



(1) EU-Baumusterprüfbescheinigung

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

(3) Prüfbescheinigungsnummer: **SEV 17 ATEX 0105**

(4) Produkt: Messumformer
Typ MU-80-Ex

(5) Hersteller: WEKA AG

(6) Anschrift: Schürlistrasse 8, 8344 Bäretswil, SWITZERLAND

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

(8) Electrosuisse SEV, 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-0080.01 festgehalten.

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

EN 60079-0:12 + A11:13

EN 60079-11:12

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 (1) G [Ex ia Ga] IIC

Electrosuisse
Notified Body ATEX

Martin Plüss
Product Certification




(13)

Anlage

(14)

EU-Baumusterprüfbescheinigung SEV 17 ATEX 0105

(15) **Beschreibung des Produktes**

Beschreibung:

Der Messumformer MU-80-Ex konvertiert das passive Spannungssignal (XM-Sensoren) in ein standardisiertes, eingepprägtes 4 ... 20 mA-Signal in 2-Leitertechnik (XT-Sensoren). Die Auswahl des Messumformers hängt von der geplanten Anwendung ab, z.B. von Stoßfesten oder eigensicheren Bereichen.

Nennaten:

Versorgungs- und Ausgangsstromkreis: $U_N \leq 32 \text{ V}$
 $I_N = 20 \text{ mA}$

Sondenstromkreis: $U_o = 7.6 \text{ V}$
 $I_o = 26 \text{ mA}$
 $P_o = 150 \text{ mW}$
 $C_o = 280 \text{ nF}$
 $L_o = 1 \text{ mH}$

(16) **Prüfbericht**

16-Ex-0080.01

(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“