



Fiche technique – Zones d'inondations et à risques

Fiche technique - Zones d'inondations et à risques

Aptitude des produits pour installations de chauffage au fuel en zones d'inondations et à risques

Zones d'inondations

Selon la législation allemande (§ 76 alinéa 1 WHG), les zones d'inondations sont des zones situées entre les eaux superficielles et les digues ou les rives rehaussées et autres zones qui sont inondées ou parcourues par les eaux de crue ou sollicitées pour la décharge ou la retenue des eaux de crue.

Zones à risques

Selon la législation allemande (§ 73 alinéa 1 WHG), les zones à risques sont des zones à risque de crue significatif au gré de l'évaluation des autorités en charge.

Produits

Les produits appropriés selon la liste ont été soumis à un essai prenant appui sur la norme DIN EN 12514:2022, chapitre 5.6

Les produits prévus pour des sollicitations du fait de crue ou d'inondation doivent être conçus pour une pression extérieure d'au moins 1 bar. À l'état monté, aucun combustible fluide ne doit pouvoir s'écouler de ce produit dans l'installation de chauffage au fuel. Par cela les articles répondent aussi aux exigences applicables aux produits dans les zones d'inondations selon la fiche technique allemande DWA-A 791.

Composant / Type	Réf. commande	Approprié	Inapproprié	Remplace après inondation	Remarque
Robinet d'arrêt Robinet à fermeture rapide Vanne de commutation Vanne de régulation	02 03	X			
Robinet à boisseau sphérique	02 7.. ..	X			
Prise MIC	03 023 00	X		X	
Raccord vissé à bague coupante	07	X			
Séparateur isolant à visser de type ITV	07 90. ..	X			
Tuyaux flexibles	12 0.. .. 12 1.. .. 12 2.. ..	X			
Filtres : type 200 EAZ / E type 500 EAZ type 500 EZ type 85 E type 500 ZAZ type 500 ERAZ	13 13 0.. .. 13 0.. .. 13 023 00 13 85. .. 13 86. ..	X			
Régulateur de pression du fuel : type ODR type ODRE type ODRE-M	13 001 / 13 002 13 501 00 13 504 00	X		X	
Clapet anti-retour	13 110 00	X			
Électrovanne fuel avec dispositif anti-siphon de type HS-MV	13 211 00	X		X	
Combinaison filtre fuel de chauffage-purge de type GS Pro-Fi® 3	13 51. ..	X			

Fiche technique - Zones d'inondations et à risques

Composant / Type	Réf. commande	Approprié	Inapproprié	Remplace après inondation	Remarque
Bouchons de tubes de remplissage	15 030 01 15 030 02 15 030 03	X			Les bouchons de tubes de remplissage et de tubes-jauges doivent être équipés de joint d'étanchéification et vissés fermement. Le capot de fermeture ne doit pas être desserré pour mettre une serrure en place. Les exécutions avec disque en carton ne sont pas appropriées.
	15 030 00 15 030 04 15 036 00		X		
Bouchons de tubes de remplissage à baïonnette	15 029 00 15 041 00 15 041 10 15 041 30 15 041 31	X			
Bouchons de tubes-jauges	15 035 00	X			
	15 037 00		X		
Capots de purge	15 044 .. à 15 052 ..		Voir la remarque		Le capot de purge doit être placé au-dessus du niveau maximal de crue possible.
Appareil indicateur de fuite de type LAG 2000	15 072 ..		X	X	
Appareil avertisseur de fuite type LWG 2000 type LWG 2005	15 073 00 15 074 00		X	X	
Jauge mécanique	15 076 .. 15 077 ..	X			
Jauge pneumatique type IAP	15 078 00	X			
Transmetteur de valeurs limites type GWS type GWD	15 080 ..	X		X	L'étanchéification sur le raccord fileté doit être correctement réalisée.
Indicateur du contenu de la cuve	15 085 00	X			
Raccord à visser de presse-étoupe	15 110 ..	X			
Sécurité anti-fuite de type AS-2	15 173 00		X	X	Indicateur IP30
Indicateur de niveau de fuel mécan. avec indicateur à distance électr. de type DC-1	15 186 00 15 187 00	X		X	Ne s'applique qu'aux jauges. Ainsi le remplacement de ensemble complet est recommandé après une inondation.
Ensemble de conversion de type DCN-1	15 189 00	X		X	
Garniture de raccordement universelle de type UA	15 227 ..	X			
Jauge type FSA	15 276 .. 15 277 ..	X			

Fiche technique - Zones d'inondations et à risques

Composant / Type	Réf. commande	Approprié	Inapproprié	Remplace après inondation	Remarque
Limiteur de remplissage type GWD avec jauge type FSA	15 278 00	X		X	
Élément de raccordement à câble	15 379 00		X	X	
Appareil indicateur de fuite à vide de type Vakumatik	15 40. ..		X	X	
Unité de convoyage sous vide type SFA	15 505 00		X		
Dispositif anti-siphon commandé par membrane type HS-V type HS-F type HS-V.2	15 510 / 15 512 15 511 15 513 00	X		X	
Soupape d'équilibrage de pression de type DAV7 type DAV7P	15 550 00 15 550 15	X		X	
Trop-plein de type BC-1	15 700 00		X	X	Indicateur IP30
Trop-plein de type BC-2	15 707 00		X	X	
SmartBox® MINI	15 900 .. 28 900 ..		X	X	Indicateur IP30
Robinetterie de prélèvement de la cuve type VTK-2 Bio type TAK type VTK type VTK-2 type VTK-3 type VTK-3D	16 3.. .. 16 4.. ..	X			L'étanchéification sur le raccord fileté doit être correctement réalisée.
Système de sécurité type F-Stop® GWG-DEV GWG-FSS GWG-FSS-DEV	16 60. ..	X		X	
Compteur de fuel type HZ 3 type HZ 5	17 001 00 17 004 00		X		
Régulateur de fuel flottant Toby type DVR 5	17 1.. ..		X		
Appareil de commande Toby ZR electric top	17 35. ..		X		
Pompe foulante Toby type PMD	17 500 ..	X		X	IP20
Accumulateur de pression de fuel	17 51. ..	X		X	IP34

Fiche technique - Zones d'inondations et à risques

Composant / Type	Réf. commande	Approprié	Inapproprié	Remplace après inondation	Remarque
Gestion de cuve SmartBox® (Jauge électronique avec sonde de niveau)	28		X	X	L'étanchéification sur le raccord fileté (raccord de citerne pour sonde de niveau) doit être correctement réalisée et le raccord câblé doit être serré fermement. Indicateur IP30 / IP54.
Compteur de volume de fuel et d'heures de fonctionnement type Z-Box 1	28 001 00		X	X	Indicateur IP30
SmartBox® MINI Jauge mécanique FSA-E avec affichage électronique à distance	28 900 .. 15 900 ..	X		X	Ne s'applique que pour la jauge mécanique, en conséquence remplacement recommandé de l'unité complète après inondation.
Manomètre		X		X	