



CERTIFICADO

TÜV SÜD IBERIA, S.A.U. certifica que:

RAYFLEX SISTEMAS Y FLUIDOS, S.A.

P.I El Pla c/ Miquel Torelló i Pagès, 37-39
08750 Molins de Rei, Barcelona (Spain)

Ha realizado y superado con éxito los ensayos sobre muestras de mangueras flexibles según procedimiento de ensayo que establece el punto 5 de la norma:

UNE-EN ISO 21012: 2020

Recipientes criogénicos. Mangueras flexibles

Quedando aprobados los conjuntos de manguera flexible, del mismo tipo a los ensayados, con características

(PN) ≤ 56 bar y (DN) ≤ 50 mm (doble trenzado)
(PN) ≤ 24 bar y (DN) $\leq 81,25$ mm (trenzado simple)

Se han ejecutado con éxito los ensayos de rotura hidráulica que prescribe la norma, quedando cualificados los siguientes DN de los conjuntos de manguera flexible:

Mangueras flexibles doble trenzado		Mangueras flexibles trenzado simple	
DN (mm / in)	PN (bar)	DN (mm / in)	PN (bar)
DN 10 / DN 3/8"	56	DN 10 / DN 3/8"	24
DN 13 / DN 1/2"		DN 13 / DN 1/2"	
DN 16 / DN 5/8"		DN 16 / DN 5/8"	
DN 20 / DN 3/4"		DN 20 / DN 3/4"	
DN 25 / DN 1"		DN 25 / DN 1"	
DN 32 / DN 1 1/4"		DN 32 / DN 1 1/4"	
DN 40 / DN 1 1/2"(*)	48	DN 40 / DN 1 1/2"	18
DN 50 / DN 2"		DN 50 / DN 2"	
		DN 65 / DN 2 1/2"(*)	
		DN 80 / DN 3"	

(*) Ensayos s/ EN 12434

Las condiciones de ensayo, así como el detalle de los resultados obtenidos, han sido registrados en los informes con referencias:

715808944 – AST.IFM-001 (Año 2017 – Ensayos iniciales s/ EN 12434)

715830637 – AST.IFM-001 (Año 2020 – Actualización a ISO 21012)

715831680 – AST.IFM-001 (Año 2020 – Roturas hidráulicas s/ ISO 21012)