



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

(3) **BVS 06 ATEX E 023 U**

- (4) **Komponente:** Befehls- und Meldegeräte RMQ-Titan Typ M22 (S)-\*\*  
(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 die Komponente die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption Komponenten 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 06.2042 EG niedergelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit  
EN 50281-1-1:1998+A1 Staubexplosionsschutz
- (10) Das Zeichen "U" hinter der Zertifikatsnummer gibt an, dass dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät oder Schutzsystem vorgesehenen Zertifikat verwechselt werden darf. Dieses Zertifikat darf nur als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes verwendet werden.
- (11) Diese Bescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung der beschriebenen Komponente in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG.  
Für Herstellung und in Verkehr bringen der Komponente sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.
- (12) Die Kennzeichnung der Komponente muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 3D IP5X**

**EXAM BBG Prüf- und Zertifizier GmbH**

Bochum, den 21. April 2006

  
Zertifizierungsstelle

  
Fachbereich

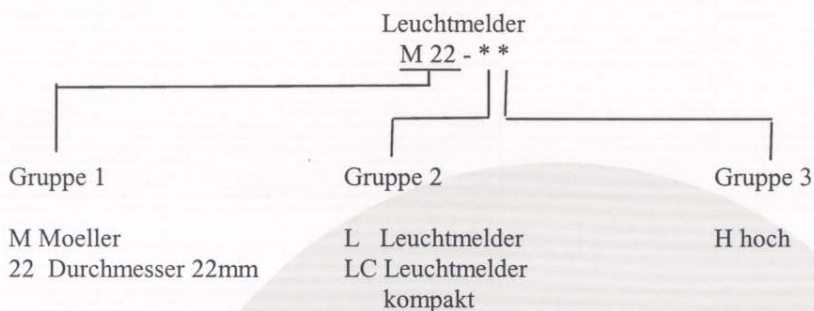
(13) Anlage zur

(14) **Baumusterprüfbescheinigung**

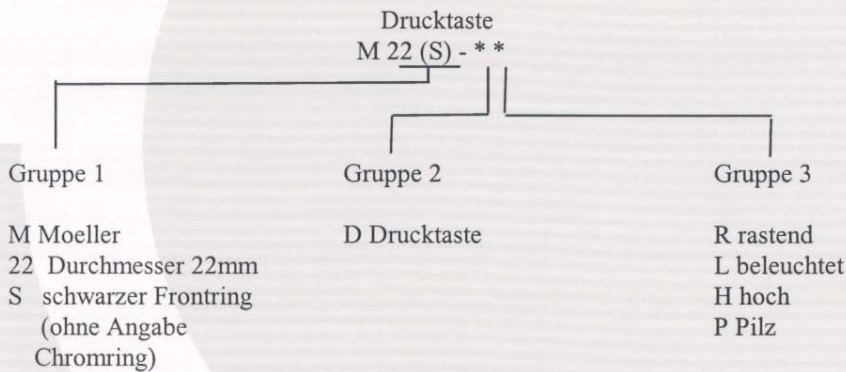
**BVS 06 ATEX E 023 U**

(15) 15.1 Gegenstand und Typ

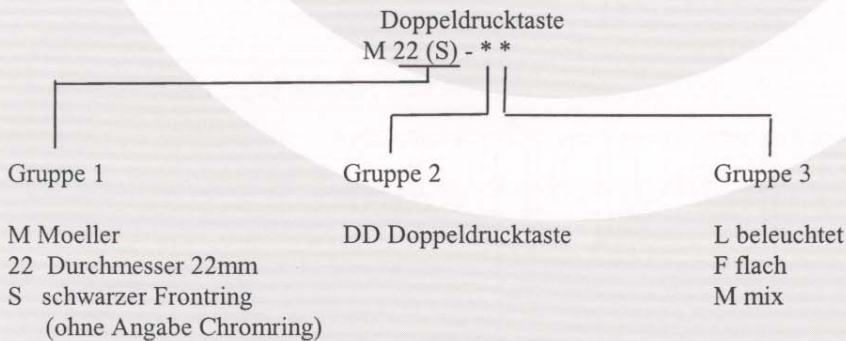
Befehls- und Meldegeräte RMQ-Titan Typ M22 (S) - \*\* gemäß folgenden Typenschlüsseln



