

FICHA TÉCNICA: DIFUSOR DE GAS 52 TIPO TWECO

Última actualización: 24 de septiembre de 2026

1. INFORMACIÓN GENERAL

Parámetro	Especificación
Nombre del producto	Difusor de Gas 52 Tipo Tweco
Código del proveedor	AXT-DF52FN-2
Tipo	52FN (con rosca exterior para boquilla)
Presentación	Blíster con 2 piezas
Categoría	Consumible para antorcha MIG/MAG

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor
Material	Latón 360 (Brass Alloy)
Corriente máxima	250 A
Tipo de refrigeración	Aire
Longitud total	2.27 pulgadas (≈ 57.66 mm)
Rosca de conexión	3/8"-24 UNF-2A (macho)
Orificios de gas	4 orificios de 0.094"
Tipo de conexión de boquilla	Roscada / Deslizante (Slip-On)

3. COMPATIBILIDAD

Componente	Especificación
Serie de punta de contacto	Serie 14, WS14, WMK14
Serie de boquilla compatible	Serie 22 (deslizante)
Serie de antorcha MIG	Tweco No. 2, WeldSkill WM250, Professional Classic No. 2, Lincoln Magnum 200/250

4. FUNCIÓN Y APLICACIÓN

El difusor de gas 52FN es un componente consumible que se ubica entre el tubo conductor y la punta de contacto dentro de la antorcha MIG. Sus funciones principales son:

- **Distribución uniforme del gas de protección:** Canaliza el gas hacia el frente de soldadura para garantizar una cobertura homogénea, arco estable y menor porosidad.
- **Soporte de la punta de contacto:** Mantiene la punta de contacto alineada axialmente y asegura la transferencia de corriente.
- **Retención de la boquilla:** La rosca exterior permite que la boquilla o el aislador de boquilla se enrosquen sobre el difusor, sujetando la boquilla deslizante en su lugar durante el proceso de soldadura.
- **Fijación del liner:** Incluye un tornillo prisionero (set screw) que sostiene el liner del conducto en su posición.

Aplicaciones típicas: Soldadura MIG/MAG de uso ligero a mediano, herrería, fabricación general, mantenimiento industrial y reparación automotriz.