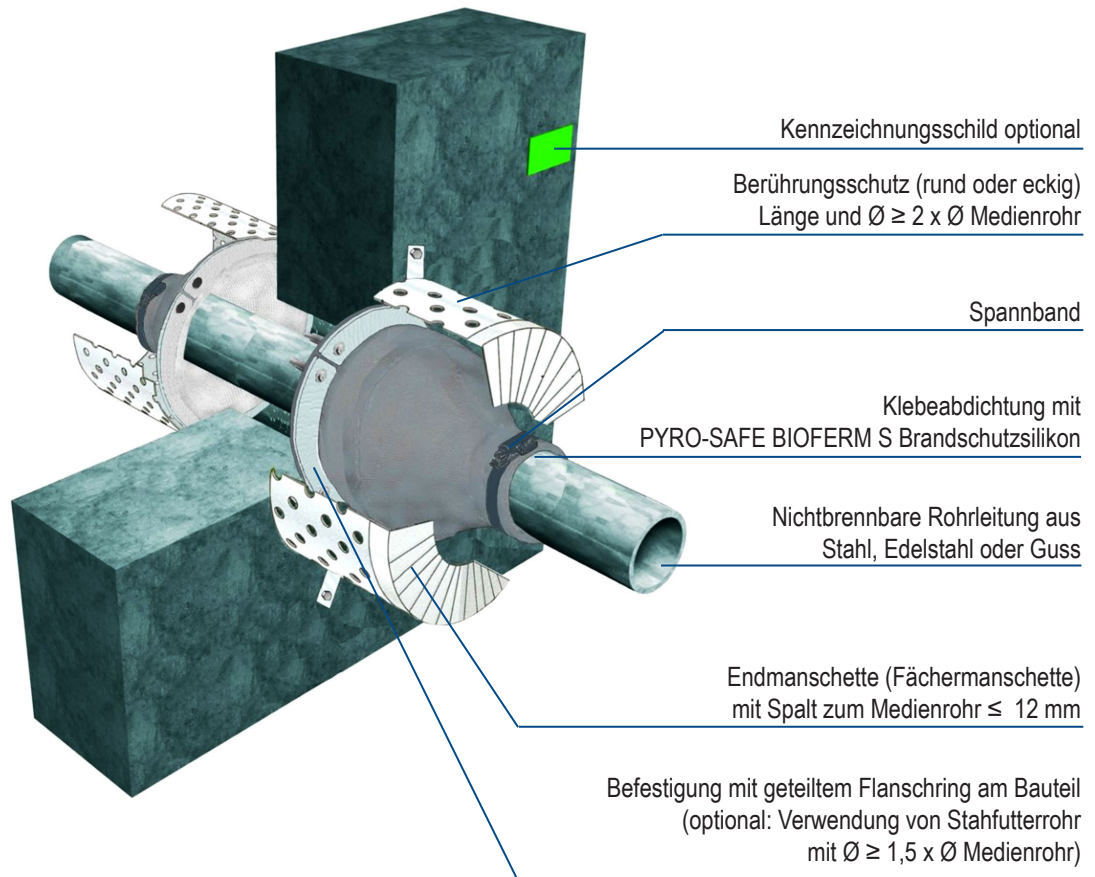


PYRO-SAFE Comp

Abschottungssystem für nichtbrennbare ungedämmte Rohrleitungen aus Stahl oder Guss mit Bewegungsanforderungen in Wand- und Deckendurchführungen.

Feuerwiderstandsklasse R 90/R 120 nach DIN 4102-11.



© svt Brandschutz GmbH
Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Alle Angaben entsprechen dem zum Zeitpunkt der Drucklegung (05/2014) geltenden Stand der Technik bzw. der Normfassung. Gerne informieren wir Sie auf Nachfrage über die für Ihren Einzelfall geltenden gesetzlichen und technischen Rahmenbedingungen bzw. Herstellervorgaben. Layout: svt Brandschutz Vertriebsgesellschaft mbH International - Marketing

Systemmerkmale

Einsatzbereiche

Abschottungssystem für nichtbrennbare Rohrleitungen, die für Wasser- und Dampfheizungen, Wasserversorgung, Abwasserentsorgung, nichtbrennbare/brennbare Flüssigkeiten, nichtbrennbare/brennbare und brandfördernde Gase oder brennbare Stäube bestimmt sind bei Durchführung durch Massivwände (≥ 200 mm) und -decken (≥ 200 mm)

Eigenschaften

Dicht gegen Feuer und Rauch.

Feuerwiderstandsklasse

R 90/R 120 nach DIN 4102-11

Verwendbarkeitsnachweis

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: P-3577/5778-MPA BS

Rohre

Technische Daten

Zulässige Belegungen

Nichtbrennbare Rohrleitungen mit mittleren bis großen Bewegungsanforderungen aus Stahl, Edelstahl oder Guss bis zu einem Durchmesser $\leq 406,4$ mm mit Rohrwandstärke $\geq 3,6$ mm bis $\leq 10,0$ mm.

Zur besonderen Beachtung

Die Bauform der Kompensatoren ist abhängig von der axialen und lateralen notwendigen Bewegungsaufnahme. Die Abschottung von gedämmten Rohrleitungen ist vor Montagebeginn technisch abzuklären. Einbau und Verarbeitung nur gemäß allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis und Einbauanleitung/Leitdetailzeichnungen.

Hinweise zum Einbau

Die Verwendung von Futterrohren aus Stahl mit einem empfohlenen Überstand von 40 - 50 mm ist zulässig. Durchmesser des Futterrohrs $\geq 1,5 \times \varnothing$ des Medienrohres. Bei Rohrleitungen mit einem Durchmesser > 108 mm muss bei Wanddurchführungen beidseitig oder bei Deckenabschottungen deckenoberseitig ein Berührungsschutz (rund oder eckig) aus Lochblech montiert werden. Länge und Durchmesser des Berührungsschutzes $\geq 2 \times \varnothing$ (Länge bei R 120 $\geq 2,6 \times \varnothing$) des Medienrohres. Die offene Kompensatorenform dient zur nachträglichen Montage um das bereits verlegte Medienrohr. Die geschlossene Form wird während der Montage über das Medienrohr geschoben.

Abmessungen

Anordnung	Bauteilstärke	optional Futterrohr- \varnothing
Wand oder Decke	≥ 200	$\geq 1,5 \times \varnothing$ Medienrohr

Maßangabe in mm

Abmessungen Rohrleitungen

Rohrmaterial	Rohraußen- \varnothing	Rohrwanddicke	Berührungsschutz \varnothing	Berührungsschutz Länge
Wand oder Decke	$\leq 108,0$	$\geq 3,6 - \leq 10,0$	-	-
	$> 108,0 - \leq 406,4$		$\geq 2 \times \varnothing$ Medienrohr	

*Für R 120 ist die Länge des Berührungsschutzes $\geq 2,6 \times \varnothing$ Medienrohr.

Maßangabe in mm

© svt Brandschutz GmbH

Verwendete Produkte

- PYRO-SAFE Comp
- PYRO-SAFE BIOFERM S Brandschutzsilikon
- Kennzeichnungsschild