



- (1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**
- (2) **- Richtlinie 94/9/EG -**
Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen
- (3) **DMT 02 ATEX E 086**
- (4) **Gerät:** Überdruckkapselung Typ F850-SYST.*.*.*
- (5) **Hersteller:** Gönzheimer Elektronik GmbH
- (6) **Anschrift:** D 67405 Neustadt and der Weinstraße
- (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 02.2062 EG niedergelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
- EN 50014:1997 + A1 – A2 Allgemeine Bestimmungen
EN 50016:1995 Überdruckkapselung
EN 50020:1994 Eigensicherheit
- (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:

Ex II 2G EEx p II T3 / T4 oder EEx p [ib] IIC T3 / T4

Deutsche Montan Technologie GmbH

Essen, den 13. Juni 2002


DMT-Zertifizierungsstelle


Fachbereichsleiter

(13) Anlage zur

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

DMT 02 ATEX E 086

(15) 15.1 Gegenstand und Typ

Überdruckkapselung Typ F850-SYST.*.*.*

15.2 Beschreibung

Die Überdruckkapselung Typ F850-SYST.*.*.* besteht aus einem Gehäuse in verschiedenen Grundausführungen zur Aufnahme von elektrischen Baugruppen. Zur Überwachung der Vorspülphase sowie des Mindestüberdrucks wird das Überdruckkapselungssystem F850S, DMT 99 ATEX E 003, eingesetzt. Wahlweise kann eine Folientastatur in das Gehäuse eingebaut werden; die Stromkreise zu der Tastatur sind eigensicher und entsprechen der Kategorie 2G.

15.3 Kenngrößen

15.3.1 Elektrische Daten

Maximale Versorgungsspannung

oder

AC/DC 230 V
3 x AC 400 V

Die genauen elektrischen Daten sind in der Bedienungsanleitung festgelegt.

15.3.2 Pneumatische Daten

Maximales freies Volumen

6 m³

Mindest-Überdruck

0,8 mbar

Die Mindest-Vorspülvolumen sind in der Bedienungsanleitung festgelegt.

(16) Prüfprotokoll

BVS PP 02.2062 EG, Stand 13.06.2002

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Keine



1. Nachtrag

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

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung DMT 02 ATEX E 086

Gerät: Systembeschreibung TypF850- SYST.*.*.*
Hersteller: Gönnheimer Elektronik GmbH
Anschrift: D - 67405 Neustadt and der Weinstraße

Beschreibung

Die Typenreihe wird erweitert um Geräte, die der Kategorie 2D entsprechen und erhält folgende neue Kennzeichnung:



II 2G EEx p II T3 / T4 oder EEx p [ib] IIC T3 / T4 für Typ F850-SYST.*.*.*.G

II 2D Ex pD 21 T * für Typ F850-SYST.*.*.*.D

Die Typenreihe wird um eine weitere Gehäuseausführung mit der Typenbezeichnung Typ F850-SYST.9.*.*.* ergänzt. Wahlweise ist in die Überdruckkapselung Typ F850-SYST.*.*.*.G auch der Einbau von Operator Panels möglich.

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der geänderten Ausführung werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 50014:1997 + A1 – A2 Allgemeine Bestimmungen
EN 50016:1995 Überdruckkapselung 'p'
EN 50020:2002 Eigensicherheit 'i'
IEC 61241-4:2001 Type of protection 'pD'

Prüfprotokoll

BVS PP 02.2062 EG, Stand 21.07.2003

EXAM BBG Prüf- und Zertifizier GmbH

Bochum, den 21. Juli 2003

Zertifizierungsstelle

Fachbereich



2. Nachtrag

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

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung DMT 02 ATEX E 086

Gerät: Überdruckkapselung Typ F850-SYST.*.*.*.G/D
Hersteller: Gönzheimer Elektronik GmbH
Anschrift: 67433 Neustadt and der Weinstraße

Beschreibung

Die Überdruckkapselung Typ F850-SYST.*.*.*.G/D kann auch nach den im zugehörigen Prüfprotokoll aufgeführten Prüfungsunterlagen gefertigt werden.

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der geänderten Ausführung werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 50014:1997 + A1 – A2 Allgemeine Bestimmungen
EN 50016:1995 Überdruckkapselung 'p'
EN 50020:2002 Eigensicherheit 'i'
EN 61241-4:2004 Type of protection 'pD'

Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2G EEx p II T3 / T4 oder EEx p [ib] IIC T3 / T4
II 2D Ex pD 21 T *

für Typ F850-SYST.*.*.*.G

für Typ F850-SYST.*.*.*.D

Prüfprotokoll

BVS PP 02.2062 EG, Stand 15.08.2007

DEKRA EXAM GmbH

Bochum, den 15. August 2007


Zertifizierungsstelle


Fachbereich



3. Nachtrag

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

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung DMT 02 ATEX E 086

Gerät: Überdruckkapselung Typ F850-SYST.*.*.*.G/D
Hersteller: Gönzheimer Elektronik GmbH
Anschrift: 67405 Neustadt an der Weinstraße

Beschreibung

Die Überdruckkapselung Typ F850-SYST.*.*.*.G/D kann auch nach den im zugehörigen Prüfprotokoll aufgeführten Prüfungsunterlagen gefertigt werden.

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der geänderten Ausführung werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2006 Allgemeine Anforderungen
EN 60079-2:2007 Überdruckkapselung 'p'
EN 61241-0:2006 Allgemeine Anforderungen
EN 61241-4:2006 Zündschutzart „pD“

Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

II 2G Ex p II T3 / T4 oder **Ex p [ib] IIC T3 / T4** für Typ F850-SYST.*.*.*.G
II 2D Ex pD 21 T70°C oder **Ex pD 21 [ibD] T70°C** für Typ F850-SYST.*.*.*.D

Prüfprotokoll

BVS PP 02.2062 EG, Stand 05.01.2009

DEKRA EXAM GmbH
Bochum, den 05. Januar 2009

Zertifizierungsstelle

Fachbereich