

T8970

TESTEUR D'ÉTANCHÉITÉ À MESURE CONTINUE POUR LE SECTEUR DU GAZ



Mesure en continu pour le secteur du gaz.

Le T8970 est un appareil de contrôle d'étanchéité particulier à mesure continue, conçu pour les pièces spécifiques des rampes à gaz, des cuisinières ou des stations de réparation. Cette technologie permet de tester très rapidement et en séquence les différents anneaux et robinets d'une rampe à gaz, en démarrant en mode automatique dès que vous vous connectez à l'alimentation en gaz et en affichant les fuites détectées en temps réel.

La fonction « mesure volumétrique » est standard et permet d'afficher la fuite directement en cc/h ou cc/min, pour répondre aux normes du secteur.

Le T8970 est équipé d'un régulateur électronique automatique qui permet un réglage stable et continu de la pression de test.



6.2" colour display



Test graphic



Full area touch screen



Extended programming keyboard

Connectivité illimitée.

Le T8970 comprend des ports pour USB esclave, RS232, RS485, Can bus, TTY. L'ensemble peut également offrir des communications basées sur Ethernet, Profinet ou EtherCAT en option et un connecteur 26 broches avec 4 entrées et 8 sorties, entièrement programmables, pour l'interfaçage avec des vannes externes, des barrières de sécurité et des interrupteurs.

Le panneau avant est doté d'un port USB principal permettant de connecter une clé USB pour sauvegarder les tests, sauvegarder/restaurer les paramètres et mettre à jour le micrologiciel.



Usb key



High power outputs



RS232, RS485, Can, TTY, Profinet, EtherCAT



Ethernet and auxiliary connector

Toujours de meilleures mesures.

The test cycle was further accelerated thanks to processor. Le cycle de test a été encore accéléré par l'interaction des processeurs, tout en conservant la fiabilité qui a toujours rendu ForTest unique.

Nous pouvons dire avec certitude que le T8990 est équipé du système de mesure le plus avancé au monde, grâce à la technologie de centrage des fenêtres et à la double cage de Faraday isolée optiquement.

Cela permet d'obtenir une résolution de mesure réelle de 0,1 Pa à 1 bar, stable et sans bruit.



Built-in processor and coprocessor



Centring technology in windows



Resolution from 0.1 Pa

Section pneumatique optimisée.

L'assemblage de la dernière génération de vannes a permis d'augmenter la vitesse de remplissage de 30% par rapport au modèle précédent, tout en maintenant la fiabilité.

La robustesse de ces vannes signifie qu'une maintenance programmée n'est pas nécessaire. En fait, notre objectif est de les rendre de plus en plus fiables et durables.



Filling speed +30%



High strength against humidity



No periodic maintenance

Une touche d'innovation.

Le testeur d'étanchéité T8970 a été conçu pour améliorer ce qui était considéré comme le meilleur test d'étanchéité au monde.

A été considéré comme le meilleur appareil de l'histoire de ForTest, le M8970. La nouvelle interface "ForTest MMI" apporte un niveau supérieur d'interaction homme-machine, grâce à un panneau capacitif innovant en verre trempé, autour d'un splendide écran couleur de 6,2".

Le grand écran offre une vue plus claire du cycle de test.



User-friendly interface



Easy to clean



Use in sectors at 360°

T8970

TESTEUR D'ÉTANCHÉITÉ À MESURE CONTINUE POUR LE SECTEUR DU GAZ



Application

Aéronautique	Vannes	Emballage
Automobile	Freins	Gas
Appareils ménagers	Réfrigération	Chauffage
Électronique	Mécanique	Hydraulique
Fonderie	Médical	Énergie
Pneumatique	Oléodynamique	Cylindres

Caractéristiques mesures

Type	Range from 0 to 1 bar	
Δp(Leak)	Accuracy	0.5% RDS+3DGT
	Resolution	From 0.001 mbar to 0.1 mbar
Direct Pressure	Accuracy	0.5% FS

En option

- Régulateur de pression électronique
- AUX 24VDC I/O avec 8 sorties programmables
- 4 entrées programmables, 4BCD
- Interfaces de comunicación
- Pré-remplissage

Caractéristiques

- Résolution à partir de 0,1 Pa
- Contrôleur IHM à écran tactile
- Affichage en couleur
- Clé USB pour le stockage des résultats et des paramètres des tests.
- Interface Bluetooth Low Energy et WiFi intégrée
- Graphique en temps réel de la pression et de la chute de pression
- 300 programmes d'essai
- Connecteur USB type B femelle pour PC
- 6 langues (anglais, italien, français, allemand, espagnol et portugais)
- Bouton mécanique de démarrage/arrêt

- Unités de mesure disponibles : mbar, bar, psi, mmHg, Pa, mmH2O
- Mise à jour du firmware par clé USB
- Protection par mot de passe

Spécifications techniques

- Dimensions 270 × 160 × 300 mm
- Poids 8 Kg
- Alimentation électrique 24VDC, 110 VAC, 230 VAC
- Taille du tube d'air : 4×2.7, 6×4, 8×6, 10×8

Modes de test

- Leak Test
- Obstruction

Interface de communication

Interface	Standard	Protocole
RS232/RS485	Yes	ForTest, Modbus RTU, Trace EOT
USB-Serial	Yes	ForTest, Modbus RTU, Trace EOT
Ethernet TCP/IP	Optional	ForTest, Modbus RTU, Trace EOT
Profinet	Optional	Profinet
EtherCAT	Optional	EtherCAT

Accessoires

- Barcode reader
- Label printer
- Leak Test Manager PC software
- Air filter
- Electrovalve group "cylinder's" type with filter
- External Start/Stop push button