

ET 97W

ESSAI D'ETANCHEITE EN DEBIT



Le mesureur de débit de fuite ET97W représente la meilleure solution sur le marché en termes de précision, de flexibilité et de vitesse d'exécution des essais de mesure de débit . Cet appareil permet de mesurer d'une façon directe le flux d'air généré par la fuite.

L'ET 97W est composé d'un circuit pneumatique optimisé pour réduire le temps de remplissage, d'un capteur de débit massique, d'un capteur de pression et d'un régulateur de pression électronique, lequel assure une pression d'essai stable et sûre sans l'intervention de l'opérateur. L'appareil détecte les fuites par mesure continue de débit de l'unité pressurisée, ce méthode permet de réduire effectivement les temps d'essais. ET97W est particulièrement utilisé dans les essais d'étanchéité où le volume de l'unité n'est pas connu et est variable (moteur côté huile, sacs ou flacons élastiques), quand l'entité de la fuite est tellement haute qu'un système DP ne réussit pas à maintenir la pression constante pendant les tests (vannes à cartouches, distributeur d'huile, fuites en général) et quand on a besoin d'une mesure continue de la fuite pour permettre à l'opérateur de la chercher et de la réparer.



*mesure directe
du débit générée par la fuite*

*régulateur électronique
de pression à haute précision de série*

*optimisation du circuit pneumatique
pour la réduction du temps de remplissage*

réduction drastique du temps d'essai

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Mesure du débit d'air de façon massique avec des débits de 0/0.2 ;0/1 ;0/5 ;0/10 nlt/min.

Pression de test dans les échelles :0/150 mBar ; 0/500 mBar ; 0/1000 mBar ; 0/3000 mBar

Précision de la mesure de pression meilleure que 0.25%

Régulation électronique de la pression

Fonction de auto-corrélation pression/débit sélectionnable par programme

Fonction d'auto-zéro

Microprocesseur Motorola MC68HC11F1

Mémoire du programme sur EPROM

Écran LCD 80 caractères à haute luminosité

Indicateur à barres à leds, de la pression de test, de la chute de la pression, indications du développement des essais et des résultats

Entrée analogique 18 bit, avec une vitesse de conversion de 15 con/sec sur trois canaux

Mémoire du programme sur EPROM avec algorithmes de contrôle

Mémoire compteur et horloge Real Time Clock

Traçabilité de la calibration de l'appareil 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©

Alimentation : 230Vac (110 Vac sur commande)

Ligne série pour interface PLC ou expansion FOR TEST

Température de fonctionnement min. 5°C/max.40°C

ACCESSOIRES

Bouton externe de DEPART - Pédale de DEPART - Bouton externe de Depart/Arret – Bouton externe de sélection multiprogrammes
- Kit de conversion série - Lecteur de code barre - Imprimante - Programme Leak test manager - Programme de supervision personnalisé - Clef de blocage de paramètres

ASPECT EXTERIEUR

Boîtier métallique avec sérigraphie frontale

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

Poids de l'appareil de base : 10 kg

