

Sicherheitsarmaturen

Flammendurchschlag Sicherungen - oder Flammensperren - dienen zur Isolation von möglichen Zündquellen und zur Verhinderung der Ausbreitung von Bränden in Rohrleitungssystemen die brennbare Gase führen.

Die **Deflagrations-Sicherung** ist zur Verhinderung der Ausbreitung einer „Verpuffung“ in einem Rohrleitungs System.

(eine nur für Deflagration zertifizierte Flammensperre muss mit einer Temperatur Sonde abgesichert sein)

Die **Dauerbrand Sicherung** sichert das System gegen Deflagration (Verpuffung), Nach- und Dauerbrand.

Die **Detonations-Sicherung** stoppt / zerstört die Wirkung einer Gasedetonation und verhindert die Ausbreitung eines Nachbrandes.

SCHAER HITECH Flammensperren Serie SDB sind zugelassen für Deflagration und Dauerbrand
Gasklasse Ex IIA / I

SCHAER HITECH Flammensperren werden entwickelt, hergestellt und getestet konform zu EU Richtlinie ATEX 94/9/EG und der neuen Richtlinie EN ISO 16852.2009

Zertifiziert laut Baumusterprüfbescheinigung IBExU09ATEX2079 / 2080 X in Übereinstimmung mit EN 12874:2001 und EN 1127-1:1997

- moderne, modular aufgebaute, sehr stabile Schweisskonstruktion mit - gegenüber herkömmlichen Konstruktionen - optimiertem Gewicht.
- die exzentrische Gehäuseform ermöglicht eine horizontale Einbaulage, verhindert damit die Ansammlung von Kondensat und Schmutz und gewährleistet gleich bleibenden Druckverlust
- alle mit dem Medium in Kontakt stehenden Teile sind als Standard aus rostfreiem Stahl 1.4432/35 / 316L gefertigt (Sonderlegierungen auf Anfrage) - Schrauben A2 - Flansche 1.4404
- grosses Filterelement für geringen Druckverlust
- einfache Demontage des Filtereinsatzes zur periodischen Reinigung
- Filtereinsatz in Flussrichtung – für einfache visuelle Kontrolle und problemlose Reinigung