

Datenblatt - Überschwemmungs- und Risikogebiete

Eignung von Produkten für Ölfeuerungsanlagen in Überschwemmungs- und Risikogebieten

Überschwemmungsgebiete

Überschwemmungsgebiete sind gem. § 76 Abs. 1 WHG Gebiete zwischen oberirdischen Gewässern und Deichen oder Hochufern und sonstige Gebiete, die bei Hochwasser überschwemmt oder durchflossen oder die für Hochwasserentlastung oder Rückhaltung beansprucht werden.

Risikogebiete

Risikogebiete sind gem. § 73 Abs. 1 WHG Gebiete mit signifikantem Hochwasserrisiko gem. Bewertung der zuständigen Behörden.

Produkte

Die geeigneten Produkte nachfolgender Aufstellung wurden einer Prüfung in Anlehnung an prEN 12514-1:2009 Anhang D.7 unterzogen. Produkte, die für eine Beanspruchung durch Überschwemmung oder Hochwasser vorgesehen sind, müssen danach mindestens für einen äußeren Druck von 1 bar ausgelegt sein. Im eingebauten Zustand dürfen aus dem Produkt in der Ölfeuerungsanlage keine flüssigen Brennstoffe austreten.

Komponenten / Typ	Bestell-Nr.	geeignet (bis mind. 10 m Überflutungshöhe)	nicht geeignet	nach Überschwemmung Austausch empfohlen	Bemerkung
Absperrventil Schnellschlussventil Umschaltventil Regulierventil	02 ... 03 ...	X			
Kugelhahn	02 7 ..	X			
MIC-Dose	03 023 00	X		X	
Schneidringverschraubung	07 ...	X			
Isolier-Trennverschraubung Typ ITV	07 90 .	X			
Schlauchleitungen	12 0 .. 12 1 ..	X			
Filter: Typ 200 EAZ / E Typ 500 EZ Typ 85 E Typ 500 ZAZ Typ 500 ERAZ	13 ... 13 0 .. 13 023 00 13 85 . 13 86 .	X			
Öldruckregler: Typ ODR Typ ODRE Typ ODRE-M	13 001 / 13 002 13 501 00 13 504 00	X		X	
Rückschlagventil	13 110 00	X			
Magnetventil-Hebersicherung Typ HS-MV	13 201 00 13 211 00	X		X	
Heizölfilter-Entlüfterkombi- nation Typ GS Pro-Fi 3	13 51 .	X			

Datenblatt - Überschwemmungs- und Risikogebiete

Komponenten / Typ	Bestell-Nr.	geeignet (bis mind. 10 m Überflutungshöhe)	nicht geeignet	nach Überschwemmung Austausch empfohlen	Bemerkung
Füllrohrverschlüsse	15 030 01 15 030 02 15 030 03	X			Füll- und Peilrohrverschlüsse müssen mit Dichtung ausgerüstet und fest zugedreht sein. Zur Anbringung eines Vorhängeschlosses, darf die Verschlusskappe nicht gelöst werden. Ausführungen mit Papp-scheibe sind ungeeignet.
	15 030 00 15 030 04 15 036 00		X		
Bajonett-Füllrohrverschlüsse	15 029 00 15 041 00 15 041 10	X			
Peilrohrverschlüsse	15 035 00	X			
	15 037 00		X		
Entlüftungshauben	15 044 bis 15 052		siehe Bemerkung		Entlüftungshaube muss über maximal möglichem Hochwasserpegel liegen.
Leckanzeigergerät Typ LAG 2000	15 072 . .		X	X	
Leckagewarngerät Typ LWG 2000 Typ LWG 2005	15 073 00 15 074 00		X	X	
Ölstandsanzeiger	15 076 00 15 077 00	X			
Pneumatischer Inhaltsanzeiger	15 078 00		X		
Grenzwertgeber Typ GWS Typ GWD	15 080 . .	X		X	Abdichtung am Einschraubgewinde muss ordnungsgemäß ausgeführt werden.
Tank-Spion	15 085 00	X			
Stopfbuchsverschraubung	15 110 . .	X			
Auslaufsicherung Typ AS-2	15 173 00		X	X	Anzeigeeinrichtung IP 30
Mech. Füllstandsanzeiger mit elektr. Fernanzeige Typ DC-1	15 186 00 15 187 00	X		X	Gilt nur für mechanischen Ölstandsanzeiger, daher Austausch der kompletten Einheit nach Überschwemmungen empfohlen.
Nachrüstset Typ DCN-1	15 189 00	X		X	
Universal-Anschlussgarnitur Typ UA	15 227 . .	X			
Kabelverbindungsarmatur	15 379 00		X	X	
Vakuum-Leckanzeiger Typ Vakumatik	15 40 . . .		X	X	
Membrangesteuerte Hebersicherung Typ HS-V Typ HS-F	15 510 / 15 512 15 511	X		X	

Datenblatt - Überschwemmungs- und Risikogebiete

Komponenten / Typ	Bestell-Nr.	geeignet (bis mind. 10 m Überflutungshöhe)	nicht geeignet	nach Überschwemmung Austausch empfohlen	Bemerkung
Druckausgleichsventil Typ DAV 7	15 550 00	X		X	
Überfüllsicherung Typ BC-1	15 700 00		X	X	Anzeigeeinrichtung IP 30
Tankentnahmearmatur Typ TAK Typ VTK	16 4 . .	X			Abdichtung am Einschraubgewinde muss ordnungsgemäß ausgeführt sein.
Ölzähler Typ HZ 3 Typ HZ 5	17 001 00 17 004 00		X		
Tankmanagement SmartBox	28 . . .		X	X	Abdichtung am Einschraubgewinde muss ordnungsgemäß ausgeführt und Kabelverschraubung fest angezogen werden. Anzeigeeinrichtung IP 30 / IP 54.
Ölmengen- und Betriebs- stundenzähler Z-Box 1	28 001 00		X	X	Anzeigeeinrichtung IP 30
Manometer		X		X	