

TN1

INDUSTRIA QUIMICA, ALIMENTICIA, PETROLERA



Aplicaciones

Transferencia de productos agresivos con vocación química y térmica. Vapor en temperatura elevada.
Industrias : Química, alimenticia, petrolera...

Especificaciones técnicas

Tubo interior : PTFE (Teflón, Polytetrafluorethylen).

Revestimiento : Trenza de acero inoxidable 1.4301 (304)

Temperatura : -70°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
TN1-06V01	6.5 (1/4")	9.4	195	780	75	0.11
TN1-10	10.3 (3/8")	13.6	150	600	120	0.20
TN1-13	12.7 (1/2")	16.5	145	580	135	0.24
TN1-20	19.8 (3/4")	23.5	95	380	210	0.37
TN1-25	24.7 (1")	28.0	70	280	260	0.44

Ventajas

- Excelente resistencia a la mayoría de los productos químicos, ácidos, detergentes y solventes.
- Peso ligero, excelente flexibilidad, curvatura mínima.
- Resistente a los agentes exteriores, a los ultra-violetas, al tiempo.
- Absorción de humedad < 0.1%
- Temperatura de servicio entre -70°C et +250°C
- Ininflamable.
- Pérdida de carga mínima.
- Envejecimiento : inalterable en el tiempo.

Cliente :

FECHA	N° TRAZABILIDAD	DIAMETRO	LARGO	CONEXIÓN	N° LOTE MANGUERA	N° LOTE CONEXION	OPERADOR