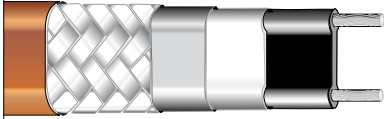




Heizband PSB



Anschlussgehäuse



Montagesatz



Systemaufbau PSB

Vorteile

- Einfache Projektierung von Heizkreisen
- Selbstlimitierend und somit keine Gefahr durch Überhitzung
- Begrenzer ist nicht erforderlich
- Einfache Installation durch Konfektionierung vor Ort
- Geeignet für den Einsatz im kommerziellen, industriellen und Ex-Bereich
- Prüfbescheinigung für das System nach IEC/EN 60079-30-1
- Anschlussgehäuse sind aus Polyester, Edelstahl und Aluminium erhältlich
- Kalkulations- und Auslegungssoftware kostenlos erhältlich
- Direkteinführung in ein Anschlussgehäuse möglich

Beschreibung

Typische Anwendungen sind Frostschutz, Temperaturenhaltung und Aufheizen an Rohren, Tanks und Behältern sowie bei Flächen in nicht-explosionsgefährdeten Bereichen oder im Ex-Bereich der Prozessindustrie. Das elektrische Heizsystem PSB ist die optimale Lösung für Anwendungen in Zone 1, 2, 21 und 22 sowie Class I, II und III Div 2.

Das selbstlimitierende Heizband PSB ist in Leistungsstufen zwischen 10 W/m und 33 W/m verfügbar. Die äußere Schutzhülle besteht standardmäßig aus Polyolefin. Für Bereiche mit besonderen Anforderungen an die chemische Beständigkeit und mechanische Festigkeit ist die Schutzhülle optional aus einem Fluorpolymer-Kunststoff erhältlich.

Abhängig von der Einschalttemperatur bzw. dem Einschaltstrom und der Versorgungsspannung sind Heizkreislängen bis ca. 200 m möglich.



Explosionsschutz

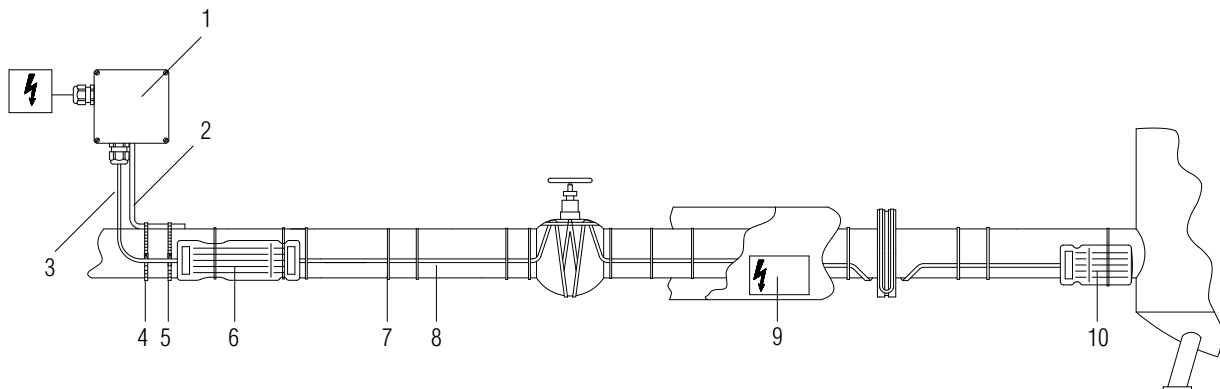
Prüfbescheinigung

KEMA 08 ATEX 0111 X
IECEX KEM 09.0084X
TC RU C-DE.ГБ06.B.00230
CSA 1862457

Systemaufbau

- Selbstlimitierendes Parallel-Heizband PSB
- Schrumpfschlauchtechnik oder Silikon-Kaltanschlusstechnik oder steckbare Systeme für An- und Abschluss Typ PLEXO TCS
- Anschlussgehäuse aus Polyester, Edelstahl und Aluminium
- Optional: mechanische oder elektronische Regelgeräte

Applikationsbeispiel PSB-Heizsystem



- | | | |
|---------------------------------------|------------------------------|---|
| 1 Anschlussgehäuse | 5 Spannschloss für Spannband | 9 Kennzeichnungsschild "Elektrisch beheizt" |
| 2 Montagewinkel/Montageplatte | 6 Anschluss PLEXO TCS | 10 Endabschluss PLEXO TCS |
| 3 Kaltleitung zur Spannungsversorgung | 7 Glasseide-Klebeband | |
| 4 Spannband | 8 Heizband PSB | |