



## EG-Baumusterprüfbescheinigung

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



**PTB 97 ATEX 2113**

- (4) Gerät: Geräteträger SIRAX BP 902 Typ 902-21... und Typ 902-28...
- (5) Hersteller: Camille Bauer AG
- (6) Anschrift: Aargauerstrasse 7, CH-5610 Wohlen
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0102 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) die Erfüllung der 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.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. 97-27096 festgelegt.

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

**DIN EN 50 014:1994-03**

**DIN EN 50 020:1996-04**

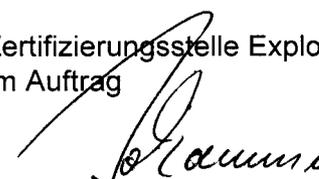
**DIN EN 50014/prA1:1996**

- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
- (11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:

 **II (1) G [EEx ia] IIC**

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz  
Im Auftrag

Braunschweig, 29.08.1997

  
Dr.-Ing. U. Johannsmeyer  
Oberregierungsrat



## (13) **A n l a g e**

### (14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 97 ATEX 2113**

#### (15) Beschreibung des Gerätes

Die Geräteträger SIRAX BP 902 dienen nur zur Aufnahme von dafür ausdrücklich mit separater EG-Baumusterprüfbescheinigung bescheinigten zugehörigen eigensicheren Modulen. Die Geräteträger stellen die Verbindung zwischen den aufgesteckten Modulen und den äußeren Anschlüssen her und ermöglichen das Aufschnappen auf eine Hutschiene.

Der Geräteträger SIRAX BP 902 Typ 902-21 ist zur Aufnahme von einem Modul ausgelegt.

Der Geräteträger SIRAX Typ 902-28 ist zur Aufnahme von bis zu acht Modulen ausgelegt.

Die Geräteträger dürfen nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches errichtet werden.

#### Elektrische Daten

nichteigensichere Stromkreise

Sicherheitstechnische Maximalspannung aller nicht-eigensicheren Stromkreise:  $U_m = 253 V_{AC}$  bzw.  $125 V_{DC}$

Die Nennwerte der nichteigensicheren Stromkreise sind den EG-Baumusterprüfbescheinigungen der jeweils eingesetzten Module zu entnehmen. Insbesondere sind die Höchstwerte eventueller Kontaktstromkreise zu beachten.

eigensichere Stromkreise

in Zündschutzart Eigensicherheit EEx ia IIC/IIB  
bzw. EEx ib IIC/IIB

Höchstwert je Stromkreis:

$$U_o \text{ oder } U_i = 30 \text{ V}$$

Zusätzlich sind die Höchstwerte der eigensicheren Stromkreise der jeweils eingesetzten Module entsprechend der zugehörigen EG-Baumusterprüfbescheinigungen zu beachten. Der obengenannte Höchstwert darf auch bei eventueller Zusammenschaltung mehrerer eigensicherer Stromkreise nicht überschritten werden.

Die eigensicheren Stromkreise sind von den nichteigensicheren Stromkreisen bis zu einem Scheitelwert der Nennspannung von 375 V sicher galvanisch getrennt.

## Anlage zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 97 ATEX 2113

Bezüglich der Trennung der eigensicheren Stromkreise untereinander sind die EG-Baumusterprüfbescheinigungen der eingesetzten Module zu beachten. Es ergeben sich durch den Geräteträger keine zusätzlichen Einschränkungen.

Die Zuordnung der in den jeweiligen EG - Baumusterprüfbescheinigungen angegebenen Anschlüsse zu den äußeren Anschlüssen des Geräteträgers erfolgt über einen Verdrahtungsplan, der jedem Geräteträger SIRAX BP 902 mitgeliefert wird.

Weiterhin sind eventuelle „Besondere Bedingungen“ der eingebauten Module entsprechend der zugehörigen EG - Baumusterprüfbescheinigungen zu beachten.

(16) Prüfbericht Nr. 97-27096

(17) Besondere Bedingungen

nicht zutreffend

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Durch Normen erfüllt

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz  
Im Auftrag

Braunschweig, 29.08.1997

  
Dr.-Ing. U. Johannsmeyer  
Oberregierungsrat

