

Link Seal: Ringraumdichtung LS

Ausführung

Die bst-Link Seal Ringraumdichtung ist ein äußerst flexibles und variables Modulsystem für die gas- und wasser-dichte Abschottung von Rundrohren aller Art oder auch einzelner Kabeldurchführungen, bei einfacher auch nach-träglicher Montage. Aus einer Typenvielfalt von 17 bst-Link Seal Modulen können Rohre im Durchmesserbereich zwischen 12,7 mm und mehr als 1000 mm abgedichtet werden.



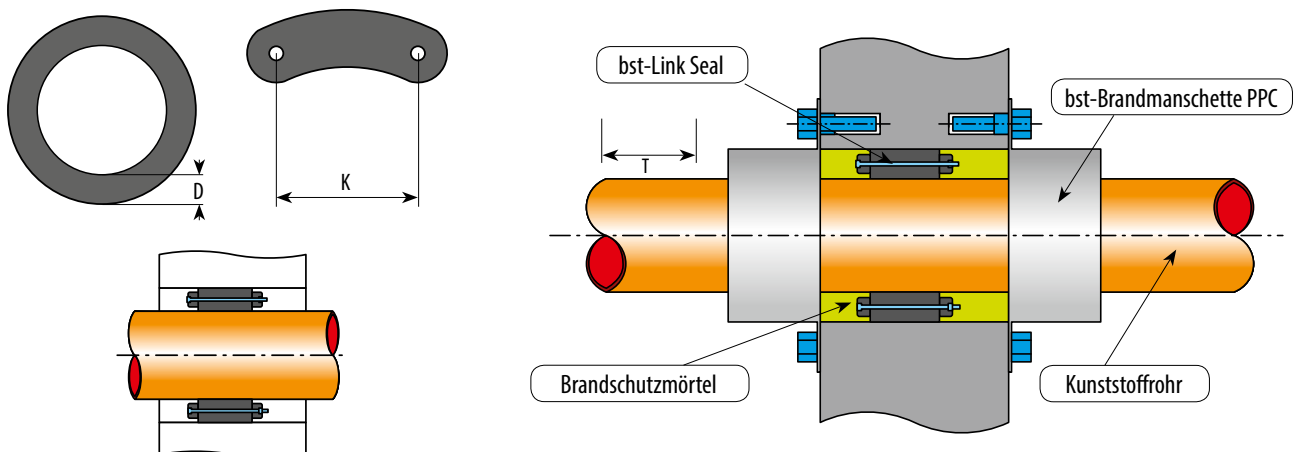
Anwendung

Exbereiche, Zivilschutz, Grundwasser, militärische Anlagen, Heizungs-, Lüftungs- und Abwassersysteme, Meß- und Regeltechnik, Wasserspeichersysteme (Trinkwasserzulassung gemäß KTW), etc.

Link Seal Type	Dichtbereich D (mm)	Kreisbogenlänge K (mm)	Einbautiefe T (mm)	Schrauben			Schraubenkopf	Gewicht (kg)
				∅ (mm)	Länge (mm)	SW		
LS-200	12,5–16	30,5	64	M5	60	4	Inbus	0,04
LS-250	15,5–20	28,8	64	M5	60	4	Inbus	0,04
LS-300	17–23	40,3	90	M8	85	6	Inbus	0,1
LS-315	20,5–27	37,5	90	M8	85	6	Inbus	0,11
LS-325	24,5–33	77,0	101	M8	95	13	Sechskant	0,25
LS-350	24,5–33	41,9	101	M8	95	13	Sechskant	0,16
LS-375	31,5–40	55,5	101	M8	95	13	Sechskant	0,23
LS-400	36,5–46	93,0	136	M10	130	17	Sechskant	0,6
LS-415	36,5–46	68,0	136	M10	130	17	Sechskant	0,46
LS-425	28,5–38	93,0	136	M10	130	17	Sechskant	0,48
LS-450	40,5–51	92,0	136	M10	130	17	Sechskant	0,66
LS-465	31,5–40	93,0	136	M10	130	17	Sechskant	0,52
LS-475	40,5–51	68,0	136	M10	130	17	Sechskant	0,52
LS-500	58,5–72	99,0	151	M12	140	19	Sechskant	1,07
LS-525	48,5–60	99,0	151	M12	140	19	Sechskant	0,96
LS-600	81–100	101,0	151	M12	140	19	Sechskant	1,54
LS-650	70,5–84	104,0	151	M12	140	19	Sechskant	1,43

