

# ¡Hasta un 50% de ahorro energético!

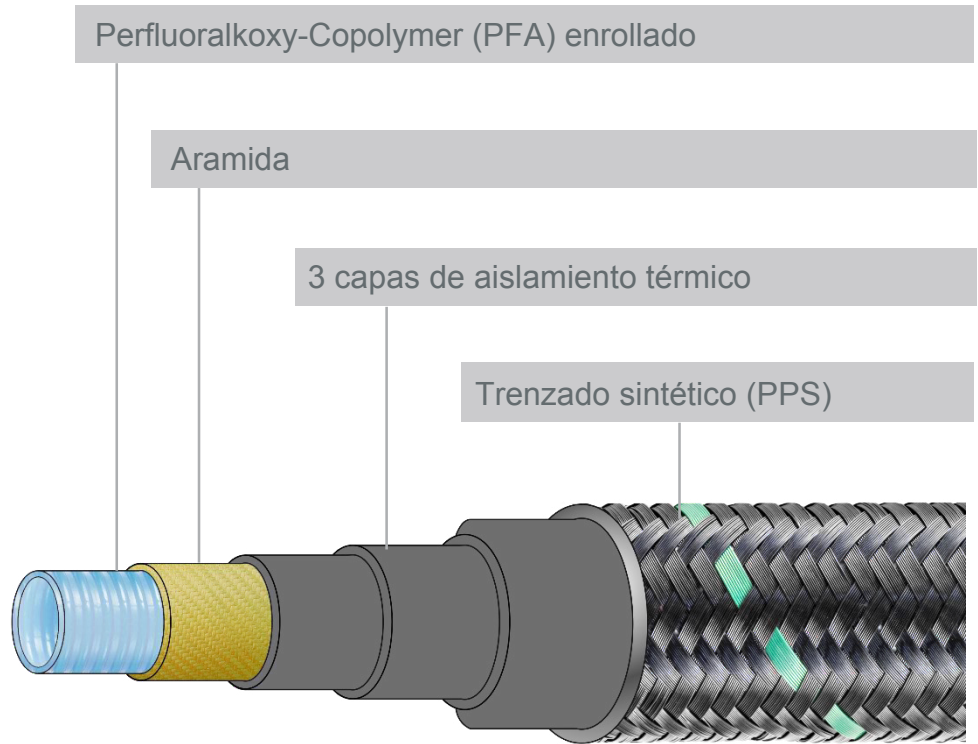
**Características:**

La tubería WFI está hecha de tubería coarrugada a capas cilíndricas, reforzadas con trenza de aramida. Triple aislamiento y también, una trenza hecha de PPS asegura las características térmicas y mecánicas del conjunto.

Esta construcción de tubería única permite un aumento de peso de alrededor del 25% y ahorro de energía hasta 50% en comparación con las soluciones de mercado.

El Trenzado exterior en PPS minimiza considerablemente el riesgo de quemaduras en contacto accidental con la piel. Este material de rendimiento asegura una resistencia máxima en contacto con los componentes enviados a altas temperaturas, y también excelentes propiedades de resistencia en cuanto a la abrasión.

Conductividad térmica según ISO 2581. es 0.038 W / m \* k.



| Referencia | Modulo | Ø Interior |       | Ø Exterior |            |       | Radio de curvatura <sup>3</sup> |       | Presión de servicio <sup>1,2</sup> |     | Presión de rotura |      | Peso<br>kg/100 m |
|------------|--------|------------|-------|------------|------------|-------|---------------------------------|-------|------------------------------------|-----|-------------------|------|------------------|
|            |        | mm         | pulg. | mm         | Tolerancia | pulg. | mm                              | pulg. | bar                                | psi | bar               | psi  |                  |
| WFI10      | 6      | 9,70       | 0,38  | 19,00      | +/- 1      | 0,75  | 60                              | 2,40  | 65                                 | 940 | 260               | 3750 | 14,0             |
| WFI13      | 8      | 12,50      | 0,49  | 23,00      | +/- 1      | 0,91  | 75                              | 3,00  | 60                                 | 870 | 240               | 3450 | 18,0             |
| WFI16      | 10     | 15,50      | 0,61  | 26,00      | +/- 1      | 1,02  | 85                              | 3,40  | 55                                 | 790 | 220               | 3190 | 24,0             |
| WFI20      | 12     | 19,80      | 0,78  | 32,00      | +/- 1      | 1,26  | 95                              | 3,80  | 45                                 | 650 | 180               | 2600 | 32,0             |
| WFI25      | 16     | 28,00      | 1,10  | 40,00      | +/- 1      | 1,57  | 105                             | 4,20  | 30                                 | 435 | 120               | 1880 | 46,0             |

Rango de temperatura: -54°C hasta +200°C  
Presión de vacío: 55 mbar abs.

