



Fig 1. Torre de enfriamiento en acero inoxidable; modelo 098.

## Información Técnica

### Estándar aplicado

Conexiones ANSI B 1.20.1 roscas NPT.  
ISO 228-1 roscas BSP.

### Características Básicas

Modelo 098.  
Presión de operación Hasta 600 bar.  
Temperatura de operación De -20 °C a +200 °C.  
Conexión 1/4 y 1/2 NPT o BSP.  
Anillos de enfriamiento 9.  
Material SS 316.  
Documentación estándar Declaración de conformidad EN 10204:2004 tipo 2.1.  
Informe de ensayos - EN 10204:2004 tipo 2.2.

## Dimensiones

Tabla 1 - Tipo de conexión y dimensiones en mm.

Modelo	Conexión Instrumento	Conexión Proceso
098	1/4" NPT/BSP	1/4" NPT/BSP
	1/2" NPT/BSP	1/2" NPT/BSP

## Descripción

La torre de enfriamiento está diseñada para proteger el instrumento de medición en aplicaciones donde la temperatura del proceso supera los límites operativos recomendados (a partir de 100 °C). Su funcionamiento se basa en la disipación térmica por conducción desde el medio hacia el cuerpo metálico, seguido de la transferencia de calor al ambiente mediante sus aletas disipadoras. Esto reduce los errores asociados a temperaturas elevadas siempre que las condiciones ambientales, como la temperatura y la ventilación, sean adecuadas. Además, en procesos con medios a baja temperatura, la torre puede funcionar como atenuador térmico en sentido inverso.

## Aplicaciones y uso

- Industrias de petróleo, gas, química y petroquímica.
- Adecuada para líquidos libres de partículas.
- Compatible con cualquier tipo de instrumento de presión.

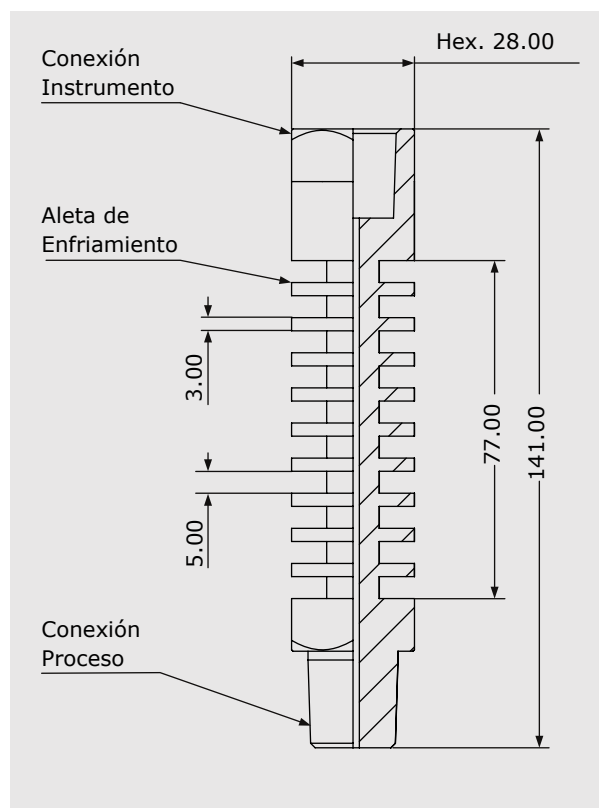


Fig 2. Dimensiones Modelo 098 conexión instrumento 1/2 NPT y conexión proceso 1/2 NPT.

## Comportamiento de torre de enfriamiento

Graf 1. Temperatura de fluido en proceso vs. distancia recorrida. Modelo 098.

