

Meister Strömungstechnik GmbH
Im Gewerbegebiet 2
63831 Wiesen
Germany

Herstellererklärung

zur Verwendung von Schaltkontakten
der Baureihe SG-15EX*****
mit EG Baumusterprüfung
EPS 13 ATEX 1 596 U

Der Schaltkontakt darf ausschließlich nur mit den von uns zugelassenen Durchflussmessern betrieben werden (nachfolgend „Geräteeinheit“ genannt). Das Sicherheitskonzept und dessen Umsetzung durch den Betreiber der Anlagen, in denen die Geräteeinheit eingesetzt wird, muss zwingend mehrfach redundant ausgelegt sein. Die Geräteeinheit ist nicht für den Einsatz als alleinige Sicherheitskomponente für den Störfall bei den Personen, Tiere oder Sachen Schäden erleiden können, zugelassen. Hierfür haftet ausschließlich der Betreiber; die Haftung des Herstellers ist, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen.

Ort und Datum/
Place and date

Wiesen, den 03.04.2025

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



Simon Mill
Geschäftsführer / Managing Director



**BUREAU
VERITAS**



(1) **EG – Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – Richtlinie 94/9/EG

(3) EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 13 ATEX 1 596 U

Revision: 0

(4) Komponente: Schaltkontakt SG-15EX*****

(5) Hersteller: Meister Strömungstechnik GmbH

(6) Anschrift: Im Gewerbegebiet 2, D-63831 Wiesen

(7) Die Bauart dieser Komponente sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als Benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft vom 23. März 1994 (94/9/EG) die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht 13TH0246 festgelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2012

EN 60079-11:2012

(10) Das Zeichen „U“ hinter der Zertifikatsnummer gibt an, dass dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät oder Schutzsystem vorgesehenen Zertifikat verwechselt werden darf. Diese Teilbescheinigung darf nur als Basis für die Bescheinigung eines Gerätes oder Schutzsystems verwendet werden.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau der festgelegten Komponente gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das in Verkehrbringen dieser Komponente.

(12) Die Kennzeichnung der Komponente muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2G Ex ib IIC

II 2D Ex ib IIIC

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

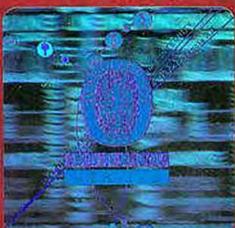
Türkheim, 18.03.2014



D. Zitzmann

Seite 1 / 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH.





**BUREAU
VERITAS**

(13)

Anlage

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung EPS 13 ATEX 1 596 U**

(15) Beschreibung der Komponente:

Der vergossene Schaltkontakt dient zum Einsatz auf mechanischen Durchflussmessern zur elektrischen Überwachung von Durchflussgrenzwerten zum Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise.

Die Einsatztemperatur von $-5^{\circ}\text{C} < T_{\text{Service}} < +45^{\circ}\text{C}$ darf nicht unter- bzw. überschritten werden.

Elektrische Daten:

Li = 0 Ci = 0

Gas			Staub		
Ui	li	Pi	Ui	li	Pi
< 12,1 V	1,0 A	3,0 W	< 12,1 V	0,250 A	0,75 W
< 20 V	0,309 A	1,55 W	< 20 V	0,250 A	0,75 W
< 25 V	0,158 A	0,99 W	< 25 V	0,250 A	0,75 W
< 30 V	0,101 A	0,76 W	< 30 V	0,250 A	0,75 W

(16) Prüfbericht: 13TH0246

(17) Besondere Bedingungen:

Der Einbau des Schaltkontaktes ist in der Baumusterprüfbescheinigung für das jeweilige elektrische Betriebsmittel festzulegen.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Normen abgedeckt.



Türkheim, 18.03.2014

Seite 2 / 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH.

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

Meister Strömungstechnik GmbH
Im Gewerbegebiet 2
63831 Wiesen
Germany

Konformitätsbewertung

Im Sinne der EU-Richtlinie 2014/34/EU
Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen
Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX).

Hiermit erklären wir in alleiniger Verantwortung, dass die nachfolgend aufgeführten Schaltkontakte die Anforderungen der EU-Richtlinie 2014/34/EU erfüllen und als nichtselbständige Komponenten ausschließlich mit den von uns zugelassenen Durchflussmessern (nachfolgend „Geräteeinheit“ genannt) betrieben werden dürfen. Die Geräteeinheit ist für den Einbau in eine Maschine oder Anlage bestimmt, wobei ihre Inbetriebnahme so lange untersagt ist, bis sichergestellt wurde, dass die Gesamtmaschine oder Anlage den Bestimmungen der einschlägigen EU-Richtlinien entspricht.

Komponente: Schaltkontakt SG-15EX*****
Hersteller: Meister Strömungstechnik GmbH
Anschrift: Im Gewerbegebiet 2, 63831 Wiesen

Die grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch
Übereinstimmung mit:

EN IEC 60079-0:2018

EN 60079-11:2012-06

EG Baumusterprüfbescheinigung: EPS 13 ATEX 1 596 U
Erstellt von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH

Ort und Datum/
Place and date

Wiesen, den 03.04.2025

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



Simon Mill
Geschäftsführer / Managing Director