



(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 2014/34/EU**
- (3) Prüfbescheinigungsnummer: **SEV 16 ATEX 0128**
- (4) Produkt: Druckmessumformer Type 525.\*\*\*\*\*4\*\*\*\*, 525.99\*\*\*
- (5) Hersteller: Huba Control AG
- (6) Anschrift: Industriestrasse 17, 5436 Würenlos, Switzerland
- (7) Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Prüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Eurofins, benannte Stelle Nr. 1258 nach Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Parlaments der europäischen Gemeinschaften und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäss Anhang II der Richtlinie.  
Die Ergebnisse der Prüfung sind im vertraulichen Prüfbericht 21CH-00563.X03 festgehalten.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

**EN IEC 60079-0:2018**  
**EN 60079-11:2012**  
**EN 60079-26:2015**

Ausgenommen sind die Bedingungen welche unter Punkt 18 aufgeführt sind.

- (10) Falls «X» hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produktes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen. Falls «U» hinter der Bescheinigungsnummer steht, sind die zertifizierten Geräte oder Schutzsysteme unvollständig. Solche Teilzertifizierungen können als Basis für Geräte- oder Schutzsystem-Zertifizierungen verwendet werden.
- (11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Produktes. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen des Produktes, diese sind jedoch nicht Gegenstand dieser Bescheinigung.
- (12) Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:



**II 1/2GD Ex ia IIC T4 Ga/Gb**  
**Ex ia IIIC T120 °C Da/Db**

**Eurofins Electric & Electronic Product Testing AG**  
**Notified Body ATEX**

Martin Plüss  
Produktzertifizierung



(13)

## Anlage

(14)

### EU-Baumusterprüfbescheinigung

(15) **Beschreibung des Produktes**

Der Druckmessumformer (DMU) wird in Industrieanwendungen zum Messen der physikalischen Grösse Druck von - 0.3 bis +1bar relativ eingesetzt.

Typische Anwendungsgebiete sind; Maschinenbau, Energietechnik, Wasserversorgung, Chemie, Pharmazie, HLK.

Das zu messende Medium kann der Kategorie 1 G (Zone 0) entsprechen. Der DMU kann die Aufgabe der Zonentrennung 1/2 G erfüllen.

Der Druckmessumformer besteht aus den folgenden Hauptkomponenten:

- Prozessanschluss aus Edelstahl
- Gehäuse aus Edelstahl
- Druckmesszelle aus Keramik
- Elektronikplatinen aus FR4-Material / Sensor-Print und EMV-Print
- Elektrischer Steckeranschluss resp. Kabel aus Kunststoff

Druckbereich: -300 ... 0 mbar / 0 ... +50 bis 0 ... +1000 mbar relativ Prozessanschlüsse :  
(ausen= Aussengewinde; innen= Innengewinde)

G1/2" aussen, G1/4" innen, G1/4" aussen, G1/8" aussen, 1/4"-18 NPT aussen, R1/4" aussen  
Weitere Prozessanschlüsse mit zu den oben genannten abweichenden Gewindedurchmessern, Schlüsselweiten und Gewindelängen aus denselben Werkstoffen im Sinne der ATEX-Richtlinie sind möglich.

Elektrische Anschlüsse:

M12x1, DIN EN 175301-803-A, DIN EN 175301-803-C, Kabelschnellverschraubung,  
Kabelschnellverschraubung mit Kabel montiert.

Der DMU muss über einen zertifizierten eigensicheren Stromkreis "ia" versorgt werden.

Installations- und Gebrauchsart:	stationär
Schutzart:	IP65 bzw. IP67
Umgebungstemperatur (°C):	-25 °C bis +85 °C
Umgebungstemperatur für Ex-Komponenten (°C):	N/A

(16) **Besondere Bedingungen**

keine

(17) **Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**

Zusätzlich zu den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen, welche durch die unter Punkt 9 aufgeführten Normen erfüllt sind, sind noch folgende im Testbericht überprüften Bedingungen relevant:

Paragraph	Thema
Keine	

(18) **Zeichnungen und Dokumente**

Siehe Testbericht „Hersteller Dokumente“