



(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 2014/34/EU**

(3) Prüfbescheinigungsnummer: **SEV 16 ATEX 0150**

(4) Produkt: Digital Manometer
Typ HM35.02.**** **

(5) Hersteller: Huber Instrumente AG

(6) Anschrift: Grellingerstrasse 23, 4208 Nunningen, SWITZERLAND

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

(8) Eurofins Electrosuisse Product Testing AG, 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 16-Ex-0068.01 festgehalten.

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

EN 60079-0:12 + A11:13

EN 60079-11:12

EN 60079-28:15

Ausgenommen sind die Bedingungen welche unter Punkt 18 aufgeführt sind.

(10) Falls das Zeichen «X» hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produktes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(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 2G Ex ia op is IIC T4...T3 Gb**

Eurofins Electrosuisse Product Testing AG
ATEX Notified Body 1258

Martin Plüss
Product Certification



(13)

Anlage

(14)

EU-Baumusterprüfbescheinigung SEV 16 ATEX 0150

(15) **Beschreibung des Produktes**

Das Digital Manometer HM35 ist ein Druck-Messinstrument mit eingebautem Drucksensor zur Messung von Differenz-, Relativ-, Absolutdruck oder Vacuum. Dank seiner vielseitigen Funktionsausstattung und seiner hohen Präzision, eignet es sich für einen breiten Anwendungsbereich. Via Infrarot-Schnittstelle (IR) und SCPI-Befehlen (Standard Commands for Programmable Instruments) kommuniziert das HM35 mit einem PC. Die Bedienung ist sehr einfach und unterstützt den Anwender in seinen Messaufgaben.

Die explosionsgeschützte Ausführung ist als Prüf- und Messinstrument für den temporären Einsatz am Prozess konzipiert und für EEx ia IIC T4 (Zone1) zugelassen. Der bestimmungsgemässe Gebrauch ist die kurzzeitige Messung unter Aufsicht.

Installations- und Gebrauchsart: handgeführt
 Schutzart: IP20
 Umgebungstemperatur: $0\text{ °C} \leq T_{amb} \leq +50\text{ °C}$

Nenndaten:

Batterien (Alkaline - MnO ₂)	Spannung (U)	Temperatur Klassifizierung
3 x DURACELL INDUSTRIAL; LR6 / AA / ID1500	4.5 V (3 x 1.5 V)	T4
3 x GP Greencell; AA (R6) UM-3/1.5V	4.5 V (3 x 1.5 V)	T4
3 x VARTA; LR6 AA AM3 MM1500	4.5 V (3 x 1.5 V)	T3
3x Energizier; Industrial Alkaline AA.EN9I.HP7.AM3.MIGNON:MN1500	4.5 V (3 x 1.5 V)	T3

(16) **Prüfbericht** 16-Ex-0068.01

(17) **Besondere Bedingungen**

Keine

(18) **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

(19) **Zeichnungen und Dokumente**

Siehe Testbericht „Hersteller Dokumente“