



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **DMT 01 ATEX E 047**

(4) **Gerät:** Ex-Kamera Typ K06-Ex bzw. K07-Ex

(5) **Hersteller:** F.H. Papenmeier GmbH & Co. KG

(6) **Anschrift:** D 58211 Schwerte

(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 Prüfprotokoll BVS PP 01.2038 EG niedergelegt.


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

EN 50014:1997 + A1 – A2 Allgemeine Bestimmungen
EN 50018:1994 Druckfeste Kapselung 'd'
EN 50019:1994 Erhöhte Sicherheit 'e'
EN 50281-1-1:1998 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 EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung des beschriebenen Gerätes in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG.
Für Herstellung und Inverkehrbringen 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 2G EEx d IIC T6/T4 bzw. EEx de IIC T6/T4**
II 2D IP 67 T 80 °C /T 130 °C

Deutsche Montan Technologie GmbH

Essen, den 08. Mai 2001

DMT-Zertifizierungsstelle

Fachbereichsleiter

(13) Anlage zur

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

DMT 01 ATEX E 047

(15) 15.1 Gegenstand und Typ

Ex-Kamera Typ K06-Ex bzw. K07-Ex

15.2 Beschreibung

Die Ex-Kamera Typ K07-Ex ist in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung „d“ und die Ex-Kamera Typ K06-Ex in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung „d“ für das Gehäuse und in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“ für den Anschlussraum ausgeführt. Beide Typen sind für den Einsatz in durch brennbare Gase oder Stäube gefährdeten Bereichen bestimmt.

Der Anschluss der zugehörigen Steuergeräte an die Ex-Kamera Typ K06-Ex bzw. Typ K07-Ex erfolgt außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches

15.3 Kenngrößen

15.3.1 Elektrische Kenngrößen

| | | | |
|-------------------------------|-----|------|---|
| Bemessungsspannung | DC | 24 | V |
| Maximale Spannung | DC | 26,4 | V |
| Bemessungsleistung Typ K06-Ex | bis | 20 | W |
| Bemessungsleistung Typ K07-Ex | bis | 25 | W |

15.3.2 Temperaturklassenzuordnung

| Umgebungstemperaturbereich | Temperaturklasse für Kategorie 2G | Temperaturangabe für Kategorie 2D |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +40\text{ °C}$ | T6 | T 80 °C |
| $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$ | T4 | T 130 °C |

(16) Prüfprotokoll

BVS PP 01.2038 EG, Stand 08.05.2001

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Entfällt



1. Nachtrag

(Ergänzung gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6)

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung DMT 01 ATEX E 047

Gerät: Ex-Kamera Typ K06-Ex bzw. Typ K07-Ex
Hersteller: F.H. Papenmeier GmbH & Co. KG
Anschrift: D - 58211 Schwerte

Beschreibung

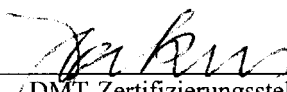
Die Ex-Kamera Typ K07-Ex kann nach den im zugehörigen Prüfprotokoll aufgeführten Prüfungsunterlagen künftig auch mit einem in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“ ausgeführten Anschlussraum gefertigt werden.

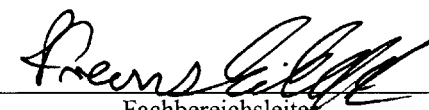
Prüfprotokoll

BVS PP 01.2038 EG / N1, Stand 11.12.2001

Deutsche Montan Technologie GmbH

Essen, den 11. Dezember 2001


DMT-Zertifizierungsstelle


Fachbereichsleiter