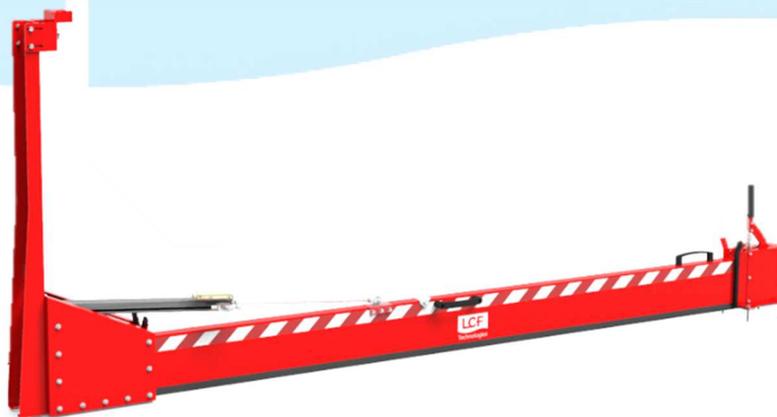


INFORME DE PRUEBAS BARRERAS DE CONTENCIÓN

TITULAR	LIQUID CONTAINMENT AND FLOOD TECHNOLOGIES, S.L.
DIRECCION	C/ Manuel Tovar 42 2ª 28034 – Madrid (España)
EQUIPO	003 BARRERA SIMPLE DE RESORTE AUTOMÁTICA
MODELO	003 / S-RH-300 H -V1
DIMENSIONES	2640 mm x 320 mm

TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing, S.A., Entidad de Inspección Independiente, informa que ha presenciado las pruebas realizadas en el taller del titular en fechas 02-12-2020 y 02-07-2021 basadas en los siguientes puntos de la norma VDS Guideline 2564-1:

1	DOCUMENTACION TECNICA 5.3	SATISFACTORIO
2	VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO 5.4	SATISFACTORIO
3	PRUEBA DE USO Y SEGURIDAD 5.5	SATISFACTORIO
4	PRUEBA DE RESISTENCIA MECANICA 5.6	SATISFACTORIO
5	PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO 5.7	SATISFACTORIO
6	PRUEBA DE FUGAS DURANTE 4H 5.8 (INF. 50 ml m/h)	SATISFACTORIO 9,56 ml m/h
7	PRUEBA DE CORROSION 5.11	SATISFACTORIO
8	PRUEBA DE RESISTENCIA A LOS MEDIOS 5.12	SATISFACTORIO



Considerandose el resultado de las pruebas : **SATISFACTORIO**



FIRMADO : Josep Congregado
20-07-2021

RESULTADO DE LAS PRUEBAS

PUNTO	DESCRIPCIÓN	PRUEBA REALIZADA
1-Examen de la documentación técnica. 5.3	<i>MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO Y DE INSTALACION.</i>	Verificación del contenido del manual. Resultado satisfactorio.
2-Verificación de cumplimiento 5.4	<i>CONTROL DE CONFORMIDAD DEL EQUIPO SEGÚN EL MANUAL</i>	Verificación visual de la barrera conforme al despiece indicado en el manual. Resultado satisfactorio
3-Pruebas de uso y seguridad 5.5	<i>CONTROL DE: PROTECCION PERSONAL</i> <i>PUESTA EN MARCHA</i>	Se verifica en operación que la barrera no cae libremente en caso de fallo de las energías principales, eléctrica. Comprobación del arranque de la barrera des pues del periodo de advertencia de 60s. Resultado satisfactorio.
4- Prueba de resistencia mecánica 5.6	<i>CALCULOS NUMERICOS.</i>	Verificación visual de la barrera y presentación de los cálculos numéricos de la barrera. Resultado satisfactorio.
5- Prueba de funcionamiento de los dispositivos de control y alarma 5.7	<i>COMPROBACION DE LOS TIEMPOS DE ACTUACION</i>	Verificación del cumplimiento del tiempo de pre-advertencia de 60s. Verificación del cumplimiento del tiempo de actuación Min. 80 s. Max.120 s. Resultado satisfactorio.
6-Prueba de fugas 5.8	<i>COMPROBACION DE LA TASA DE FUGAS INFERIOR A 50 ml m/h</i>	-Verificación de la placa base lagrimada. -Presencia durante la prueba de estanqueidad de 4h de duración con unas pérdidas de 9,56 ml m/h. -Presencia de la actuación de la barrera 10 acciones consecutivas y prueba de estanqueidad durante 1h considerándose las fugas no significativas, Resultado satisfactorio.
7-Prueba de corrosión 5.11	<i>RESISTENCIA A LA CORROSION PROPORCIONADA POR EL FABRICANTE.</i>	Verificación de la documentación justificativa aportada por el fabricante. Resultado satisfactorio.
8-Prueba de resistencia a los medios 5.12	<i>ESTABILIDAD DE LOS MATERIALES A SOLUCIONES ACIDAS Y BASICAS.</i>	Prueba adicional de resistencia a la corrosión por contacto permanente durante 3h con los siguientes productos: Acido Clorhídrico 9%, Sosa 25%, Acetona, G.O. sin apreciarse descomposición alguna. Pruebas realizadas en fecha 02-12-2020 Resultado satisfactorio.