



# T8990

## TESTEUR DE FUITES PAR CHUTE DE PRESSION ABSOLUE



### Une touche d'innovation.

Le testeur d'étanchéité T8990 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 M8990. 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. L'écran principal permet d'interagir avec les fonctions d'accès direct telles que la modification du programme de test et le verrouillage/déverrouillage du mot de passe.



6.2"  
écran couleur



Graphique de test



Zone complète  
écran tactile



Clavier de  
programmation  
étendu

### Connectivité illimitée.

Le T8990 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.



Clé USB



Sorties haute  
puissance



RS232, RS485,  
Can, TTY



Connecteur  
Ethernet, Profinet,

### Toujours de meilleures mesures.

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.



Processeur intégré



Technologie de  
centrage  
dans les fenêtres



Résolution  
à partir de 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.



Vitesse de  
remplissage  
+30%



Haute résistance  
contre l'humidité



Pas de  
maintenance

### Conception innovante.

Ce qui semble être un simple exercice de conception, cache en réalité une étude approfondie pour rendre l'utilisation et la compréhension de l'équipement aussi simples que possible.

Le panneau frontal est constitué d'une seule feuille de verre trempé et d'aluminium, ce qui le rend très facile à nettoyer. Le T8990 peut donc être utilisé en laboratoire et sur la ligne de production.

Les menus internes complets sont faciles à comprendre et l'interface graphique est conçue pour n'afficher que les informations importantes..



Interface facile à  
utiliser



Facile à nettoyer



Utilisation dans les  
secteurs

# T8990

## TESTEUR DE FUITES PAR CHUTE DE PRESSION ABSOLUE



### Application

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

### Caractéristiques des

| Type             |            | Plage de -1 à 50 bar     |
|------------------|------------|--------------------------|
| Δp(Fuite)        | Précision  | 0.5% RDS+3DGT            |
|                  | Résolution | De 0,001 mbar à 0,1 mbar |
| Pression directe | Précision  | 0.5% FS                  |
| Type             |            | Plage de 10 à 500 mL     |
| Mesure du volume | Précision  | 1%RDG+2mL                |
|                  | Résolution | 0,1 mL                   |

### Modes de test

- Test de fuite
- Mesure du volume

### En option

- Régulateur de pression électronique
- AUX 24VDC I/O avec 8 sorties programmables
- 4 entrées programmables, 4BCD
- Interfaces de comunicación
- Remplissage pneumatique rapide
- Pré-remplissage
- Mesure du volume

### 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

### Interface de communication

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