

## EU-Konformitätserklärung nach ATEX-Richtlinie

### FLEXIM Flexible Industriemesstechnik GmbH

Boxberger Straße 4  
12681 Berlin  
Deutschland

erklärt als Hersteller in alleiniger Verantwortung, dass das/die Ultraschall-Durchflussmessgeräte/e

**FLUXUS a72b\*\*-A20\*c, PIOX S72b\*\*-A20\*c**

**a = F, G, H**

**b = 1, 2**

**c = A, S**

den einschlägigen EU-Verordnungen und -Richtlinien, einschließlich der zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen, entspricht/entsprechen. Es wurden die folgenden harmonisierten Normen für die Erklärung der Konformität zugrunde gelegt:

### EU-Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie) über die elektromagnetische Verträglichkeit

EN 61326-1:2013                      Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen  
Teil 1: Allgemeine Anforderungen

### EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS-Richtlinie) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

EN IEC 63000:2018                      Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe

### EU-Richtlinie 2014/34/EU (ATEX-Richtlinie) für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

EN IEC 60079-0:2018                      Explosionsgefährdete Bereiche  
+ AC:2020                                  Teil 0: Betriebsmittel – Allgemeine Anforderungen

EN 60079-11:2012                      Explosionsgefährdete Bereiche  
Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit "i"

EN 60079-15:2010                      Explosionsfähige Atmosphäre  
Teil 15: Geräteschutz durch Zündschutzart "n"

EN 60079-31:2014                      Explosionsgefährdete Bereiche  
Teil 31: Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse "t"

Die notifizierte Stelle IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH (Kennnummer 0637) hat die Einhaltung der wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen aus Anhang II der Richtlinie 2014/34/EU bestätigt und dazu die folgende EU-Baumusterprüfbescheinigung erstellt:

**IBExU11ATEX1015**

Die Übereinstimmung des Qualitätssicherungssystems mit Modul D der Richtlinie 2014/34/EU wurde überprüft und zertifiziert durch die notifizierte Stelle IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH (Kennnummer 0637).

**Sonstige Normen**

EN 61010-1:2010 + A1:2019  
+ A1:2019/AC:2019

Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte  
Teil 1: Allgemeine Anforderungen

FLEXIM GmbH

Berlin, 2024-03-01

\_\_\_\_\_  
Unterszeichnet für und im Namen von

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

  
\_\_\_\_\_  
Jens Hilpert  
Geschäftsführer