



**STLUCEF SAC RUC 20517019411**

Perú - Lima - San Martín de Porres 15109 Av. Santa Callao - Av. Alisos S.M.P. - LIMA - PERÚ  
 Urb. Los Jardines del Naranjal Mza. C 1ra etapa calle 10 Lte 23  
 Cel: **WhatsApp 51 937310970** Bit. Cel: 51 974618528

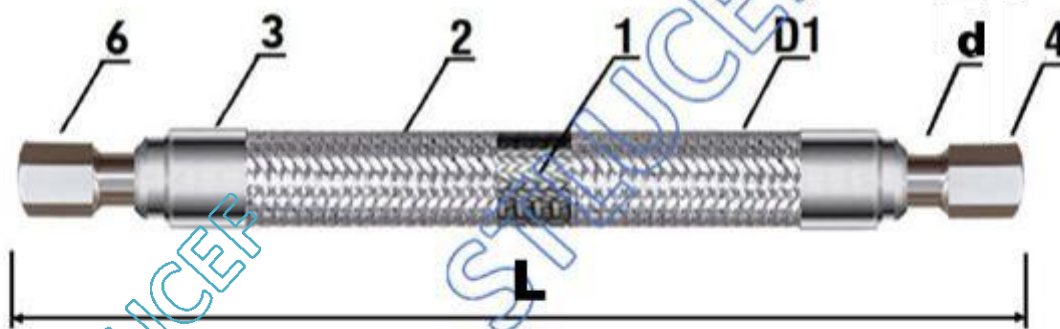
[www.stlucef.com](http://www.stlucef.com) - [ventas@stlucef.com](mailto:ventas@stlucef.com) - [stlucefsac@gmail.com](mailto:stlucefsac@gmail.com)

## MANGUERA CRIOGÉNICA 1/4" - 3/8" - 1/2" CON PROTECTOR TÉRMICO AL VACÍO

	DESCRIPCION	MATERIAL
1	MANGUERA FLEXIBLE INOXIDABLE CON DOBLE MALLA SOPORTA -270 a 700°C A 21.5°C	ACERO INOXIDABLE AUSTENÍTICO AISI 321 / 304
D1	CAMISA EXTERIOR MAS MALLA DE SEGURIDAD -270 a 700°C A 21.5°C	ACERO INOXIDABLE AUSTENÍTICO AISI 321/ 304
d	MANGUERA FLEXIBLE INOXIDABLE (d) diámetro interior y exterior	ACERO INOXIDABLE AUSTENÍTICO AISI 321 / 304
2	PROTECTOR EXTERIOR	ACERO INOXIDABLE AUSTENÍTICO AISI 321 / 304
3	ANILLO DE SEGURIDAD	ACERO INOXIDABLE AUSTENÍTICO AISI 304L
4	CONEXIÓN 1 5000 PSI a 21.5°C	ACERO INOXIDABLE AUSTENÍTICO AISI 304L / 316L
6	CONEXIÓN 2 5000 PSI a 21.5°C	ACERO INOXIDABLE AUSTENÍTICO AISI 304L / 316L
F	FACTOR DE SEGURIDAD ALTA	PRESIÓN DE TRABAJO EN CONDICIONES EXTREMAS

USO: Mangueras criogénicas al vacío STLUCEF con doble protección, diseñadas para alta presión y aislamiento térmico superior, mejoran la eficiencia térmica y la seguridad en el manejo de gases y líquidos, permitiendo verificar el sello hermético interno. También se puede conectar una línea a la copla NPT con flexible inoxidable a sensores analógicos, evitando fuga en laboratorios confinados. Se realizan pruebas de fuga y limpieza durante su uso a través del niple y tapón NPT en uno de los extremos.

Las mangueras de transferencia criogénicas no solo son robustas y duraderas, sino que también están diseñadas para operar de manera eficiente y sin necesidad de un mantenimiento constante. Esto se traduce en menos tiempos de inactividad y un rendimiento óptimo, lo que puede ser un factor crítico en entornos de producción donde cada segundo cuenta. Gracias al sistema de aislamiento con camisa de vacío, estas mangueras pueden transportar nitrógeno líquido a temperaturas tan bajas dependiendo del diseño de la manguera flexible (-196 °C), (-270 °C), sin que la superficie exterior de la manguera se congele. Esto permite a los operadores manipularlas de manera segura, incluso con las manos desnudas, eliminando el riesgo de quemaduras o lesiones por congelación. El flexible externo es un mecanismo de protección contra la voladura por fatiga del flexible interno tras los años de servicio.



MEDIDA	
IN	m - m
1/4"	0.8 m - 25 m
3/8"	0.8 m - 25 m
1/2"	0.8 m - 25 m

Código	d Ø Interior	d Ø Interior	d Ø Exter.	Radio min.	D1 Ø Exter.	L	L	PSI trabajo	PSI máxima
	IN	mm	mm	mm	mm	mm	IN	21°C	21°C
MC6-29	1/4"	6.27	12.20	90	29	0.9 - 25	3' - 82'	2730	4096
MC9-29	3/8"	10.3	16.80	170	29	0.9 - 25	3' - 82'	2848	3070
MC12-34	1/2"	12.4	19.30	190	34	0.9 - 25	3' - 82'	1820	2730