

KBS[®] Pipe Seal SN

Datenblatt

Brandschutz für brennbare Rohre

KBS[®] Pipe Seal SN verhindert im Brandfall den Durchtritt von Hitze, Feuer und Rauchgasen, wenn Kunststoffrohre bis zu einem Aussendurchmesser von 160 mm durch Wände oder Decken geführt werden.

Technische Daten / Einsatzbereiche

- Feuerwiderstandsklasse R90 geprüft nach DIN 4102-11
zugelassen in der Schweiz, VKF Brandschutzanwendung Nr./n° AEAI 22390
- für brennbare Rohre mit Aussendurchmesser bis max. 160 mm
- durch die Rohrabschottung dürfen thermoplastische Rohre der in der VKF Brandschutzanwendung aufgeführten Rohrwerkstoffe und Abmessungen hindurchgeführt werden

Produktbeschreibung

KBS[®] Pipe Seal SN besteht aus einer Stahlblechmanschette mit aufquellender Einlage.

Die speziell für den Einsatz in Rohrmanschetten entwickelte Intumeszenzmasse schäumt im Brandfall unter Entwicklung eines hohen Blähdrucks auf und verschliesst innerhalb kürzester Zeit den Rohrquerschnitt gegen den Durchtritt von Feuer und Rauch. Das eingesetzte Intumeszenzmaterial wird weder durch Wasser noch Kohlendioxid beeinflusst.

Die Rohrmanschette KBS[®] Pipe Seal SN kann als Aufbaumanschette an Wänden oder Decken verwendet werden.

Die Brandschutzmanschette ist in drei Grössen erhältlich welche den gesamten Abmessungsbereich Rohraussendurchmesser 32 – 160 mm abdeckt.

Das Blechdesign erlaubt eine einfache und schnelle Montage der Manschette.

Montage Wand beidseitig. Decke unterseitig.

Besonderheiten

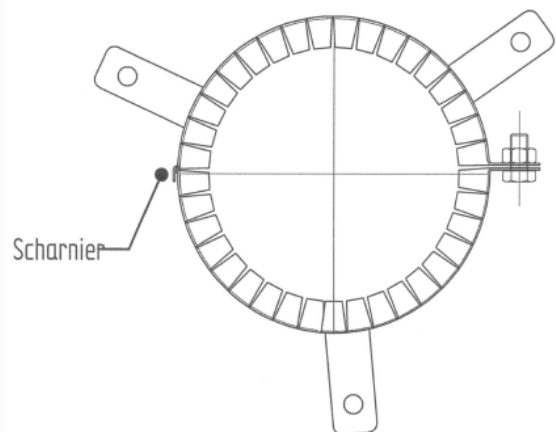
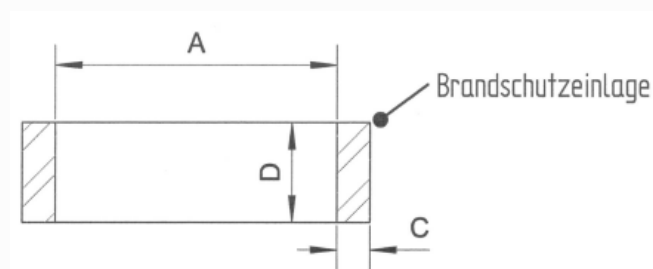
- nur drei Rohrmanschetten-Typen decken den gesamten Abmessungsbereich ab
- einfach, schnell und sicher zu montieren
- äusserst wirtschaftliche Rohrabschottung für die meisten Standardfälle
- zur Schallentkopplung darf zwischen dem Rohr und der Brandschutzeinlage der Rohrmanschette ein 5 mm dicker Streifen aus normalentflammbarem (DIN 4102-B2) PE-Schaumstoff angeordnet werden

KBS® Pipe Seal SN

Datenblatt

Zugelassen zur Abschottung folgender Rohre

Mindestdicke des Bauteils	Rohrwerkstoff	Rohrwanddicke	Rohraussendurchmesser
Wanddurchführungen in Massivwänden aus Mauerwerk, Beton, Stahlbeton, Porenbeton und in leichten Trennwänden			
≥ 10 cm	PVC	1,8 bis 4,7 mm	≤ 160 mm
	PE-HD	1,8 bis 6,2 mm	≤ 160 mm
Deckendurchführungen in Decken aus Beton, Stahlbeton und Porenbeton			
≥ 15 cm	PVC	1,8 bis 4,7 mm	≤ 160 mm
	PE-HD	1,8 bis 6,2 mm	≤ 160 mm



Auswahl der Rohrmanschette KBS® Pipe Seal SN

Rohraussendurchmesser (mm)	Rohrmanschettyp	Innendurchmesser A (mm) Rohrmanschette	Aufbauhöhe D (mm) Rohrmanschette	Dicke C (mm) Rohrmanschette
32 - 78	SN 75	88	20	10
90 - 110	SN 110	120	30	15
125 - 160	SN 160	170	40	20

[Alle mit ® gekennzeichneten Produkte sind Marken der BASF Gruppe.]

Informationen hinsichtlich der Spezifikationen von Produkten bedürfen für ihre Verbindlichkeit der Bestätigung durch einen schriftlichen Kaufvertrag. BASF/Firentis übernehmen keine Haftung für die Tauglichkeit seiner Produkte zu dem vom Verwender bestimmten Zweck. Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung der Produkte und Formulierungsanleitungen sind in jedem Fall unverbindlich. Sie befreien den Verwender nicht, die Tauglichkeit der Produkte für die von ihm geplante und bezweckte Verwendung eigenverantwortlich zu testen. BASF/Firentis übernehmen keine Haftung für Risiken, die mit dem Gebrauch seiner Produkte verbunden sind, da die konkreten Bedingungen des Gebrauchs ausserhalb der Kontrolle von BASF/Firentis sind. Jeder Verwender ist dafür verantwortlich, dass bei der Verwendung der Produkte alle gesetzlichen Vorschriften, einschliesslich gewerblicher Schutzrechte Dritter, eingehalten werden.