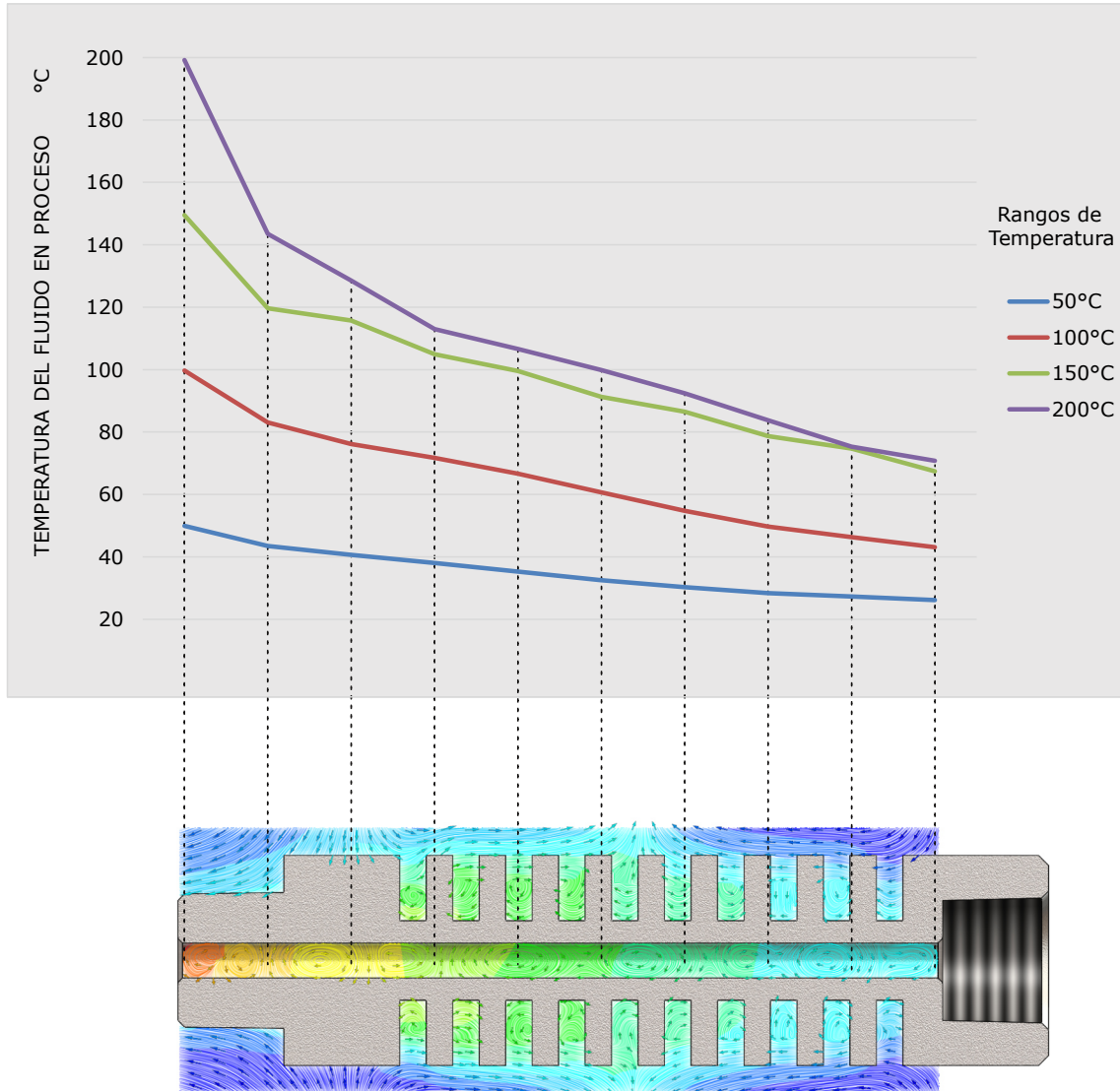


Fig 2. Comportamiento a 21°C de Temp. Ambiente y 200°C de Temp. De entrada desde Proceso.

- 1) Datos obtenidos a una temperatura ambiente de 21 °C.
- 2) El rendimiento real puede variar según las condiciones específicas de la aplicación.

### Cómo ordenar

Para realizar la solicitud indicar :

Modelo/Material/Conexión instrumento/Conexión proceso.

Para otras opciones bajo requerimiento.

Ejemplo :

098/SS 316/1/2"NPTH/1/2"NPTM.

Para otras opciones bajo requerimiento.