Brandschutz bei der Abdichtung von Kunststoffrohren:

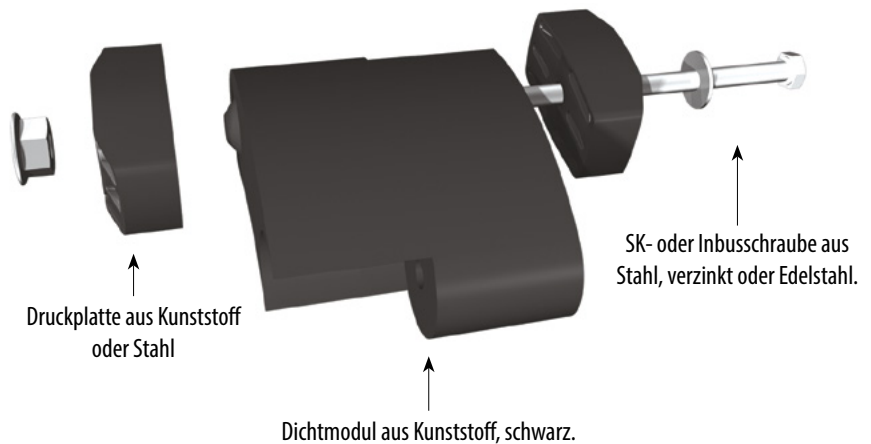
Durch Kombination des bst-Link Seal Systems mit der bst-Brandmanschette PPC (siehe Katalog: Baulicher Brandschutz) ist neben Gas- und Wasserdichtigkeit auch Brandbeständigkeit zu erreichen.



Planungshinweise:

Die Bestimmung der passenden Anzahl der bst-Link Seal Typen erfolgt nach der Differenz zwischen Kernbohrung (resp. Mauerhülse oder Futterflansch) und abzudichtendem Mediumrohr unter Berücksichtigung von Ringspalt und mittlerem Umfang. bst stellt ein Berechnungsprogramm unter www.bst-firestop.com gratis zur Verfügung.

Für schnelle Informationen gibt bst auch gerne telefonisch Auskunft zur Wahl der richtigen technischen Lösung!



Futterrohre: PVC

Mauerhülsen aus PVC mit aufgerauhter Oberfläche oder mit Quellband, zur optimalen Verbindung mit dem Beton. Anwendbar für bst-Dichteinsätze und Ringraumdichtungen der Typen bst-LS, GPD und GPDO (auch für RR und USL). Standardlänge: 300 mm.

Rohrtypen	
Futterrohr PVC, ID 100 × 300 mm	Futterrohr PVC, ID 300 × 300 mm
Futterrohr PVC, ID 150 × 300 mm	Futterrohr PVC, ID 500 × 300 mm
Futterrohr PVC, ID 200 × 300 mm	

Montagehinweise

Es ist darauf zu achten, dass die abzudichtenden Mediumrohre in eine zentrierte Position innerhalb der Kernbohrung (resp. Mauerhülse) gebracht werden. Verwenden Sie Zentrierkufen oder Keile. Je früher abgedichtet wird, desto einfacher und effizienter wird die Abschottung. Wir empfehlen, womöglich Rohrstücke zu dichten und erst danach die weiteren Anschlüsse herzustellen.



Materialqualität

- Ausführung C: Standard, EPDM-Gummi, schwarz, Beschläge aus Kunststoff bzw. verzinkt.
- Ausführung S: EPDM-Gummi, schwarz, Beschläge aus Kunststoff bzw. Edelstahl V4A (AISI 316ti)
- Ausführung OC: Ölbeständiger Nitrilkautschuk, grün, Beschläge aus Kunststoff bzw. verzinkt.
- Ausführung OCS: Ölbeständiger Nitrilkautschuk, grün, Beschläge aus Kunststoff bzw. Edelstahl V4A.
- Ausführung T: Temperaturbeständiger Silikonkautschuk, grau, Beschläge aus Kunststoff oder verzinkt.