



EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



PTB 98 ATEX 1109

- (4) Gerät: Drehstrommotoren Typen BD 80...B, BD 90...B, BD 100...B, BD 112...B, BD 132...B
- (5) Hersteller: Felten & Guillaume Antriebstechnik GmbH
- (6) Anschrift: Helgoländer Damm 75, D-26945 Nordenham
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0102 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 PTB Ex 98-18154 festgelegt.

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

EN 50014:1997

EN 50018:1994

EN 50019:1994

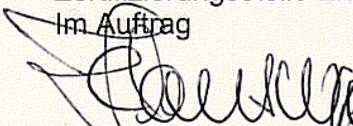
- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
- (11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Gerätes gemäß 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:

Ex II 2 G EEx d IIB + H₂ T3...T6 bzw. EEx de IIB + H₂ T3...T6

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Braunschweig, 17. Dezember 1998

Im Auftrag


Dr.-Ing. U. Klausmeyer
Oberregierungsrat



Anlage

(13)

(14)

EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 98 ATEX 1109

(15) Beschreibung des Gerätes

Bei dem Betriebsmittel handelt es sich um eine drehende elektrische Maschine mit integrierter Drehzahlüberwachung oder Bremse in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung „d“ mit Anschlußraum oder direkter Kabel- und Leitungseinführung.

Der Anschlußraum ist in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung „d“ oder Erhöhte Sicherheit „e“ ausgeführt.

(16) Prüfbericht PTB Ex 98-18154

(17) Besondere Bedingungen

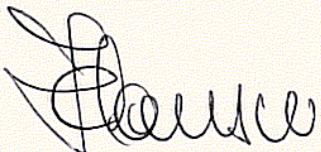
keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Durch die vorgenannten Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 17. Dezember 1998



Dr.-Ing. U. Klausmeyer
Oberregierungsrat



1. ERGÄNZUNG

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 98 ATEX 1109

Gerät: Drehstrommotoren Typen BD 80...B, BD 90...B, BD 100...B, BD 112...B, BD 132...B
Kennzeichnung:  II 2 G, EEx d IIB T3 - T6 oder EEx de IIB T3 - T6
Hersteller: Felten & Guillaume Antriebstechnik GmbH
Anschrift: D-26945 Nordenham

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Änderung der Typenbezeichnung der Drehstrommotoren in BD 80.-....., BD 90.-....., BD 100.-....., BD 112.-....., BD 132.-.....

Prüfbericht: PTB Ex 99-19184

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 17. August 1999


Dr.-Ing. U. Klausmeyr
Regierungsdirektor



2. ERGÄNZUNG

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 98 ATEX 1109

Gerät: Drehstrommotoren Typen: BD 80, BD 90, BD 100, BD 112, BD 132
Kennzeichnung:  II 2 G EEx d IIB+H2 T3 - T6 oder EEx de IIB+H2 T3 - T6
Hersteller: Felten & Guillaume Antriebstechnik GmbH
Anschrift: Helgoländer Damm 75
D-26945 Nordenham

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

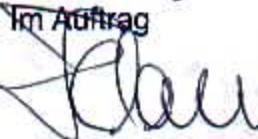
Änderung der zulässigen Umgebungstemperaturen bis hinab zu -40°C bzw. -55°C in Verbindung mit einer Stückprüfung mit erhöhtem Druck.

Prüfbericht: PTB Ex 00-10101

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Braunschweig, 20. Juli 2000

Im Auftrag


Dr.-Ing. U. Klausmeyer
Regierungsdirektor



3. ERGÄNZUNG

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 98 ATEX 1109

Gerät: Drehstrommotoren der Typen BD 80, 90, 100, 112, 132

Kennzeichnung:  II 2 G/D EEx d IIB+H₂ T3 – T6 IP 6X T... °C

Hersteller: ATB Motorentechnik GmbH

Anschrift: Helgoländer Damm 75
26954 Nordenham

Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Die Zulassung wird um den Bereich II D (Staubexplosionsschutz) erweitert.

Die Herstellerbezeichnung wird in ATB Motorentechnik GmbH (vormals Felten & Guilleaume Antriebstechnik GmbH) geändert.

Prüfbericht: BVS PP 03.2032 EG

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 01. April 2003


Dipl.-Phys. U. Völkel



4. E R G Ä N Z U N G

gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 98 ATEX 1109

Gerät: Drehstrommotoren der Typen BD 100 und BD 112

Kennzeichnung:  II 2 G/D EEx d IIB + H₂ T3 – T6 bzw. EEx de IIB + H₂ T3 – T6 IP 6X T... °C

Hersteller: ATB Motorentchnik GmbH

Anschrift: Helgoländer Damm 75, 26954 Nordenham, Deutschland

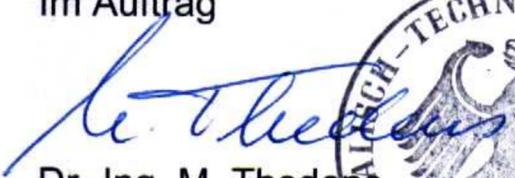
Beschreibung der Ergänzungen und Änderungen

Die Motoren BD 100 und BD 112 können wahlweise auch mit einem Wellenspalt Nenndurchmesser 25 mm ausgeführt werden.

Prüfbericht: PTB Ex 03-13258

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 06. August 2003


Dr.-Ing. M. Thedens

