

(1) EG-Baumusterprüfbescheinigung

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung
in explosionsgefährdeten Bereichen - Richtlinie 94/9/EG
Ergänzung gemäß Anhang III Ziffer 6

(3) Nr. der EG-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 12 ATEX E 066 X**

(4) Gerät: **Tauchsonde Typ PT-HL**

(5) Hersteller: **Müller Industrie-Elektronik GmbH**

(6) Anschrift: **Justus-von-Liebig-Str. 24, 31535 Neustadt**

(7) Die Bauart dieser Geräte sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu diesem Nachtrag festgelegt.

(8) Die Zertifizierungsstelle der DEKRA EXAM 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 diese Geräte 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 erfüllen. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Prüfprotokoll BVS PP 09.2173 EG niedergelegt.

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

EN 60079-0:2009 Allgemeine Anforderungen

EN 60079-11:2007 Eigensicherheit 'i'

EN 60079-26:2007 Geräte mit Geräteschutzniveau (EPL) Ga

(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) Dieser Nachtrag zur EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung der beschriebenen Geräte in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG. Für Herstellung und Inverkehrbringen der Geräte 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 1G Ex ia IIA T4 Ga**

DEKRA EXAM GmbH

Bochum, den 16. August 2012



Zertifizierungsstelle



Fachbereich

- (13) Anlage zum
- (14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**
BVS 12 ATEX E 066 X
- (15) 15.1 Gegenstand und Typ
Tauchsonde Typ PT-HL

15.2 Beschreibung

Die Tauchsonde dient zum Messen von Füllständen.

Sie besteht aus einem rohrförmigen Gehäuse aus Stahl, das in Vergussmasse eingebettete Isolierstoffplatten mit elektronischen Bauteilen enthält. Der eigensichere Speise- und Signalstromkreis wird über eine flexible Leitung mit freien Leitungsenden aus dem Verguss und dem Gehäuse herausgeführt.

15.3 Kenngrößen

Maximale Eingangsspannung	U _i	DC	30	V
Maximale Eingangsstromstärke	I _i		100	mA
Maximale Eingangsleistung	P _i		1	W
Wirksame innere Kapazität	C _i	vernachlässigbar		
Wirksame innere Induktivität	L _i	vernachlässigbar		
Umgebungstemperaturbereich	T _a	-10 °C bis +85 °C		

- (16) Prüfprotokoll
BVS PP 09.2173 EG, Stand 03.05.2012
- (17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung
Die Tauchsonde muss mit in den Potentialausgleich einbezogen werden.