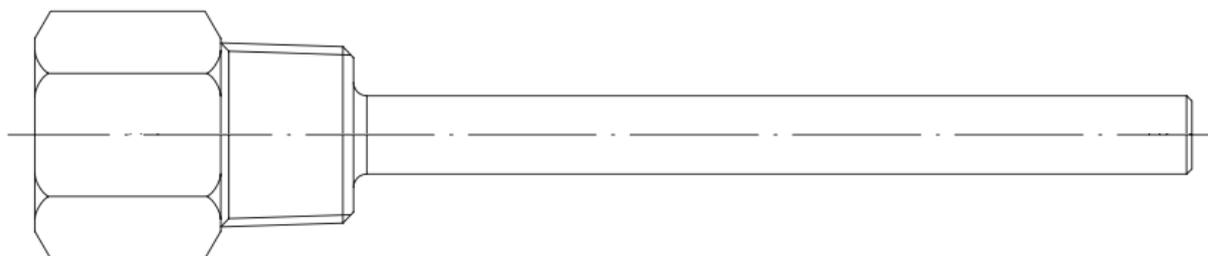


Ficha técnica

Propiedad	Valor / Detalle
Materiales Disponibles	- Aceros inoxidables: AISI-316, AISI-304, AISI-321, AISI-904L, AISI-318, entre otros.
	- Aceros refractarios: AISI-310, AISI-446.
	- Aleaciones de alta temperatura: Alloy 600, 601, 625, 800, 825.
	- Aleaciones resistentes a la corrosión: Alloy C-276, C-22, C-4, 400, K-500, 200, 201.
	- Otros materiales: Titanio, Tántalo, Zirconio, Aluminio, Latón, aceros al carbono, plásticos técnicos.
	- Recubrimientos especiales: Cromado, teflonado, stellite, Halar®, Rubired®.
Conexión al proceso	Rosca macho: GAS, NPT, MÉTRICA, entre otros.
Conexión al instrumento	Rosca hembra: GAS, NPT, MÉTRICA, entre otros.
Diámetro Interno	Standard: Ø7 mm, Ø9 mm, Ø11 mm, Ø12.2 mm. Opcionales disponibles según requerimiento.
Longitud de Inserción	Standard: 50 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm, 350 mm, 400 mm, 500 mm. Opcional.
Presión de Operación	Según propiedades del material y diseño.
Temperatura Máxima	Según propiedades del material y diseño, hasta 1,200 °C para materiales refractarios.
Tipo de Punta	Recta, cónica, escalonada o reducida, optimizada para reducir tiempos de respuesta térmica.



Aplicaciones Comunes

Industria	Uso Principal
Petroquímica	Control de temperatura en reactores, intercambiadores y tuberías.
Energía y generación	Medición en turbinas, calderas y sistemas de vapor.
Alimentos y bebidas	Monitoreo en procesos de pasteurización y esterilización.
Farmacéutica	Control en sistemas de calidad y reactores.
HVAC	Sensores protegidos para sistemas de calefacción y refrigeración

Normas y Certificaciones

El diseño cumple con estándares internacionales para garantizar la seguridad, calidad y confiabilidad:

- **ANSI/ASME PTC 19.3 TW:** Guías para termopozos.
- **DIN 43772:** Especificaciones para termopozos en aplicaciones industriales.
- **ISO 9001:** Certificación de calidad en fabricación.
- **Normativas de presión y temperatura** específicas para la industria.

