

**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 DUG**

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 DUG 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 TX

Kennzeichnung: Innenbereich  II 2 G IIB TX

#### **Außenbereich des Durchflussmessers (Umgebung):**

Gerätegruppe II, Kategorie 2 G oder 2 D, für Gase der Explosionsgruppe IIC oder Stäube, Temperaturklasse TX

Kennzeichnung: Außenbereich  II 2 GD IIC TX

Im Rahmen des Konformitätsbewertungsverfahrens wurde festgestellt, dass keine wirksamen Zündquellen existieren, wenn das Gerät bestimmungsgemäß, unter Einhaltung aller Festlegungen in der Betriebsanleitung DUG Modul BASICS und DUG 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:**

**EN 13463-1:2009**

**Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, Teil 1, Grundlagen und Anforderungen**

**EN 1127-1:2011**

**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 10.06.2016

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



Rosemarie Mill  
Geschäftsführerin / Managing Director

MASTERPIECES  
MADE IN GERMANY