

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-DF52-2
Tipo	52 (boquilla deslizante / Slip-On)
Presentación	Blíster con 2 piezas
Categoría	Consumible para antorcha MIG/MAG
Código SAT	23271700

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor
Material	Latón 360 (Brass Alloy)
Corriente máxima	250 A
Tipo de refrigeración	Aire
Longitud total	1.99 pulgadas (≈ 50.55 mm)
Rosca de conexión	3/8"
Orificios de gas	4 orificios de 0.094"
Tipo de boquilla compatible	Deslizante (Slip-On)

3. COMPATIBILIDAD

Componente	Especificación
Serie de punta de contacto	Serie 14 / WS14 / WMK14
Serie de boquilla compatible	WMK22
Serie de antorcha MIG	Tweco No. 2, Radnor Pro 250
Aplicación	Soldadura ligera a mediana, hasta 250 A

4. FUNCIÓN Y APLICACIÓN

El difusor de gas 52 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 el insulador de boquilla se enrosque 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.