



EG-Baumusterprüfbescheinigung

(1)

- Richtlinie 94/9/EG -
Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen

(3)

DMT 00 ATEX E 002 X

(4)

Gerät: Drehstrommotoren mit Käfigläufer Typ K1.Q...

(5)

Hersteller: VEM motors GmbH

(6)

Anschrift: D 38842 Werningerode

(7)

Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8)

Die Zertifizierungsstelle der Deutsche Montan Technologie GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994, bescheinigt, daß das Gerät die 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 erfüllt.
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. BVS PP 00.2008 EG niedergelegt.

(9)

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
EN 60081-1-1:1998 (VDE 0170/0171 Teil 15/10.99)

(10)

Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes hingewiesen.

(11)

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und den Bau des beschriebenen Gerätes. Für Herstellung und Inverkehrbringen des Gerätes sind weitere Anforderungen der Richtlinie 94/9/EG zu erfüllen.

(12)

Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:

II 2D IP 65 T 125 °C

Deutsche Montan Technologie GmbH

Essen, den 15. Februar 2000

DMT-Zertifizierungsstelle

Fachbereichsleiter



(13)

Anlage zur

(14)

EG-Baumusterprüfbescheinigung

DMT 00 ATEX E 002 X

(15) 15.1 Benennung und Typ

Drehstrommotoren mit Käfigläufer Typ K1.Q...

15.2 Beschreibung

Die Motoren werden in ähnlicher Konstruktion mit verschiedenen Bauhöhen und Baulängen gefertigt.

15.3 Elektrische, mechanische und thermische Kenngrößen

Polpaarzahl	1	bis	4	
Nennleistung	2,2	bis	90	kW
Nennspannung	220	bis	725	V
Nennfrequenz			50	Hz
Isolierstoffklasse			F	
Betriebsart			S1	

(16) Prüfbericht

Nr. BVS PP 00.2008 EG
11 Seiten

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

17.1 Die Motoren dürfen nicht in Staubablagerungen übermäßiger Dicke betrieben werden.

17.2 Bei Montage der Motoren mit freiem Wellenstumpf nach oben, muss das Hineinfallen von Fremdkörpern in die Belüftungsöffnung durch den Anbau verhindert sein.