GET INTO ®
THE FLOW

Meister Strömungstechnik GmbH · Im Gewerbegebiet 2 · D-63831 Wiesen

Meister Strömungstechnik GmbH
Im Gewerbegebiet 2
63831 Wiesen
Germany

EU - Konformitätserklärung

im Sinne der EU-Richtlinie 2014/34/EU
Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen
Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

Hiermit erklären wir in alleiniger Verantwortung, dass die nachfolgend aufgeführten Produkte die Anforderungen der EU-Richtlinie 2014/34/EU erfüllen und als nichtselbständige Geräte zum Einbau in eine Maschine oder in eine Anlage bestimmt sind, wobei ihre Inbetriebnahme solange untersagt ist, bis sichergestellt wurde, dass die Gesamtmaschine oder Anlage den Bestimmungen der einschlägigen EU-Richtlinien entspricht.

Schwebekörper-Durchflussmesser der Typenreihe RVM/U-1

für die Messung und Überwachung von kontinuierlichen Volumenströmen von Flüssigkeiten, geeignet für Verwendung mit explosionsgeschützten Grenzwertkontakten mit der Bezeichnung SEM-A und / oder SEM-E (Baumusterprüfung PTB 03 ATEX 2154 X).
Für diese Kontakte existiert eine separate Konformitätserklärung.

Die Schwebekörper-Durchflussmesser der Typenreihe RVM/U-1 entsprechen den Anforderungen der Richtlinie 2014/34/EU und sind wie folgt kategorisiert:

Innenbereich des Durchflussmessers (Medium):

Gerätegruppe II, Kategorie 2 G, für Gase der Explosionsgruppe IIB, Temperaturklasse T5, T6

Kennzeichnung: Innenbereich ⟨Ex⟩ **II 2G Ex h IIB T5, T6 Gb**

Außenbereich des Durchflussmessers (Umgebung):

Gerätegruppe II, Kategorie 2 G oder 2 D, für Gase der Explosionsgruppe IIC oder Stäube IIIC, Temperaturklasse T5, T6 oder T100°C, T80°C

Kennzeichnung: Außenbereich ⟨Ex⟩ **II 2G Ex h IIC T5, T6 Gb**

⟨Ex⟩ **II 2D Ex h IIIC T100°C, T80°C Db**

Im Rahmen des Konformitätsbewertungsverfahrens wurde festgestellt, dass keine wirksamen Zündquellen existieren, wenn das Gerät bestimmungsgemäß, unter Einhaltung aller Festlegungen in der Betriebsanleitung RVM/U-1 Modul BASICS und RVM/U-1 Modul ATEX, betrieben wird. Die Firma Meister Strömungstechnik GmbH bringt deshalb die Ex-Kennzeichnung in Eigenverantwortung an.

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der Richtlinie 2014/34/EU wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen:

Harmonisierte Europäische Normen:

DIN EN ISO 80079-36:2016
Explosionsfähige Atmosphären - Teil 36: Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären - Grundlagen und Anforderungen

DIN EN ISO 80079-37:2016
Explosionsfähige Atmosphären - Teil 37: Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären - Schutz durch konstruktive Sicherheit "c", Zündquellenüberwachung "b", Flüssigkeitskapselung "k"

EN 1127-1:2019
Explosionsfähige Atmosphären-Explosionsschutz, Teil 1: Grundlagen und Methodik

Die Kopien der technischen Unterlagen der Konformitätsbewertung sind hinterlegt bei folgender benannter Stelle:

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH

Businesspark A96, 86842 Türkheim, Germany

Nummer der benannten Stelle: 2004

Hinterlegungsnummer: 11TH0271

Ort und Datum/
Place and date

Wiesen, den 24.04.2020

Name und Unterschrift der befugten Person
Name and signature of authorized person

Simon Mill
Geschäftsführer / Managing Director

MASTERPIECES
MADE IN GERMANY