



Product Service

(13) **Anlage**

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung TPS 22 ATEX 110398 0002 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 Kenngröße

Bemessungsspannung	≤ 230 V AC (± 10 %) oder ≤ 24 V DC (± 10 %)
Nennleistung	≤ 10,1 W (Elektronik 6W, Motor 4,1W)

Zuordnung von Umgebungstemperatur und Temperaturklasse / Oberflächentemperatur

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

(16) Prüfbericht: 713251867

(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 Geräte nur mit feuchtem oder antistatischem Tuch gereinigt werden.

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/mm² aufweisen.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

durch unter (9) aufgeführte Normen abgedeckt.