

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-Durchflussmessgerät/e

FLUXUS a831, PIOX S831

a = F, G, H

Ex-Typ:

831-ANN, 831-AAN, 831-AAF, 831-ABN, 831-ABF, 831-AEN, 831-SNN, 831-SAN, 831-SAF, 831-SBN, 831-ABF, 831-SEN

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 61326-1:2021 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
Teil 0: Betriebsmittel – Allgemeine Anforderungen

EN 60079-1:2014 Explosionsgefährdete Bereiche
Teil 1: Geräteschutz durch druckfeste Kapselung "d"

EN IEC 60079-7:2015
+ A1:2018 Explosionsgefährdete Bereiche
Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit "e"

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

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

EN 61010-1:2010 + A1:2019
+ A1:2019/AC:2019 Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte
Teil 1: Allgemeine Anforderungen

EN IEC 61010-2-030:2021
+ A11:2021 Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte
Teil 2-030: Besondere Bestimmungen für Prüf- und Messstromkreise

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:

IBExU20ATEX1103 X

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).

FLEXIM GmbH

Unterzeichnet für und im Namen von

Berlin, 2023-03-15

Ort, Datum



Jens Hilpert
Geschäftsführer