

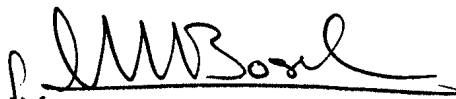


(1) **EG-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG**

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - Richtlinie 94/9/EG
- (3) EG-Baumusterprüfbescheinigung Nummer: **KEMA 99ATEX6589 X**
- (4) Gerät oder Schutzsystem: **Ventilbetätigungsmagnet Typenreihe 9136 ... 9145**
- (5) Hersteller: **IMI Norgren Buschjost + Co. KG**
- (6) Anschrift: **Detmolder Straße 256, 32545 Bad Oeynhausen, Deutschland**
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) KEMA bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0344 nach Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 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. 96589 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:
- EN 50014 : 1992 + prA1 EN 50028 : 1987 EN 50281-1-1 : 1998**
- (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 oder Schutzsystemes. Falls erforderlich, sind weitere Anforderungen dieser Richtlinie für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieser Geräte oder Schutzsysteme zu erfüllen.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes oder Schutzsystemes muß die folgenden Angaben enthalten:

 II 2 GD EEx m II T4 T 110 °C

Arnhem, den 18. April 2000
im Auftrag der Direktion der N.V. KEMA


L.M.J. Vries C.M. Boschloo
Certification Manager

° Diese Bescheinigung darf nur ungekürzt und unverändert weiterverbreitet werden



(13)

ANLAGE

(14)

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung KEMA 99ATEX6589 X

(15) **Beschreibung**

Ventilbetätigungsmagnete für Einzelanordnung in ziehender und drückender Ausführung mit montiertem Ventil, der Typenreihen 9136 ... 9145.

Die verschiedenen Typen der Ventilbetätigungsmagnete sind mit einem festen Kabel versehen und unterscheiden sich durch Nennleistung, Nennspannung und Kabellänge.

Umgebungstemperaturbereich: -20 °C ... +40 °C bei Nennleistung $P \leq 8 \text{ W}$
-20 °C ... +60 °C bei Nennleistung $P \leq 6,5 \text{ W}$

Elektrische Daten

Nennspannung: 12 ... 440 Vdc
12 ... 400 Vac
Nennstrom: 0,015 ... 0,741 A
Nennleistung: 6,5 W bzw. 8 W

Mechanische Daten

Die Schutzart des Gerätegehäuses ist IP 67 nach EN 60529.

(16) **Prüfbericht**

KEMA Nr. 96589

(17) **Besondere Bedingungen**

Dem Ventilbetätigungsmagnet ist eine, dem Nennstrom entsprechende, Sicherung vorzuschalten.

Das Abschaltvermögen der Sicherung muß mit dem möglichen Kurzschlußstrom der Versorgungsquelle übereinstimmen.

(18) **Grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**

Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen welche nicht abgedeckt sind von den unter (9) erwähnten Normen	
Abschnitt	Thema
1.0.5	Kennzeichnung
1.0.6 b)	Betriebsanleitung

Diese Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen sind geprüft worden und die Prüfergebnisse sind festgelegt worden in dem unter (16) erwähnten Prüfbericht.

(13)

A N L A G E

(14)

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung KEMA 99ATEX6589 X

(19) Prüfungsunterlagen

unterschrieben am

1. Beschreibung (3 Seiten))	
)	
2. Zeichnung Nr. 9136 ... 9145)	30.03.2000
1258274.0000.00000)	
)	
1256935.0000.00000)	
1256967.0000.00000)	28.09.1999
1257588.0000.00000)	
3. Prüfmuster.		