



(1) EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



TÜV 03 ATEX 2167

- (4) Gerät: Schwenkantrieb Typ NE 1 ... bis NE 6 ...
- (5) Hersteller: ARIS Antriebe und Steuerungen GmbH
- (6) Anschrift: D-53773 Hennef, Löhestraße 18
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG, 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. 03 YEX 550666 festgelegt.

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

EN 50014:1997+A1+A2 EN 50018:2000 EN 50019:2000

- (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 Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2 G EEx de IIC T3, T4, T5 bzw. T6**

TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG
TÜV CERT-Zertifizierungsstelle
Am TÜV 1
D-30519 Hannover
Tel.: 0511 986-1470
Fax: 0511 986-2555

Hannover, 21.07.2003

i. V. Schwedt



TÜV NORD CERT

Der Leiter

(13)

ANLAGE

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 03 ATEX 2167**

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Schwenkantrieb Typ NE 1 ... bis NE 6 ... besteht aus einem Getriebe- und Motorraum in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung und einem Anschlussraum in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit. Die folgenden Werte sind die technischen Bemessungsgrößen des Schwenkantriebs:

Technische Daten

Bemessungsspannungen		24 bis 230 V AC 50 Hz 12 bis 60 V DC		
Typ	max. Bemessungsleistung des Antriebsmotors	Temperaturklasse	Wartezeit	Zulässiger Bereich der Umgebungstemperatur
NE 1	18 VA / 11 W	T6 und T5	40 min	-20 °C bis 60 °C
NE 2		T4	keine	
NE 3	47 VA / 38 W	T6 und T5	60 min	-20 °C bis 40 °C
NE 4		T4	30 min	
NE 5		T3	keine	
NE 6				
Max. Leistung des Heizwiderstands R4		3 W		
Nennabschalttemperatur des Temperaturwächters		95 °C		

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 03 YEX 550666 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen