eD 1475/50 eD 1475/70 und eD 1475/80 wird vornehmlich in Tür-Feststellanlagen verwendet.

Der Haftmagnet ist in der Zündschutzart Vergusskapselung „m“ ausgeführt, der Anschluss erfolgt in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“.

Elektrische Daten

Nennspannung	24 V ±10 % DC
Nennstrom	max. 325 mA
Leistungsaufnahme	max. 7,8 W

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 01 YEX 137111 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

Der Haftmagnet ist so zu errichten, dass die Oberfläche des Vergusses nur einem niedrigen Grad mechanischer Gefahr ausgesetzt ist.

Jedem Haftmagneten ist als Kurzschlusschutz eine seinem Bemessungsstrom entsprechende Sicherung (max. $3I_B$ nach DIN 41571 oder IEC 127) vorzuschalten. Diese Sicherung darf im zugehörigen Versorgungsgerät untergebracht sein oder muss separat vorgeschaltet werden. Die Sicherungs-Bemessungsspannung muss gleich oder größer als die angegebene Nennspannung des Magneten sein. Das Ausschaltvermögen des Sicherungseinsatzes muss gleich oder größer als der maximal anzunehmende Kurzschlussstrom am Einbauort (üblicherweise 1500 A) sein.

Die zulässige Welligkeit der Gleichspannungsversorgung ist max. 20 %.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen

1. E R G Ä N Z U N G

zur

EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 01 ATEX 1778 X

Gerät: **Haftmagnet Typ eD 1475/..**
Hersteller: W. Vershoven GmbH Elektrotechnik
Anschrift: Riedingerstr. 10
D-45141 Essen

Der Haftmagnet der Typen eD 1475/50, eD 1475/70 und eD 1475/80 wird vornehmlich in Tür-Feststellanlagen verwendet.

Die Änderungen zur 1. Ergänzung betreffen den Einsatz in staubexplosionsgefährdeten Bereichen.

Bei Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen die Geräte der Kategorie 2 G erfordern, ist die Kennzeichnung des Gerätes:

 II 2 G EEx m e II T6

Der Haftmagnet ist in der Zündschutzart Vergusskapselung „m“ ausgeführt, der Anschluss erfolgt in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“.

Bei Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen die Betriebsmittel der Kategorie 2 D erfordern, ist die Kennzeichnung des Gerätes

 II 2 D T 73°C IP6X

Elektrische Daten

Nennspannung	24 V DC ±10 %
Nennstrom	max. 325 mA
Leistungsaufnahme	max. 7,8 W

Änderungen:

Der Prüfgegenstand incl. dieser Ergänzung erfüllt auch die Anforderungen der folgenden Normen:

EN 50014:1997+A1 +A2 EN 50019:2000 EN 50 028:1987 EN 50 281-1-1:1998+A1

(16) Die Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 05 YEX 552059 aufgelistet.

1. Ergänzung zur EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 01 ATEX 1778 X

(17) Besondere Bedingungen

Der Haftmagnet ist so zu errichten, dass die Oberfläche des Vergusses nur einem niedrigen Grad mechanischer Gefahr ausgesetzt ist.

Jedem Haftmagneten ist als Kurzschlusschutz eine seinem Bemessungsstrom entsprechende Sicherung (max. $3I_B$ nach DIN 41571 oder IEC 60127) vorzuschalten. Diese Sicherung darf im zugehörigen Versorgungsgerät untergebracht sein oder muss separat vorgeschaltet werden. Die Sicherungs-Bemessungsspannung muss gleich oder größer als die angegebene Nennspannung des Magneten sein. Das Ausschaltvermögen des Sicherungseinsatzes muss gleich oder größer als der maximal anzunehmende Kurzschlussstrom am Einbauort (üblicherweise 1500 A) sein.

Die zulässige Welligkeit der Gleichspannungsversorgung ist max. 20 %.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen

TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG
Am TÜV 1
D-30519 Hannover
Tel.: +49 511 986-1455
Fax: +49 511 986-1590

Hannover, 04.03.2005



Der Leiter