



Product Service

(1) EG – Baumusterprüfbescheinigung

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

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

TPS 13 ATEX 85150 001

(4) Gerät: Tauchsonde P141 und P142

(5) Hersteller: Nöding Meßtechnik GmbH

(6) Anschrift: Oldenfelder Bogen 29, D-22143 Hamburg

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) TÜV SÜD Product Service GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0123 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft 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 713022408 festgelegt.

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

EN 60079-0:2009**EN 60079-11:2012**

(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 in Verkehrbringen dieses Gerätes.

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

II 1 G Ex ia IIC T4 / T6 Ga

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Filderstadt, 03.07.2013

Andreas Pfeil

Seite 1 / 2

EG-Baumusterprüfbescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Siegel haben keine Gültigkeit.

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.

Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von TÜV SÜD Product Service GmbH
(Dokumentnummer: TPS 13 ATEX 85150 001)

Das Dokument wird intern unter der folgenden Nummer verwaltet: EX5 13 06 85150 001



Product Service

Anlage

- (13)
- (14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung TPS 13 ATEX 85150 001**
- (15) Beschreibung des Gerätes:

Die Tauchsonden sind hydrostatische Druckaufnehmer zur Pegelmessung von Flüssigkeiten zur Verwendung entweder innerhalb des Tanks oder von außen in die Tankwand geschraubt. Wahlweise können auch Temperaturen gemessen werden.

Elektrische Daten:

Umgebungstemperatur Tamb für Temperaturklasse T4 -20 bis 100 °C
 Jedoch ist sie auch abhängig von der Anschlussleitung. Deswegen ist die Temperaturangabe auf dem Typenschild zu beachten.
 Umgebungstemperatur Tamb für Temperaturklasse T6 -20 bis 60 °C

Anschlüsse Druckfühler (Leiter rot (+) und schwarz (-))

maximale Eingangsspannung	Ui	DC	30 V
maximaler Eingangsstrom	Ii		150 mA
maximale Eingangsleistung	Pi		700 mW
maximale Eingangskapazität	Ci = 30,2 nF + Leitungslänge • 0,1 nF/m		
maximale Eingangsinduktivität	Li = 0 µH + Leitungslänge • 1 µH/m		

Anschlüsse Temperaturfühler (Leiter weiß, gelb und blau)

maximale Eingangsspannung	Ui	DC	20 V
maximaler Eingangsstrom	Ii		320 mA
maximale Eingangsleistung	Pi		100 mW
maximale Eingangskapazität	Ci = 0 nF + Leitungslänge • 0,1 nF/m		
maximale Eingangsinduktivität	Li = 0 µH + Leitungslänge • 1 µH/m		

- (16) Prüfbericht: 713022408
- (17) Besondere Bedingungen:
keine
- (18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:
durch Normen abgedeckt

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Filderstadt, 03.07.2013

Andreas Pfeil

Seite 2 / 2

EG-Baumusterprüfbescheinigungen ohne Unterschrift und ohne Siegel haben keine Gültigkeit.

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.

Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von TÜV SÜD Product Service GmbH
 (Dokumentnummer: TPS 13 ATEX 85150 001)

Das Dokument wird intern unter der folgenden Nummer verwaltet: EX5 13 06 85150 001