

CONTRÔLE FIABLE DE REVÊTEMENTS ET DE FILMS DE PROTECTION



Toujours la bonne impulsion ...

ISOTEST act 8.0 / 35

... détecteur de porosité stationnaire avec technologie d'impulsion à haute tension

- contrôle de surfaces encrassées, humides et même faiblement conductrices
- jusqu'à 6 canaux de contrôle – synchronisation de plusieurs appareils (mode maître / esclave)
- mise à la terre « Phantom » – aucune mise à la terre directe nécessaire
- activation / désactivation externe de la tension de contrôle
- sensibilité ajustable et fonctions filtre

ELMED
MESSTECHNIK

Application

Pas ou peu de matériaux conducteurs et revêtements tels que des couches PE / PP ne peuvent être contrôlés de manière fiable en ce qui concerne les pores et autres dommages. Il en est de même pour les revêtements en caoutchouc pour lesquels ce contrôle non destructif s'applique, avec un minimum d'usure du matériel.

Tous les détecteurs de porosité ont passé avec succès des tests complets dans le secteur de la sécurité et CEM. Ils sont tous porteurs du label CE et répondent aux exigences de toutes les normes et spécifications importantes (DIN EN / ISO / DVGW etc.)



Vous pouvez compter sur ...

- un appareil compact tout-en-un (commande et générateur haute tension dans un seul boîtier compact)
- un appareil adapté pour une opération en continu (trois équipes)
- le contrôle de la porosité / fuite de tous les matériaux non ou faiblement auto-conducteurs
- l'activation / désactivation externe de la tension de contrôle
- une sécurité de l'opérateur élevée grâce à une combinaison de la tension pulsée et de la commande intelligente de réglage de l'énergie
- une tension de contrôle stable même sous des conditions exigeantes, garantis par la régulation de l'énergie dépendante de la charge
- une vitesse de contrôle élevée rendue possible par une fréquence de répétition pulsée optimale
- la détection et l'affichage des plus petits pores et fissures par le processus d'évaluation intégral – avec une usure du matériel minimale
- ses charges électrostatiques qui représentent un danger possible pour les appareils de tension continu, sont radiées grâce à l'utilisation de la technologie d'impulsion en cas de mise à la terre correcte
- un contrôle d'objets complètement revêtus - même sans mise à la terre directe – rendu possible par l'option mise à la terre « Phantom » (seulement avec la tension à impulsion)

Spécifications techniques

Tension de contrôle	8.0 0,5 – 8,0 kV par incréments de 0,5 kV 35 7,5 – 35,0 kV par incréments de 2,5 kV
Canal de contrôle	plages de tensions de contrôle alternatives disponibles sur demande jusqu'à 6 canaux de contrôle (maître / esclave)
Tension d'alimentation	100 – 240 VAC / 47 – 63 Hz (entrée à large plage) ou 90 – 375 VDC
Alimentation (dépendant de la charge)	< 100 W
Entrées	activation externe de la tension de contrôle à l'aide d'un interrupteur de contact ou 24 VDC
Sorties	contact inverseur sans potentiel pour l'alarme pore contact inverseur sans potentiel pour un contrôle opérationnel
Durée d'utilisation	3 équipes
Vitesse de contrôle	jusqu'à 1200 mm/s
Réglage de la tension de contrôle	adaptation dépendant de la charge (continu)
Adaptation de la charge	option de sélection du filtre pour une adaptation optimale à des conditions de contrôles individuels
Indication de la porosité	signal optique sur l'écran, contact sans potentiel pour les dispositifs de signalisation externes
Options supplémentaires	compteur de pores menu multilingue indication de la durée du contrôle (actuel et total) indication du prochain service
Température ambiante autorisée	0° C ... +50° C (constante thermique > 10 K/h)
Humidité de l'air	max. 60 % humidité de l'air relative à 30° C
Dimensions du boîtier (L x l x H)	380 x 210 x 300 mm
Poids	12 kg
Contenu de la livraison	détecteur de porosité stationnaire ISOTEST act 8.0 / 35 câble haute-tension certificat d'usine et d'étalonnage manuel d'utilisation

Modifications dans le cadre de progrès techniques réservées.