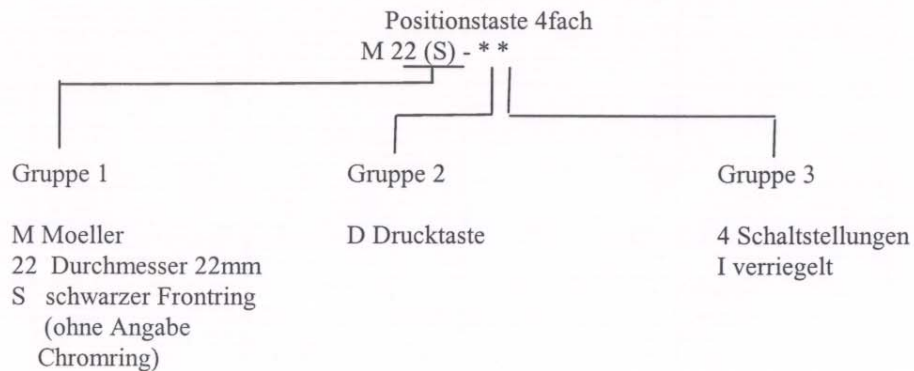
Linsenfarben rot, blau, gelb, grün und weiß



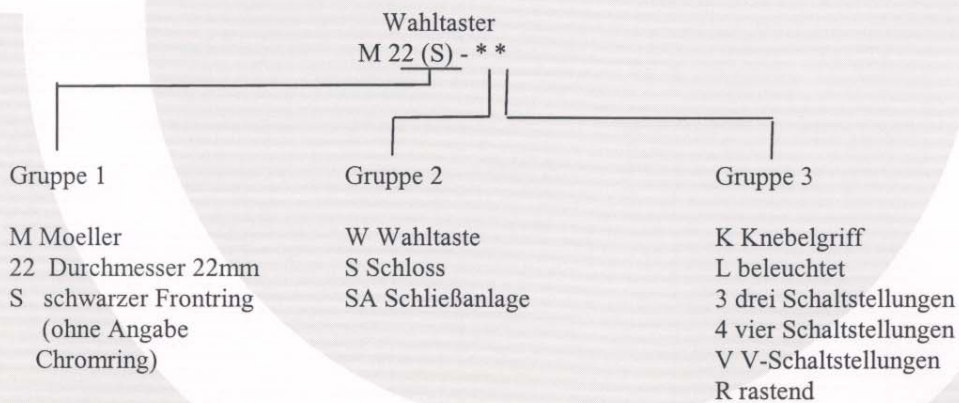
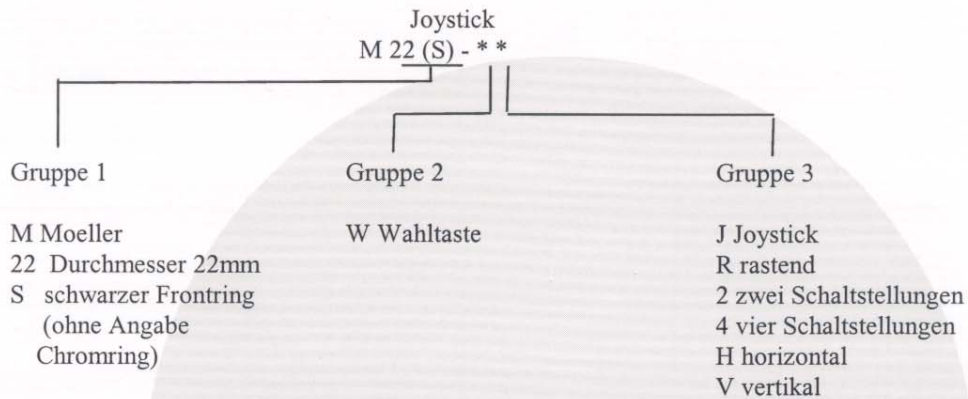
Tastenfarben rot, blau, gelb, grün, weiß und schwarz



