

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 |
|-------|-----------------|----------|-------|----------|------------------|------------------|----------|
| | | | | | | | |