



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) **BVS 03 ATEX E 274**

(4) **Gerät:** **Druckschalter Typ C 72 – B / \*\*\* bzw. Typ C 72 – C / \*\*\***

(5) **Hersteller:** **W. Vershoven GmbH**

(6) **Anschrift:** **D - 45141 Essen**

(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 03.2176 EG niedergelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit  
EN 50014:1997 + A1 - A2 Allgemeine Bestimmungen  
EN 50020:1994 Eigensicherheit 'i'

(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 in Verkehr bringen des Gerätes sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

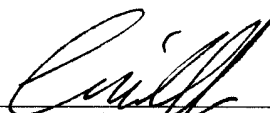
(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **I M2 EEx ia I** für Typ C 72 – B / \*\*\*

 **II 2G EEx ia IIC T6** für Typ C 72 – C / \*\*\*

**Deutsche Montan Technologie GmbH**

Bochum, den 11. August 2003

  
\_\_\_\_\_  
Zertifizierungsstelle

  
\_\_\_\_\_  
Fachbereich


(13) Anlage zur

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**


**BVS 03 ATEX E 274**

(15) 15.1 Gegenstand und Typ

Druckschalter Typ C 72 – B / \*\*\* Kennzeichnung:  $\text{Ex}$  I M2 EEx ia I

 Maximaler Druck

Druckschalter Typ C 72 – C / \*\*\* Kennzeichnung:  $\text{Ex}$  II 2G EEx ia IIC T6

 Maximaler Druck

15.2 Beschreibung

Der Druckschalter besteht aus einem Metallgehäuseunterteil und einer Deckkappe aus Kunststoff, in dem Mechanik, Schaltkontakt (Wechsler) und Anschlussklemmen gesichert befestigt eingebaut sind.

Der Druckschalter, der in eigensicheren elektrischen Anlagen als Zubehör verwendet wird, enthält nur Bauteile, die die Zündschutzart Eigensicherheit nicht beeinträchtigen.

15.3 Kenngrößen

15.3.1	Maximale Schaltspannung	$U_i$	30 V
	Maximale Schaltstromstärke	$I_i$	2,5 A
	Maximale innere Kapazität	$C_i$	vernachlässigbar
	Maximale innere Induktivität	$L_i$	vernachlässigbar

15.3.2 Umgebungstemperaturbereich: - 30 °C bis + 60 °C

(16) Prüfprotokoll  
BVS PP 03.2176 EG, Stand 11.08.2003

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Entfällt



# 1. Nachtrag

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

## zur EG-Baumusterprüfbescheinigung BVS 03 ATEX E 274

**Gerät:** Druckschalter Typ C 72 – B / \*\*\* bzw. Typ C 72 – C / \*\*\*  
**Hersteller:** W. Vershoven GmbH  
**Anschrift:** 45141 Essen

### Beschreibung

Der Druckschalter Typ C 72 – B / \*\*\* bzw. Typ C 72 – C / \*\*\* wurde nach den Normen EN 60079-0:2006 und EN 60079-11:2007 geprüft.

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

EN 60079-0:2006 Allgemeine Anforderungen  
EN 60079-11:2007 Eigensicherheit 'i'

Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

I M2 Ex ia I für Typ C 72 – B / \*\*\*

II 2G Ex ia IIC T6 für Typ C 72 – C / \*\*\*

### Kenngrößen

Unverändert

### Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Entfällt

### Prüfprotokoll

BVS PP 03.2176 EG, Stand 24.02.2009

**DEKRA EXAM GmbH**

Bochum, den 24. Februar 2009

Zertifizierungsstelle

Fachbereich