

# Physikalisch-Technische Bundesanstalt



## KONFORMITÄTSBESCHEINIGUNG

(2) PTB Nr. Ex-92.C.1038

(3) Diese Bescheinigung gilt für das elektrische Betriebsmittel

Drehantrieb Typ SA.Ex 07.1-... bis SA.Ex 10.1-...

(4) der Firma **Werner Riester KG**  
D-7840 Müllheim

(5) Die Bauart dieses elektrischen Betriebsmittels sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Konformitätsbescheinigung festgelegt.

(6) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt bescheinigt als Prüfstelle nach Artikel 14 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 18. Dezember 1975 (76/117/EWG) die Übereinstimmung dieses elektrischen Betriebsmittels mit den harmonisierten Europäischen Normen

### Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche

EN 50 014:1977 + A1...A5 (VDE 0170/0171 Teil 1/1.87) Allgemeine Bestimmungen  
EN 50 018:1977 + A1...A3 (VDE 0170/0171 Teil 5/1.87) Druckfeste Kapselung "d"  
EN 50 019:1977 + A1...A3 (VDE 0170/0171 Teil 6/1.87) Erhöhte Sicherheit "e"  
EN 50 020:1977 + A1...A2 (VDE 0170/0171 Teil 7/1.87) Eigensicherheit "i"

nachdem das Betriebsmittel mit Erfolg einer Bauartprüfung unterzogen wurde. Die Ergebnisse dieser Bauartprüfung sind in einem vertraulichen Prüfprotokoll festgelegt.

(7) Das Betriebsmittel ist mit dem folgenden Kennzeichen zu versehen:

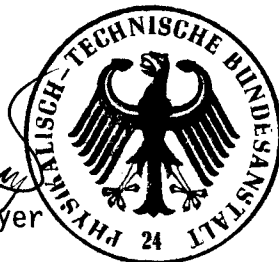
**EEx ed IIC T4 oder EEx ed ib IIC T4**

(8) Der Hersteller ist dafür verantwortlich, daß jedes derart gekennzeichnete Betriebsmittel in seiner Bauart mit den in der Anlage zu dieser Bescheinigung aufgeführten Prüfungsunterlagen übereinstimmt und daß die vorgeschriebenen Stückprüfungen erfolgreich durchgeführt wurden.

(9) Das elektrische Betriebsmittel darf mit dem hier abgedruckten gemeinschaftlichen Unterscheidungszeichen gemäß Anhang II der Richtlinie des Rates vom 6. Februar 1979 (79/196/EWG) gekennzeichnet werden.

Im Auftrag

  
Dr.-Ing. Johannsmeyer  
Oberregierungsrat



Braunschweig,

14.07.1992

Prüfbescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Dienststempel haben keine Gültigkeit.

Die Bescheinigungen dürfen nur unverändert weiterverbreitet werden.

Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt, Bundesallee 100, Postfach 33 45, D-3300 Braunschweig.

**A N L A G E**  
**zur Konformitätsbescheinigung PTB Nr. Ex-92.C.1038**

Bauart

Der Endschalter- und Anschlußraum des Drehantriebes ist in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit "e" und der Motorraum in Zündschutzart Druckfeste Kapselung "d" ausgeführt.

Nenngrößen und Einbauhinweise

sind den Prüfungsunterlagen (Prüfbescheinigungen) zu entnehmen.

Typenbezeichnung

Anstelle der Punkte in der Typenbezeichnung werden Buchstaben und Ziffern gesetzt, die sich auf die Ausführung des Drehantriebes beziehen.

Stückprüfung

Für die Stückprüfung nach EN 50 018 Abschnitt 15.1.1 ist ein Bezugsdruck von

12,8 bar für die Drehstrommotoren Typen ADX/VDX 63

7,4 bar für die Drehstrommotoren Typen ADX/VDX 71

zugrunde zu legen.

Hinweise

Eine Beurteilung des Getrieberaumes wird aufgrund dieser Prüfung nicht abgegeben.

Prüfungsunterlagen

unterschrieben am

1. Beschreibung (10 Blatt)	25.05.1992
2. Zeichnung Nr. SAE 07.1-01.0100	13.04.1992
SAE 10.1-01.0100	13.04.1992
ELK 100.1-12.0100	27.05.1992
ELK 100.1-12.0300	27.05.1992
ELK 135.1-12.0100	27.05.1992
ELK 135.1-12.0300	27.05.1992
U3.1155	27.05.1992
Prinzipdarstellung	13.04.1992

# Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Anlage zur Konformitätsbescheinigung PTB Nr. Ex-92.C.1038

3. Prüfbescheinigung

PTB Nr. Ex-86.B.3134	U
PTB Nr. Ex-87.B.1086	U
PTB Nr. Ex-88.B.1026	U
PTB Nr. Ex-88.B.1034	U
PTB Nr. Ex-88.B.1039	U
PTB Nr. Ex-88.B.3111	U
PTB Nr. Ex-88.B.3112	U
PTB Nr. Ex-89.C.1022	U
PTB Nr. Ex-89.C.1080	U
PTB Nr. Ex-90.C.2017	X
PTB Nr. Ex-91.C.1082	U
PTB Nr. Ex-92.C.1018	U
BAS Nr. Ex-88B3197	U

Im Auftrag

  
Dr.-Ing. Johannsmeyer  
Oberregierungsrat



Braunschweig, 14.07.1992