

(1) **Konformitätsbescheinigung**

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

(3) Bescheinigungsnummer

EPS 19 ATEX 1 078

Revision 0

(4) Gerät: Elektrischer explosionsgeschützter Ventilantrieb RedRun

(5) Hersteller: Schischek GmbH(6) Anschrift: Mühlsteig 45, Gewerbegebiet Süd 5  
90579 Langenzenn  
Deutschland

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

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt aufgrund einer freiwilligen Prüfung auf Basis 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 19TH0210 festgelegt.

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

EN 60079-0:2018

EN 60079-1:2014

EN 60079-7:2015+A1:2018

EN 60079-0:2012.A11:2013

EN 60079-31:2014

EN 60079-11:2012

(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 Konformitätsbescheinigung 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 3(3)G Ex db ec [ic Gc] IIC T6, T5, T4 Gc

 II 3(3)D Ex tc [ic Dc] IIIC T80°C, T95°C, T130°C Dc



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Hamburg, 06.06.2019

H. Schaffer



(13)

## Anlage

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 19 ATEX 1 078**

**Revision 0**

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der elektrische explosionsgeschützte Ventiltrieb RedRun -..... - .. - .. ist ein druckfest gekapseltes Gehäuse mit Stellachse in welche elektromechanische Komponenten eingebaut sind. Die Einbauten sind temperaturüberwacht. Das druckfeste Gehäuse ist in ein Schutzgehäuse mit weiteren mechanischen Komponenten eingebaut. Die im Schutzgehäuse mit eingebauten Getriebe und mechanischen Stellelementen sind nicht Bestandteil dieser Zulassung.

Der Anschluss erfolgt über einen Klemmenkasten in Erhöhter Sicherheit, der im Außengehäuse integriert ist.

### Elektrische Daten:

Versorgung Klemmen 1-5 (X1, XA)	
Nennspannung $U_o/U$ .....bis	24-240 V
Bemessungsspannung.....max.	240 V
Bemessungsstrom.....max.	2,5 A

Option - S Klemmen 1-6 (XB)	
Nennspannung $U_o/U$ .....bis	24-230 V
Bemessungsspannung.....max.	240 V
Bemessungsstrom.....max.	5,0 A

Option -Y Klemmen 1-6 (X2, XB)	
Nennspannung $U_o/U$ .....bis	24 V
Bemessungsspannung.....max.	24 V
Bemessungsstrom.....max.	30 mA

Die Bemessungswerte sind Höchstwerte, die tatsächlichen elektrischen Werte werden von den eingebauten elektrischen Betriebsmitteln bestimmt. Der Hersteller legt im Rahmen dieser Grenzwerte bei Einhaltung der zutreffenden Normen und abhängig von Netzbedingungen, Betriebsart usw. die endgültigen Bemessungswerte fest. Weitere technische Einzelheiten sind in den Prüfungsunterlagen und der Betriebsanleitung festgelegt.

Umgebungstemperatur	T6	-40 °C bis 40 °C
	T5	-40 °C bis 50 °C
	T4	-40 °C bis 60 °C

**Eigensichere Stromkreise**

RS232 Klemmen 1-6 (EEXi output, SV101)

U<sub>o</sub> .....  
I<sub>o</sub> .....  
P<sub>o</sub> .....

5,88 V  
119 mA  
0,7 W

Kennlinie linear

Li vernachlässigbar klein

Ci vernachlässigbar klein

Beschaltung mit vorhandenen konzentrierten äußeren Kapazitäten und Induktivitäten:

	Ex ic		
	IIC	IIB	IIA
Lo	2 mH	2 mH	2 mH
Co	43 µF	1000 µF	1000 µF

(16) Referenznummer: 19TH0210

(17) Besondere Bedingungen:

Keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Hamburg, 06.06.2019