



(1) **Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **BVS 06 ATEX E 024 X**

(4) **Gerät: Aufbaugehäuse Typ M22 - * und Fuß- und Grobhandtaster Typ FAK-***

(5) **Hersteller: Moeller GmbH**

(6) **Anschrift: 53115 Bonn**

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

(8) Die Zertifizierungsstelle der EXAM BBG Prüf- und Zertifizier GmbH bescheinigt, dass das Gerät die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption von Geräten der Kategorie 3 zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. BVS PP 06.2041 EG niedergelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
EN 50281-1-1:1998+A1 Staubexplosionsschutz

(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 Bescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung des beschriebenen Gerätes in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG.
Für Herstellung und in Verkehr bringen des Gerätes sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.


(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 3D IP5X T 85 °C**

EXAM BBG Prüf- und Zertifizier GmbH

Bochum, den 21. April 2006


Zertifizierungsstelle


Fachbereich

(13)

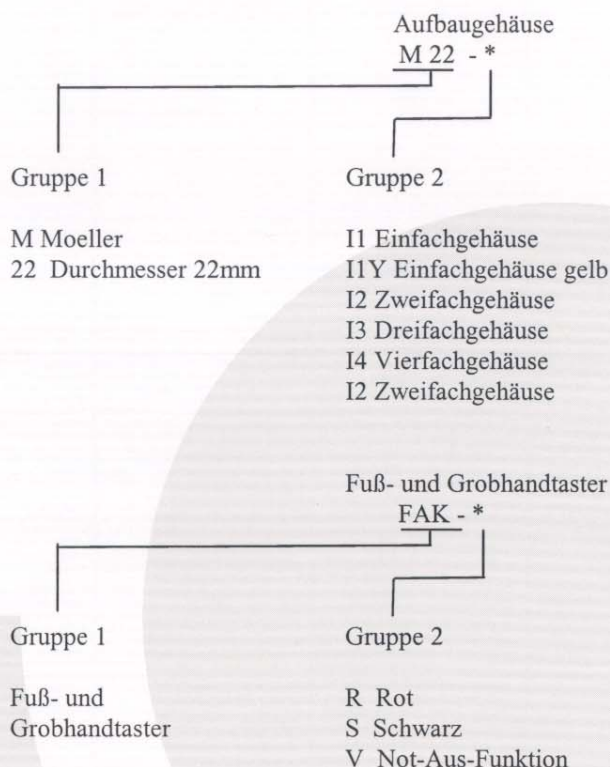
Anlage zur

(14)

Baumusterprüfbescheinigung

BVS 06 ATEX E 024 X

(15) 15.1 Gegenstand und Typ



15.2 Beschreibung

Das Aufbaugehäuse Typ M22 -* besteht aus einem Kunststoffgehäuse, das je nach Größe mit max. 6 Befehls- und Meldegeräten gemäß BVS 06 ATEX E 023 U bestückt ist.

Bei Typ FAK-* handelt es sich um einen Fuß- und Grobhandtaster bestehend aus einem Einfachgehäuse bestückt mit einem Pilztaster.

Der elektrische Anschluß erfolgt von außen über gesondert bescheinigte Kabel- und Leitungseinführungen. Nicht benutzte Ausbrechöffnungen und Geräteeinbaustellen werden mit Blindstopfen der Kategorie 3D verschlossen.

15.3 Kenngrößen

15.3.1 Elektrische Daten

Schaltvermögen der Kontaktelemente
Bemessungsbetriebstrom
AC-15

| | |
|-------|--------------------|
| 115 V | I _e 6 A |
| 230 V | I _e 6 A |
| 400 V | I _e 6 A |
| 500 V | I _e 2 A |

DC-13

| | |
|-------|----------------------|
| 24 V | I _e 3 A |
| 42V | I _e 1,7 A |
| 60 V | I _e 1,2 A |
| 110 V | I _e 0,8 A |
| 220 V | I _e 0,3 A |

- 15.3.2 Thermische Daten
 Umgebungstemperatur – 20 °C... 40 °C
 Maximale Oberflächentemperatur T 85 °C
- 15.3.3 Schutzart gemäß EN 60529 IP5X

(16) Prüfbericht
 Nr. BVS PP 06.2041 EG, Stand 21.04.2006

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung
 Das Aufbaugeschütz Typ M22 - * und der Fuß- und Grobhandtaster Typ FAK-* wurden nur mit einer Schlagenergie von 2J geprüft. Sie sind vor einer mechanischen Energie > 2J geschützt anzuordnen.