

ACERO INOXIDABLE

Ref: 7525

Aplicación: Mangueras flexibles.

Ventajas:

- Adecuada para una amplia gama de temperaturas (desde -270°C hasta 700°C)
- Compensada para la contracción y expansión del sistema de tubería
- Gran resistencia física
- Ignífuga
- Amplia vida útil
- Resistente a la humedad
- Buenas características anti corrosión
- Resistente a la abrasión, penetración y daño
- Conecta tuberías rígidas mal alineadas, absorbiendo o amortiguando la vibración
- Es una opción flexible y rápida para tuberías rígidas en ubicaciones difíciles

Tubo interior: AISI-321

Refuerzo: 2 mallas AISI-304

Factor de seguridad: 4:1

Temperatura: -270°C / +700°C (-454°F / +1292°F).

Application: Flexible hoses.

Advantages:

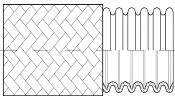
- Suitable for wide temperature range (-270°C to 700°C)
- Compensates for thermal expansion contraction in the piping system
- High physical strength
- Fire resistant
- Moisture resistant
- Longer Life
- Good corrosion characteristics
- Resistant to abrasion, penetration and damage
- Connects misaligned rigid piping absorbs or dampens vibration and similar equipments
- A flexible and quick option for rigid piping in difficult locations

Inner tube: AISI-321

Reinforcement: 2 braids AISI-304

Safety factor: 4:1

Temperature: -270°C / +700°C (-454°F / +1292°F).



Referencia Reference	Diámetro Diameter			Presión de trabajo Working pressure		Radio curvat. Curve radius
	DN	int (pulg./inch)	ext (mm)	bar	psi	
7525-06	6,0	1/4	12,0	192	2785	85
7525-10	10,1	3/8	16,7	144	2088	140
7525-12	12,2	1/2	19,1	128	1856	140
7525-16	16,4	5/8	24,4	112	1625	160
7525-19	20,3	3/4	29,8	102	1480	170
7525-25	25,4	1	35,2	80	1160	190
7525-32	33,6	1 1/4	44,3	64	928	260
7525-40	39,8	1 1/2	52,7	56	812	300
7525-50	50,2	2	64,3	48	1045	320
7525-65	66,0	2 1/2	85,0	38	550	410
7525-80	76,0	3	99,0	29	420	450
7525-100	103,2	4	121,5	26	377	560

Estos valores de presión son para fluidos y temperatura ambiente de 20°C. Para temperaturas más altas aplique los factores de corrección que se indican en la siguiente tabla / La presión de rotura es 4 veces la presión máxima de trabajo

Factor de corrección / Correction factor																	
Temp. °C	-200	-150	-100	-50	0	20	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
Factor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.88	0.74	0.67	0.62	0.58	0.54	0.52	0.50	0.48	0.47	0.47

Ejemplo: Necesita un tubo flexible de acero inoxidable de 1-1/2" - 39,8 mm. con un fluido a una presión de 15 bar y a una temperatura de 300°C. Según la ficha de datos correspondiente la presión máxima de trabajo a 20°C es de 30 bar. Según la tabla de corrección, la presión máxima de trabajo a 300°C es: 30 x 0,54 = 16,2 bar
El tubo flexible seleccionado resulta por ello adecuado para la aplicación.

Normativa aplicable:

- DEP (Directiva Equipos a Presión) 2014/68/EU. Certificado N° 07-203-1409-HP-2064/15, por TUV NORD COMPANY.
- Type Approval Lloyd's Register Company para el sector naval. Certificado N° 02/00098(E1) desde 2013.
- Soldadores homologados por Cesol, según EN9606-1 para diámetros desde 2" en adelante desde 2004.
- Cumplimiento de la norma UNE-EN-ISO 10380:2012 con cada uno de los montajes de tubos completos.