1. Las presiones de operación son válidas para un rango de temperatura de +20°C hasta +50°C.
2. Más allá de aplicar los siguientes factores correctivos: (20°/ 1,0), (100°/ 0,95), (150°/ 0,90), (200°/ 0,83).
3. Dependiendo de la temperatura y del fluido transportado, el radio de curvatura de las aplicaciones estáticas. En caso de uso dinámico, este último debe doblarse al mínimo. Si es necesario, en las aplicaciones específicas es necesario adaptar el radio de curvatura.

Encuentre todas nuestras referencias en nuestro catálogo en línea y todas las fichas técnicas en [www.bmsespana.eu](http://www.bmsespana.eu)

Parque tecnologico del Vallès - Calle Paletes no. 8, Edificio B - 08290 Cerdanyola de Vallès Barcelona

Tel. : +34/93.565.07.56 - Fax. : +34/93.565.07.57

[bms@bmsespana.eu](mailto:bms@bmsespana.eu)

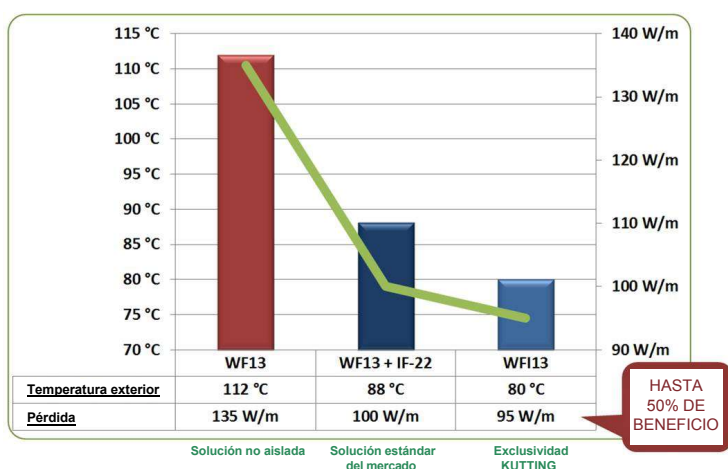
@ [www.bmsespana.eu](http://www.bmsespana.eu)

Descubra nuestros videos explicativos en nuestro canal de Youtube

### ➤ Ventajas y beneficios :

- Aislamiento reforzado para reducir el consumo y optimizar el uso.
- Radio de curvatura mínimo para facilitar la implantación.
- Muy compacto para ahorrar espacio durante la construcción.
- Reducción del tiempo de montaje (eliminación del tiempo de colocación de los manguitos aislantes).
- Solución 2 en 1: flexible + aislamiento térmico.
- Solución segura (menor riesgo de quemaduras para los operadores).

### ➤ Comparación del rendimiento de aislamiento para un fluido transportado a 140°C:



### ➤ Aplicaciones:

- Sistemas remotos para herramientas de precalentamiento.
- Sistemas de precalentamiento para moldes de inyección.
- Puente térmico.
- Plásticos.

Encuentre todas nuestras referencias en nuestro catálogo en línea y todas las fichas técnicas en [www.bmsespana.eu](http://www.bmsespana.eu)

🏠 Parque tecnologico del Vallès - Calle Paletes no. 8, Edificio B - 08290 Cerdanyola de Vallès Barcelona

☎ Tel. : +34/93.565.07.56 - Fax. : +34/93.565.07.57

✉ [bms@bmsespana.eu](mailto:bms@bmsespana.eu)

@ [www.bmsespana.eu](http://www.bmsespana.eu)

📺 Descubra nuestros videos explicativos en nuestro canal de Youtube