

# PIEZA DE PRUEBA CASTROL G

## Dispositivos de evaluación de ensayo

El indicador de flujo magnético, también conocido como CASTROL G o “tiras laminadas flexibles”, está destinado a verificar la eficiencia, la intensidad y la dirección del campo magnético aplicado.

Otra aplicación para este estándar también es verificar la eficiencia del baño de partículas magnéticas utilizado.

Indicadores flexibles utilizados para detectar niveles apropiados de orientación, dirección e intensidad del campo magnético durante el proceso de prueba de partículas magnéticas.

Los indicadores se fabrican de acero magnético permeable entre dos placas de latón y están diseñados para su uso repetido en la definición y monitoreo de la fuerza del campo magnético en aplicaciones de partículas magnéticas.

### BENEFICIOS

- Ideal para detectar niveles adecuados de orientación, dirección e intensidad del campo magnético.
- Le permite realizar análisis de sensibilidad del producto que se aplica en la inspección.
- Aplicación fácil

### CONFORMIDAD NORMATIVA

- ASME BPVC
- ASTM E709
- ASTM E1444



### RECOMENDACIONES DE USO

El CASTROL sirve como guía al verificar la intensidad del campo magnético donde se ubican.

Las indicaciones longitudinales internas del patrón se pueden visualizar claramente cuando se aplica un campo magnético perpendicular y un baño de partículas magnéticas.

El uso del patrón se realiza mejor si la resina / protector se retira antes de su uso.

1. Se debe unir un primer patrón a la superficie a analizar con la ayuda de una cinta transparente. Debe colocarse con su eje principal en la dirección de las indicaciones sospechosas de ser detectadas.
2. Se debe adjuntar un segundo patrón en un ángulo perpendicular al primer patrón si se sospechan indicaciones en todas las direcciones.
3. La pieza se magnetiza y se aplica el baño de partículas magnéticas (simultáneamente).
4. Con el campo aún aplicado, se analizan las indicaciones.

# PIEZA DE PRUEBA CASTROL G

Dispositivos de evaluación de ensayo

## CARACTERÍSTICAS

### Dimensiones:

Longitud 50 mm;

Ancho 20 mm;

Espesor de 0,160 mm

## PROPIEDAD DEL PRODUCTO

El Catrol tiene tres capas, la capa superior de latón, la capa central de acero de alta permeabilidad, la capa inferior de latón y está recubierta con una capa de polímero anticorrosivo. Cada calibre contiene tres ranuras fresadas con anchos de 0.0075 "(0.1905 mm), 0.009" (0.2286 mm) y 0.010 "(0.254 mm) que comparten una profundidad común.

## GARANTÍA

Este equipo tiene una garantía de 12 meses contra defectos de fabricación a partir de la fecha de emisión de la factura al consumidor.

Magnaflux se encargará de la reparación y el mantenimiento del equipo durante el período de garantía de acuerdo con el Plazo de garantía de Magnaflux, después de la evaluación e informe por parte del equipo técnico y del defecto de fabricación.

Magnaflux mantiene piezas de repuesto, soporte técnico local y servicio permanente incluso después de que expire el período de garantía.

Si tiene alguna pregunta, comuníquese con Magnaflux: +55 11 4785-0470 o [contato@magnaflux.com](mailto:contato@magnaflux.com)