

# 1 EU-Baumusterprüfbescheinigung

2 **Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen  
Richtlinie 2014/34/EU**

3 Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 17 ATEX E 022**

4 Produkt: **Aufsteckanzeige Typ AUF-2000**

5 Hersteller: **KOBOLD Messring GmbH**

6 Anschrift: **Nordring 22-24, 65719 Hofheim/Ts., Deutschland**

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

8 Die Zertifizierungsstelle der DEKRA EXAM GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt, dass das Produkt die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt.  
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll BVS PP 17.2040 EU niedergelegt.

9 Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit den Normen:

**EN 60079-0:2012 + A11:2013 Allgemeine Anforderungen  
EN 60079-11:2012 Eigensicherheit "i"**

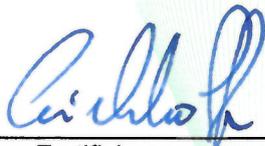
10 Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produktes hingewiesen.

11 Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf den Entwurf und Bau der beschriebenen Produkte.  
Für den Herstellungsprozess und die Abgabe der Produkte sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

12 Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2G Ex ib IIC T4 Gb**

DEKRA EXAM GmbH  
Bochum, den 10.03.2017

  
Zertifizierer

  
Fachzertifizierer

13 **Anlage zur**

14 **EU-Baumusterprüfbescheinigung  
BVS 17 ATEX E 022**

15 **Beschreibung des Produktes**

15.1 **Gegenstand und Typ**

Aufsteckanzeige Typ AUF-2000

15.2 **Beschreibung**

Das Anzeigegerät Typ AUF-2000 dient in eigensicheren 4-20 mA Stromkreisen zur Visualisierung von Parametern.

Das Anzeigegerät Typ AUF-2000 wird zwischen Stecker und Buchse eines kompatiblen 4-20 mA Gerätes eingefügt.

15.3 **Kenngößen**

15.3.1 Elektrische Kenngößen

15.3.1.1 I.S. circuit input connector (Pin 1 / 2 - Stecker)

Maximale Eingangsspannung	$U_i$	30	V
Maximaler Eingangsstrom	$I_i$	100	mA
Maximale Eingangsleistung	$P_i$	1,1	W
Maximale innere Kapazität	$C_i$	vernachlässigbar	
Maximale innere Induktivität	$L_i$	vernachlässigbar	

15.3.1.2 I.S. circuit output connector (Pin 1 / 2 - Buchse)

Maximale Ausgangsspannung	$U_o$	30	V
Maximaler Ausgangsstrom	$I_o$	100	mA
Maximale Ausgangsleistung	$P_o$	1,1	W
Maximale äußere Kapazität	$C_o$	abhängig von der Stromversorgung	
Maximale äußere Induktivität	$L_o$	abhängig von der Stromversorgung	

15.3.2 Thermische Kenngößen

Umgebungstemperatur  $-20\text{ °C} \leq T_{amb} \leq 40\text{ °C}$

16 **Prüfprotokoll**

BVS PP 17.2040 EU, Stand 10.03.2017

17 **Besondere Bedingungen für die Verwendung**

Keine

18 **Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen**

Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen sind durch die unter Abschnitt 9 gelisteten Normen abgedeckt.

19 **Zeichnungen und Unterlagen**

Die Zeichnungen und Unterlagen sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll gelistet.