



Électro-aimant Y6

Technologie magnétique

Informations produit

Pince électromagnétique Y6

- + Électro-aimant générant un fort champ magnétique AC pour la détection des indications de surface et sous-jacent lors du contrôle magnétique
- + Pince étanche et résistante aux produits chimiques
- + Pôles articulés qui épousent toutes les formes de pièce
- + Cordon robuste de 3,7 m avec système anti-traction
- + 4 types d'électro-aimants disponibles : 50V, 110V, 115V et 230V

Caractéristiques

- + Construction scellée et durable
- + Résistance chimique et à l'abrasion
- + Dépassement des spécifications de levage ASTM
- + Numéro de série individuel pour chaque électro-aimant
- + Capacité de démagnétisation

Tension alternative	<ul style="list-style-type: none">▶ 50V – 50Hz – 15A▶ 110V – 50Hz – 3,5A▶ 115V – 60Hz – 3,5A▶ 230V – 50 Hz – 2,3A
Tension continue	<ul style="list-style-type: none">▶ 110V – 12V – 8,5A▶ 230V – 12V – 2,5A
Poids soulevé à un espacement des pôles de 140 mm	<ul style="list-style-type: none">▶ 50V : 10,5Kg en AC▶ 110V : 10,5Kg en AC et 32Kg en DC▶ 115V : 10,5Kg en AC▶ 230V : 10,5Kg en AC et 32Kg en DC
Cycle de service	23%, le temps maximum de 30 secondes
Poids	3,4 Kg
Écartement des pôles	25 – 250 mm
Longueur de câble d'alimentation	3,7 m,
Dimensions des pôles	25 x 25 mm
Espacement des pôles (Intensité du champ tangentiel alternatif en kA / m au point central entre les poteaux sur une plaque d'acier de 500 x 250 x 10 mm)	35 mm : 12 kA / m 140 mm : 2 kA / m 250 mm : 1,4 kA / m
Dimensions hors tout	220 x 155 x 50 mm

Applications

Idéal pour :

- + Essais sur le terrain
- + Inspections en service
- + Environnements exigeants
- + Longue période d'activité
- + Inspection des soudures

Exemples d'indications décelables :

- + Inclusions
- + Collage
- + Criques de fin de cordon, retassure
- + Fissures par broyage, tapure
- + Fissures de Trempe, de fatigue...
- + Soufflures
- + ...

Conformité aux spécifications

- + Code ASME des chaudières et appareils à pression Section V - Article 7
- + ASTM E709
- + ASTM E1444
- + EN-ISO 9934-3
- + MIL-STD-271 (SH)
- + Marquage CE conforme aux directives appropriées de l'Union Européenne

ACTEMIUM
Non Destructive Testing – Products & Systems

ZAE de la Tremblaie - Rue de la Mare aux Joncs
CS 41007 - 91220 Le Plessis Pâté - France
T +33 (0)1 69 88 67 67 - F +33 (0)1 69 88 67 68
E-mail : ndt-pes@actemium.com

