



(13) **Anlage**

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung TPS 22 ATEX 110398 0002 X** Ausgabe 01

(15) Beschreibung des Gerätes:

Die Stellantriebe vom Typ PSF-****.*-EX und PSF-Q-***.*-EX dienen zur Betätigung von Ventilen und sind in den Zündschutzarten Druckfeste Kapselung "d" und Erhöhte Sicherheit "e" oder in der Zündschutzart Schutz durch Gehäuse "t" ausgeführt. Der Antrieb kann über Drucktaster bedient werden, ohne dass das Gehäuse geöffnet werden muss.

Der Anbau eines Ventils und die mechanische Ausführung solcher Ventile sind nicht Gegenstand dieser Prüfung.

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

Änderungen gegenüber Ausgabe 00:

- Ersetzen des zertifizierten Blindstopfens im Ex eb-/ Ex tb-Gehäuse durch einen Glaseinsatz
- Geringfügige mechanische Änderungen
- Neue Variante PSF-Q-***.*-EX mit anderem Antrieb

(16) Prüfbericht: 713311330

(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.