

# W1T

INDUSTRIA QUIMICA, PETROLERA



## Aplicaciones

Transferencia de productos agresivos en aplicación dinámica.  
Industrias : Química, robótica, tratamiento de superficie, petrolera...

## Especificaciones técnicas

**Tubo interior :** PTFE (Teflón, Polytetrafluorethylen) corrugado con paso helicoidal.

**Armadura :** Refuerzo de fibra de vidrio

**Revestimiento :** Trenza de acero inoxidable 1.4301

**Temperatura :** -54°C a -250°C

**Presión :** Ver tabla – Las presiones de servicio son válidas para un rango de temperatura de +20°C a +50°C. Arriba de este rango se debe de aplicar los factores de corrección siguiente : 20°C/1.0 – 100°C/0.95 – 150°C/0.90 – 200°C/0.83 – 250°C/0.6

En aplicación vapor : presión de servicio maxi 14 bar = +250°C

**Radio de curvatura :** Ver tabla – El radio de curvatura es válido para una aplicación estática, para una aplicación dinámica el valor deberá ser el doble como mínimo o adaptado a las condiciones específicas.

**Racores :** Racores de diseño especial adaptados a estas aplicaciones, NPT, JIC, BSP, NPSM SMS, CLAMP

Modelo	Diam. Int.	Diam. Ext.	Presión de servicio	Presión de rotura	Radio de curvatura	Peso
	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
W1T-DN13	13.4 (1/2")	19.2	100	400	38	0.37
WIT-DN20	19.8 (3/4")	26.9	80	320	64	0.48
W1T-DN25	25.9 (1")	32.9	60	240	76	0.65
WIT-DN40	39 (1 1/2)	45.7	50	200	115	0.95
W1T-DN50	51 (2")	58.3	30	120	133	1.33

## Ventajas

- Excelente resistencia a la mayoría de los productos químicos, ácidos, detergentes y solventes.
- Peso ligero, excelente flexibilidad, curvatura mínima.
- Envejecimiento : inalterable en el tiempo.
- Baja tasa de difusión y baja absorción de humedad bajo presión.
- Resistencia alta a las impulsiones por la presencia de una trama de fibra de vidrio entre el tubo interno y la trenza de acero inoxidable.
- Aplicación en vacío y vapor posible.
- Diámetro hasta 2".

Cliente :

FECHA	Nº TRAZABILIDAD	DIAMETRO	LARGO	CONEXIÓN	Nº LOTE MANGUERA	Nº LOTE CONEXION	OPERADOR