



Datenblatt – Überschwemmungs- und Risikogebiete

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 DIN EN 12514:2022 Kapitel 5.6 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. Damit erfüllen die Produkte ebenfalls die Anforderungen an Armaturen in Überschwemmungsgebieten nach DWA-A 791.

Komponenten / Typ	Bestell-Nr.	geeignet	nicht geeignet	nach Überschwemmung Austausch	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.. .. 12 2.. ..	X			
Filter: Typ 200 EAZ / E Typ 500 EAZ Typ 500 EZ Typ 85 E Typ 500 ZAZ Typ 500 ERAZ	13 13 0.. .. 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-Heber- sicherung Typ HS-MV	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	nicht geeignet	nach Überschwemmung Austausch	Bemerkung
Füllrohrverschlüsse	15 030 01 15 030 02 15 030 03	X			Füll- und Peilrohrverschlüsse müssen mit Dichtung ausgerüstet und fest zuge dreht 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 15 041 30 15 041 31	X			Ausführungen mit Papp scheibe sind ungeeignet.
	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	
Füllstandsanzeiger	15 076 .. 15 077 ..	X			
Pneumatischer Inhaltsfernanzeiger Typ IAP	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 IP30
Mech. Füllstandsanzeiger mit elektr. Fernanzeige Typ DC-1	15 186 00 15 187 00	X		X	Gilt nur für Füllstandsanzeiger, daher Austausch der kompletten Einheit nach Überschwemmungen empfohlen.
Nachrüstset Typ DCN-1	15 189 00	X		X	
Universal-Anschlussgarnitur Typ UA	15 227 ..	X			
Füllstandsanzeiger Typ FSA	15 276 .. 15 277 ..	X			
Grenzwertgeber Typ GWD mit Füllstandsanzeiger Typ FSA	15 278 00	X		X	

Datenblatt – Überschwemmungs- und Risikogebiete

Komponenten / Typ	Bestell-Nr.	geeignet	nicht geeignet	nach Überschwemmung Austausch	Bemerkung
Kabelverbindungsarmatur	15 379 00		X	X	
Vakuum-Leckanzeiger Typ Vakumatik	15 40. ..		X	X	
Saugförderaggregat Typ SFA 1	15 505 00		X		
Membrangesteuerte Hebersicherung Typ HS-V Typ HS-F Typ HS-V.2	15 510 / 15 512 15 511 15 513 00	X		X	
Druckausgleichsventil Typ DAV7 Typ DAV7P	15 550 00 15 550 15	X		X	
Überfüllsicherung Typ BC-1	15 700 00		X	X	Anzeigeeinrichtung IP30
Überfüllsicherung Typ BC-2	15 707 00		X	X	
SmartBox® MINI	15 900 .. 28 900 ..		X	X	Anzeigeeinrichtung IP30
Tankentnahmemarmatur Typ VTK-2 Bio Typ TAK Typ VTK Typ VTK-2 Typ VTK-3 Typ VTK-3D	16 3.. .. 16 4.. ..	X			Abdichtung am Einschraubgewinde muss ordnungsgemäß ausgeführt sein.
Sicherheitssystem Typ F-Stop® GWG-FSS GWG-DEV GWG-FSS-DEV	16 60. ..	X		X	
Ölzähler Typ HZ 3 Typ HZ 5	17 001 00 17 004 00		X		
Einschwimmer-Ölregler Toby Typ DVR 5	17 1.. ..		X		
Elektrisches Steuergerät Toby ZR elektric top	17 35. ..		X		
Druckpumpe Toby Typ PMD	17 500 ..	X		X	IP20
Öldruckspeicher	17 51. ..	X		X	IP34
Tankmanagement SmartBox® (Elektronischer Inhaltsan- zeiger mit Pegelsonde)	28		X	X	Abdichtung am Einschraubgewinde (Tankverschraubung für Pegelsonde) muss ord- nungsgemäß ausgeführt und Kabelverschraubung fest angezogen werden. Anzeigeeinrichtung IP30 / IP65.

Datenblatt – Überschwemmungs- und Risikogebiete

Komponenten / Typ	Bestell-Nr.	geeignet	nicht geeignet	nach Überschwemmung Austausch	Bemerkung
Ölmengen- und Betriebsstundenzähler Typ Z-Box 1	28 001 00		X	X	Anzeigeeinrichtung IP30
SmartBox® MINI Mech. Füllstandsanzeiger FSA-E mit elektronischer Fernanzeige	28 900 .. 15 900 ..	X		X	Gilt nur für mechanischen Füllstandsanzeiger, daher Austausch der kompletten Einheit nach Überschwemmung empfohlen.
Manometer		X		X	