


## EU-Konformitätserklärung

Dokumentennummer: MemDoc20180911FK02

### Wir

Firma:	Mems AG
PLZ, Stadt:	CH-5413, Birmenstorf AG
Postanschrift:	Bruggerstrasse 30
Telefonnummer:	+41 (0)56 470 92 00
E-Mail:	info@mems.ch

erklären, dass die EU-Konformitätserklärung in alleiniger Verantwortung für das nachfolgende bezeichnete Produkt ausgestellt wurde:

Produktkategorie	gasQS™
Produktbezeichnung	flonic V2
Modell-/Typennummer	01AxBxC1PxSx (Zone 0 Typ, Ex II 1 G Ex Ia IIC T4 Ga) 01AxBxC2PxSx (Zone 1 Typ, Ex II 2 G Ex ib IIC T4 Gb) (Der Buchstabe x dient als Platzhalter.)
Foto	

Das oben beschriebene Produkt erfüllt die nachfolgend genannten einschlägigen **Harmonisierungsvorschriften** der Union:

Richtlinie 2014/34/EU – Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
Richtlinie 2014/30/EU – Elektromagnetische Verträglichkeit
Richtlinie 2014/53/EU – Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt
Richtlinie 2011/65/EU & 2017/2102 – Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

Nachfolgend werden die **harmonisierten Normen** angegeben, die zugrunde gelegt wurden:

Fundstelle der angewandten harmonisierten Norm		Grundlegende Anforderungen
<b>Modell-/Typennummer</b> 01AxBxC1PxSx	<b>Modell-/Typennummer</b> 01AxBxC2PxSx	
EN 60079-0:2012+A11:2013	EN 60079-0:2012+A11:2013	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 0: Betriebsmittel - Allgemeine Anforderungen
EN 60079-11:2012	EN 60079-11:2012	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit "i"
EN 60079-26:2015	-	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 26: Betriebsmittel mit Geräteschutzniveau (EPL) Ga
EN 61326-1:2013	EN 61326-1:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 61326-2-3:2013	EN 61326-2-3:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrößenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung
EN 301489-1:2017	EN 301489-1:2017	Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen
EN 301489-17:2017	EN 301489-17:2017	Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme
EN 300328:2016	EN 300328:2016	Breitband-Übertragungssysteme - Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz-ISM-Band arbeiten und Breitband-Modulationstechniken verwenden
EN 50581:2012	EN 50581:2012	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe

Name und Kennnummer der **notifizierten Stelle**:

Notifizierte Stelle:	Eurofins Electrosuisse Product Testing AG
4-stellige Kennnummer:	1258
Beschreibung der Mitwirkung	ATEX EU-Baumusterprüfung

### Zusatzinformationen:

keine

Birmenstorf, 25. 2. 2019

Ort/Datum

*Daniel Matter*

Daniel Matter, Geschäftsführer

Revision 3/2019