

# ET 99W-COM

## DÉTECTEUR DE FUITES DIT «EN RECUPERATION»



Le détecteur de fuites par récupération ET99W-COM détecte les fuites à l'extérieur de la pièce à contrôler.

Ce système est applicable à n'importe quelle typologie de composant à condition qu'il y ait la possibilité de l'enfermer dans une "cloche" hermétique ou d'intercepter la fuite dans une partie bien distincte de la pièce (vannes...). Le test s'effectue en pressurant la pièce à l'intérieur ou une des deux chambres, suite à quoi on détecte la variation de pression autour de la pièce ou dans la deuxième chambre.

ET99W-COM, en outre, peut effectuer un contrôle d'étanchéité optionnel sur la cloche et à des pressions supérieures 5 Bars il est couplé à vanne de vidange rapide.

Ce système est adapté à des contrôles avec des pressions allant jusqu'à 200 Bars, car il est calculé pour respecter la sécurité de l'opérateur et de l'espace alentours.

Cette méthode de contrôle est caractérisée par une sensibilité très élevée (10, 100 fois meilleur par rapport aux systèmes traditionnels, et beaucoup plus en travaillant à des pressions très élevées) et par sa vitesse d'exécution des contrôles.

Moyen adapté pour des essais jusqu'à 200 Bars

Sensibilité élevée de mesure  
(10/100 fois supérieure aux systèmes traditionnels)

Parfait pour des essais sous cloche



## APPLICATIONS

**Electrodomestique:** chaudières, appareils d'air conditionné, machines à laver, laves vaisselle, gazinières, chauffages, fer à repasser, cafetières, machines à vapeur...

**Automobile:** jantes, cylindres, valves moteur, pistons, filtres, radiateurs, pompes, circuits des freins, circuits de l'eau, boîtes de vitesse, réservoirs carburants, marmites, injecteurs, bouchons de réservoirs, pots d'échappement, tous types de raccords, directions assistées...

**Mécanique:** valves pneumatiques, moteurs réducteurs, pompes, soupapes, robinets, électrovalves, composants pneumatiques, circuits oléo dynamiques...

**Emballage:** sachets alimentaires, conteneurs hermétiques, bouteilles, flacons, composants en plastiques, sacs en plastiques...

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation : 230 Vac (110 Vac sur commande)

Pression de test dans les échelles: -1 à 200 Bar (autres pressions disponibles sur demande)

Lecture de la pression directe avec échelle en mBar

Mesure de la pression de fuite en Pa ; résolution 0.1 Pa

Fonction de test d'étanchéité sur fermeture de cloche à dépression (optional)

Vanne extérieure de mesure (nécessaire pour essais au-delà des 5 bars)

Vanne extérieure de décrochage de l'alimentation (nécessaire pour essais au-delà des 50 Bars)

Écran LCD 80 caractères à haute résolution, rétro éclairé vert.

Réglage manuel de la pression

Mémoire compteur et horloge Real Time Clock

40 programmes de test configurables par l'opérateur

Traçabilité du calibrage instrument conformément aux normes ISO

Connecteur avec signaux pour contrôle distant à 24 Vdc

Ligne série RS232 pour connexion à l'imprimante

Ligne série isolée pour connexion au réseau informatique avec protocole FOR TEST©

Ligne série pour interface PLC ou expansions FOR TEST©

Température de fonctionnement min.5°C / max40°C

## ACCESSOIRES

Bouton externe de Depart - Pédale de Depart - Bouton externe de Depart/Arrêt - Bouton externe de sélection multi-programme  
Régulateur électronique de pression - Vidange automatique à la fin du test - Kit de conversion sériel - Calibreur digital ET11  
Lecteur de code barre - Imprimante - Logiciel Leak test manager - Logiciel Leak test manager custom

## ASPECT EXTERIEUR

Boîtier métallique avec sérigraphie antireflet frontale

Dimension de l'instrument de base : 365 X 335 X 130 mm

Poids de l'instrument de base : 8 kg

