

# FICHA TÉCNICA: DIFUSOR DE GAS 52 TIPO TWECO — BOLSA 50 PIEZAS

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-DF52-50                        |
| Tipo                 | 52 (boquilla deslizante / Slip-On) |
| Presentación         | Bolsa plástica con 50 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              | ≈ 1.99 pulgadas (≈ 50.55 mm) |
| Rosca de conexión           | 3/8"                         |
| 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.

## 5. NOTAS SOBRE LA REFERENCIA AXT-DF52-50

La referencia **AXT-DF52-50** corresponde a la presentación económica del difusor de gas 52 de AX Tech, distribuido en bolsa plástica con 50 piezas para talleres y usuarios de alto consumo. Esta presentación está diseñada para reducir el costo unitario por pieza en comparación con los blísteres de 2 unidades.

El difusor 52 se diferencia del modelo 52FN en el tipo de conexión de boquilla: la versión 52 está diseñada para boquillas deslizantes (Slip-On), mientras que la versión 52FN es para boquillas roscadas (Threaded).

**Recomendación:** Verificar la compatibilidad exacta con el modelo de antorcha antes de su adquisición, ya que el difusor 52 está diseñado específicamente para antorchas de 250 A que utilizan puntas de la serie 14 y boquillas deslizantes de la serie WMK22.