

(1) EU - Baumusterprüfbescheinigung

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen –
Richtlinie 2014/34/EU

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 19 ATEX 1 075 X

Revision 0

(4) Gerät: Druckschalter Typ 0342-*, 0343-*

(5) Hersteller: SUCO Robert Scheuffele GmbH & Co. KG

(6) Anschrift: Keplerstraße 12-14
74321 Bietigheim-Bissingen
Deutschland

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EU - Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 21 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 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 der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 18TH0138 festgelegt.

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

EN IEC 60079-0:2018

EN 60079-1:2014

EN 60079-31:2014

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese EU - Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

II 2G Ex db IIC T6/T5 Gb



I M2 Ex db I Mb

II 2D Ex tb IIIC T80°C/T100°C Db



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

H. Schaffer



Hamburg, 22.06.2020

Seite 1 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 19 ATEX 1 075 X, Revision 0.

(13)

Anlage

(14) **EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 19 ATEX 1 075 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der Druckschalter Typ 0342-* (Membrandruckschalter) und 0343-* (Kolbendruckschalter) öffnet oder schließt einen elektrischen Stromkreis beim Erreichen eines einstellbaren Druckwerts. Durch das Ansteigen des Drucks wird eine Membrane bzw. ein Kolben bewegt. Die Auslenkung der Membrane bzw. der Hub des Kolbens hängt von der Druckkraft und der einstellbaren Federvorspannung ab. Bei einer definierten Auslenkung der Membrane bzw. einem definierten Hub des Kolbens wird ein Mikroschalter betätigt, der die elektrischen Kontakte öffnet bzw. schließt (Wechsler).

Die Druckschalter stellen ein einfaches elektrisches Betriebsmittel nach EN 60079-11:2012 (Kapitel 5.7) dar und können daher auch in eigensicheren Stromkreisen eingesetzt werden.

Elektrische Daten:

Bemessungsbetriebsspannung U_e	Bemessungsbetriebsstrom I_e	Gebrauchskategorie
250 Volt AC 50/60 Hz	2 A	AC 12
250 Volt AC 50/60 Hz	1 A	AC 14
24 Volt DC	2/1 A	DC 12 / DC 13
50 Volt DC	1/0,5 A	DC 12 / DC 13
75 Volt DC	0,5/0,25 A	DC 12 / DC 13
125 Volt DC	0,2/0,1 A	DC 12 / DC 13
250 Volt DC	0,15/0,1 A	DC 12 / DC 13

(16) Referenznummer: 18TH0138

(17) Besondere Bedingungen:

Umgebungstemperaturbereich: -20°C bis +80°C (Temperaturklasse T5/T100°C)

-20°C bis +70°C (Temperaturklasse T6/T80°C)

Der Potentialausgleich muss durch die Installation der Druckschalter sichergestellt werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

H. Schaffer

Hamburg, 22.06.2020

Seite 2 von 2

Bescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. EPS 19 ATEX 1 075 X, Revision 0.