

INFORME DE PRUEBAS BARRERAS DE CONTENCIÓN

TITULAR	LIQUID CONTAINMENT AND FLOOD TECHNOLOGIES, S.L.
DIRECCION	C/ Manuel Tovar 42 2ª 28034 – Madrid (España)
EQUIPO	BARRERA DE CONTENCIÓN DOBLE
MODELO	20 - BARRERA DOBLE
DIMENSIONES	DOS BRAZOS DE 2500 mm x 300 mm c.d.u.

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, basadas en la norma VDS Guideline 2564-1 de los siguientes puntos:

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 INFERIOR a 2ml 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
08-02-2021

RESULTADO DE LAS PRUEBAS

PUNTO	DESCRIPCIÓN	PRUEBA REALIZADA
1-Examen de la documentación técnica. 5.3	MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO Y DE INSTALACION.	Verificación del contenido del manual. Resultado satisfactorio.
2-Verificación de cumplimiento 5.4	CONTROL DE CONFORMIDAD DEL EQUIPO SEGÚN EL MANUAL	Verificación visual de la barrera conforme al despiece indicado en el manual. Resultado satisfactorio
3-Pruebas de uso y seguridad 5.5	CONTROL DE: PROTECCION PERSONAL PUESTA EN MARCHA	Se verifica en operación que la barrera no cae libremente en caso de fallo de las energías principales, eléctrica y neumática. Comprobación del arranque de la barrera des pues del periodo de advertencia de 60s. Resultado satisfactorio.
4- Prueba de resistencia mecánica 5.6	CALCULOS NUMERICOS.	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	COMPROBACION DE LOS TIEMPOS DE ACTUACION	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	COMPROBACION DE LA TASA DE FUGAS INFERIOR A 50 ml m/h	-Verificación de la placa base lagrimada. -Presencia durante la prueba de estanqueidad de 4h de duración con unas pérdidas inferiores a 2 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	RESISTENCIA A LA CORROSION PROPORCIONADA POR EL FABRICANTE.	Verificación de la documentación justificativa aportada por el fabricante. Resultado satisfactorio.
8-Prueba de resistencia a los medios 5.12	ESTABILIDAD DE LOS MATERIALES A SOLUCIONES ACIDAS Y BASICAS.	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. Resultado satisfactorio.