



Product Service

(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) Nummer der EU-Baumusterprüfbescheinigung:

**TPS 21 ATEX 61951 0011 X**      Ausgabe 00



(4) Gerät:                                   Stellantrieb  
 Typ:                                        PSF-\*\*0\*.\*-\*-Ex

(5) Hersteller:                            Exepd GmbH

(6) Anschrift:                            i\_Park Tauberfranken 23, 97922 Lauda-Königshofen

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

(8) Die TÜV SÜD Product Service GmbH bescheinigt als notifizierte Stelle Nr. 0123 nach Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates der Europäischen Union 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 dem vertraulichen Prüfbericht 713188084 festgelegt.

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

**EN IEC 60079-0:2018**  
**EN 60079-1:2014**

**EN IEC 60079-7:2015/A1:2018**  
**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-Baumusterprüfung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes.

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

	<b>II 2G Ex db eb IIC T4 Gb</b>	oder
	<b>II 2G Ex db eb IIC T6 Gb</b>	oder
	<b>II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db</b>	oder
	<b>II 2D Ex tb IIIC T100 °C Db</b>	

Zertifizierstelle Explosionsschutz  
 Ridlerstraße 65, 80339 München

München, 23.04.2021

digital signiert von U. Jacobs am 23.04.2021

.....  
 Dipl.-Ing. Ulrich Jacobs



Product Service

(13) **Anlage**

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung TPS 21 ATEX 61951 0011 X** Ausgabe 00

(15) Beschreibung des Gerätes:

Der Stellantrieb Typ PSF-\*\*0\*.\*-Ex dient zur Betätigung von Ventilen und ist in den Zündschutzarten Druckfeste Kapselung "d" und Erhöhte Sicherheit "e" oder in der Zündschutzart Schutz durch Gehäuse "t" ausgeführt. Das Gehäuse ist mit Deckeln verschlossen. An einer Seite sind Gewinde zur Aufnahme von separat bescheinigten Kabelverschraubungen angebracht.

Technische Daten:

**Elektrische Kenngrößen**

Bemessungsspannung	≤ 230	V AC (± 10 %) oder
	≤ 24	V DC (± 10 %)
Nennleistung	≤ 10,1	W

Zuordnung von Umgebungstemperatur und Temperaturklasse / Oberflächentemperatur

Zulässiger Umgebungstemperaturbereich	Temperaturklasse (Gas)	Zulässige Oberflächentemperatur (Staub)
-10 °C ≤ Ta ≤ 40 °C	T6	T80 °C
-10 °C ≤ Ta ≤ 60 °C	T4	T100 °C

TABELLE 1

(16) Prüfbericht: 713188084

(17) Besondere Bedingungen für die Verwendung:

Um kritische elektrostatische Aufladungen zu vermeiden dürfen die Geräte nicht in der Nähe stark ladungserzeugender Prozesse installiert werden. Die Hinweise des Herstellers sind zu beachten.

Die Länge der druckfesten Spalte sind zum Teil größer und die Abstände der druckfesten Spalte zum Teil kleiner als die Werte der Tabelle 3 für IIC der EN 60079-1:2014. Informationen bezüglich der Abmessungen der druckfesten Spalte sind beim Hersteller zu erfahren.

Die Befestigungsschrauben von Teilen der druckfesten Kapselung müssen eine Streckgrenze von mindestens 640 N/mm<sup>2</sup> aufweisen.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

durch unter (9) aufgeführte Normen abgedeckt.