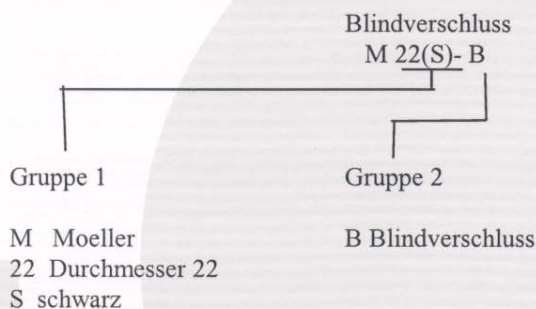
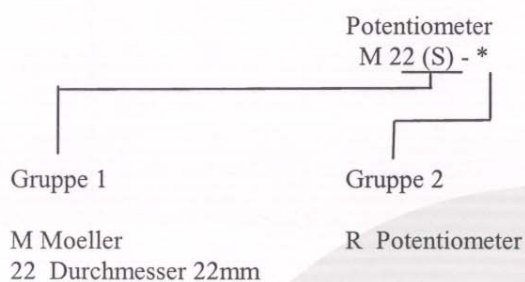
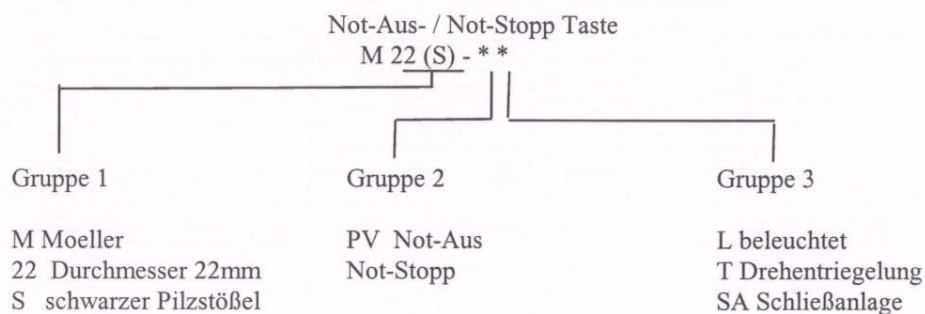
Tastenfarben rot, blau, gelb, grün, weiß und schwarz



Tastenfarben rot, blau, gelb, grün, weiß und schwarz



Knebelfarben rot, blau, gelb, grün und weiß



### 15.2 Beschreibung

Die Befehls- und Meldegeräte RMQ-Titan Typ M22 (S) - \*\* sind elektromechanische Geräte mit deren Hilfe Kontakte hinter der Einbaufront bzw. in Gehäusen geschaltet oder Leuchtsignale an der Einbaufront angezeigt werden.

Die Kontakte und Leuchtelemente können mittels Adapter direkt an Befehls- und Meldegerät oder z.B. am Boden in einem Aufbaugehäuse befestigt werden. Befehls- und Meldegeräte besitzen von null (Leuchtmelder) bis vier (Joystick) Schaltstellungen, die rastend oder tastend sein können. Eine Ausnahme bilden die Leuchtmelder, die nicht betätigt werden können, die Doppel- und Vierfachdrucktaste, die nur eine tastende Funktion besitzen und die Not-Aus-Taste, die immer als rastende Ausführung eingesetzt wird und erst schaltet, wenn der Betätiger (Pilztaste) verrastet ist.

Die Befehls- und Meldegeräte RMQ-Titan Typ M22 (S) - \*\* sind nur in Verbindung mit Gehäusen der Kategorie 3D einzusetzen.

### 15.3 Kenngrößen

- 15.3.1 Elektrische Daten  
Schaltvermögen der Kontaktelemente  
 Bemessungsbetriebsstrom  
AC-15

115 V	I <sub>e</sub> 6 A
230 V	I <sub>e</sub> 6 A
400 V	I <sub>e</sub> 6 A
500 V	I <sub>e</sub> 2 A

DC-13

24 V	I <sub>e</sub> 3 A
42V	I <sub>e</sub> 1,7 A
60 V	I <sub>e</sub> 1,2 A
110 V	I <sub>e</sub> 0,8 A
220 V	I <sub>e</sub> 0,3 A

- 15.3.2 Thermische Daten  
Umgebungstemperatur - 20 °C... 40 °C
- 15.3.3 Schutzart gemäß EN 60529 IP5X

(16) Prüfbericht

Nr. BVS PP 06.2042 EG, Stand 21.04.2006

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Die Befehls- und Meldegeräte RMQ-Titan Typ M22 (S) - \*\* wurden nur mit einer Schlagenergie von 2J geprüft. Sie sind vor einer mechanischen Energie > 2J geschützt anzuordnen.