

# TF 100

Tubo flexible de PTFE, liso, 1 trenzado

**HANSA FLEX**

## Características

|                     |  |
|---------------------|--|
| Aplicación          | Medium pressure applications with hydraulic fluids and aggressive media                          |
| Campo de aplicación | Principalmente para la industria química y alimentaria   |
| Versión             | Cámara interior lisa de PTFE blanco  |
| Características     | Gracias al alma interior lisa, ningún residuo en el tubo flexible<br>Apto para usos alimentarios |
| Trenzado            | 1 trenzado de 1.4301 / 1.4306  |
| Capa interna        | PTFE   |
| Capa externa        | ninguna  |
| Color               | metálico   |
| Temperatura min.    | -70 °C   |
| Temperatura max.    | 260 °C   |
| Temperatura         | solo válido para el tubo flexible  |
| Material            | PTFE (politetrafluoroetileno)  |
| Homologación        | El material base está homologado por la FDA.   |



## Nota

Los valores de presión indicados hacen referencia solamente a los tubos flexibles.

The tubular fabric has a safety factor (SF) 3 against bursting<br>

No recomendable para cargas de presión dinámicas elevadas.

A partir de 120 °C hay que tener en cuenta el valor de reducción de presión.

(Presión máx. de servicio = presión de servicio x factor).<br>

Temp.: 120 °C / 140 °C / 160 °C / 180 °C / 200 °C / 220 °C

Factor: 1,00 / 0,80 / 0,60 / 0,40 / 0,20 / 0,00

## Indicaciones para pedidos

A petición del cliente se pueden suministrar otros modelos

## Artículo

| Denomina DN* | Pulgadas | Tamaño | Ø interior min. (mm) | Ø interior max. (mm) | Ø exterior min. (mm) | Ø exterior max. (mm) | Radio mín. de flexión (mm) | Presión de servicio (bar) | Presión de prueba (bar) | Presión de rotura (bar) | Peso por m (kg) | Longitud de fabricación(m) |             |
|--------------|----------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------|-------------|
| TF 104       | 5        | 3/16"  | 3                    | 5,0                  | 5,4                  | 7,5                  | 8,6                        | 64                        | 264,0                   | 396                     | 793             | 0,090                      | 20 hasta 80 |
| TF 106       | 6        | 1/4"   | 4                    | 6,5                  | 7,0                  | 8,8                  | 9,9                        | 76                        | 224,0                   | 336                     | 672             | 0,092                      | 20 hasta 80 |
| TF 108       | 8        | 5/16"  | 5                    | 8,2                  | 8,7                  | 10,5                 | 11,6                       | 102                       | 207,0                   | 311                     | 621             | 0,141                      | 20 hasta 80 |
| TF 110       | 10       | 3/8"   | 6                    | 9,9                  | 10,6                 | 12,8                 | 14,1                       | 133                       | 183,0                   | 275                     | 552             | 0,148                      | 20 hasta 80 |
| TF 113       | 12       | 1/2"   | 8                    | 13,1                 | 13,4                 | 15,9                 | 17,2                       | 152                       | 161,0                   | 242                     | 483             | 0,249                      | 20 hasta 80 |
| TF 116       | 16       | 5/8"   | 10                   | 16,0                 | 17,1                 | 19,0                 | 20,6                       | 178                       | 114,0                   | 171                     | 345             | 0,290                      | 10 hasta 20 |
| TF 120       | 19       | 3/4"   | 12                   | 19,3                 | 20,3                 | 22,2                 | 23,8                       | 203                       | 103,0                   | 155                     | 310             | 0,339                      | 10 hasta 20 |
| TF 125       | 25       | 1"     | 16                   | 25,8                 | 26,6                 | 28,5                 | 30,1                       | 305                       | 80,0                    | 120                     | 241             | 0,461                      | 10 hasta 20 |

DN = diámetro nominal, ancho nominal