

■ SPECIFICATIONS TECHNIQUES ET07

Signaux d'enclenchement de type parallèle:

- Entrée alimentation
- Entrée signal départ/sélection de programme (50 tableaux d'essai)
- Porte série pour la visualisation et la programmation de paramètres
- Sortie pour pilotage des groupes pneumatiques externes de pressurisation
- Sortie résultat BON
- Sortie résultat ECART

Porte série pour interface à l'ordinateur individuel

Programme de gestion/archivage fourni de série

Combinaison de lumières avec une série d'éclairis pour indiquer problèmes et erreurs

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

Pression de test dans les échelles: 1 ... 0,3 ... 1 ... 5 ... 10 ... 50 ... 100 ... 250 Bar (autres pressions disponibles sur demande)

Microprocesseur Motorola MC68HC912

Mémoire de programme FLASH

Logique PGA-4TST pour mesurer la chute de pression en « fenêtres » de 16bit

Résolution sur la mesure d'échelle de la baisse en deux échelles:

- Version Base: 10.000 points sur la pleine échelle de la pression
- Version PGA-4TEST : 100.000 points sur la pleine échelle de la pression

Mémoire paramètres EEROM avec algorithmes de contrôle

Traçabilité de la calibration de l'appareil conformément aux normes ISO

Visualisation continue des phases d'essai et de résultat à travers des signaux:

- Led Jaune : essai en cours
- Led Vert : résultat dernier essai Bon
- Led Rouge : résultat dernier essai Ecart

Raccordement de jonction 1/4"-19 BSP mâle

ASPECT EXTERIEUR

Boîtier cylindrique en aluminium satiné - Dimensions de l'instrument: L 140 X (Diamètre) 39 mm - Poids de l'instrument de base : 170 g

■ SPECIFICATIONS TECHNIQUES ET08

Signaux d'enclenchement de type parallèle:

- Entrée alimentation
- Entrée signal départ/sélection programme
- Entrée signal de pression pour la visualisation et la programmation de paramètres
- Porte série pour la visualisation et la programmation de paramètres
- Porte série pour pilotage des groupes pneumatiques externes de pressurisation
- Sortie pour pilotage des groupes pneumatiques externes de pressurisation
- Sortie résultat essai de débit
- Sortie résultat essai d'étanchéité
- Sortie personnalisable

Porte série pour interface à l'ordinateur individuel et à la Vision Box

Combinaison de lumières avec une série d'éclairis pour indiquer problèmes et erreurs

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

Pression de test de débit dans les échelles: 0/150 ; 0/500 ; 0/1000 ; 0/3000 mBar (autres pressions disponibles sur demande)

Mesure du débit d'air d'une façon manuelle avec débits de : 0/0,2 ; 0/1 ; 0/5 ; 0/10 nlt/min

Microprocesseur Motorola MC68HC512

Mémoire de programme FLASH

Résolution sur la mesure du débit, pression et température de 1.000 point pleine échelle

Mémoire paramètres et tableaux d'essai EEROM avec algorithmes de contrôle

Traçabilité de la calibration de l'appareil conformément aux normes ISO

Visualisation continue des phases d'essai et de résultat à travers des signaux lumineux

Raccordement de jonction pour tube 6x4 ou 8x6

ASPECT EXTERIEUR

Boîtier en aluminium satiné - Dimensions: 130 x 60 x 60 mm. - Poids de l'appareil de base: 600 g.

■ SPECIFICATIONS TECHNIQUES VISION BOX

Alimentation: 24 Vdc

Écran LCD 80 caractères à haute luminosité

Mémoire compteur et horloge Real Time Clock

Connecteurs avec signaux pour le contrôle à distance 24 Vdc

Ligne série pour interface PLC ou expansion FOR TEST

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

ASPECT EXTERIEUR

Boîtier métallique avec sérigraphie frontale anti-reflet Dimension de l'instrument: 126 X 126 X 36 mm

Poids de l'instrument de base : 1 kg

Banc de Test d'étanchéité et débit

Le banc de test d'étanchéité et débit est composé d'un ET07, ET08 et une Vision Box

ET07 est actuellement le testeur d'étanchéité le plus compact au monde.

Malgré les dimensions réduites, ET07 est absolument comparable aux instruments plus complexes et encombrants, en termes de prestations.

L'instrument détecte les fuites en se basant sur le principe de la baisse de pression: il pressurise la pièce et suite à une période de stabilisation il détecte la baisse de pression.

Les LED placés sur la partie supérieure fournissent les informations sur l'état, l'évolution du test et de ses résultats.

Réalise autour d'un débitmètre massique, d'un capteur de température, d'un capteur de pression et de 3 LED indiquants le résultat du test, le ET08 est parfaitement compatible avec le programme de paramétrage et de statistiques crée pour le ET 07 Je ET 99 et le ET97W.

Les 2 sorties de puissance pour le bloc d'électrovannes, les 4 sorties et 3 entrées numériques (24 voltsDC), permet la compatibilité avec toutes les interfaces automatés et autres télécommandés.

Le ET08 est également équipé de 2 lignes série (rs232), la première est utilisée pour la programmation et la lecture (PC ou Vision box)

La seconde est en option et est réservée pour une utilisation personnalisée.

La sélection du type " NOTEST" permet de mesurer le débit en continu (sans cycle de mesure), en combinant les 3 paramètres physiques.



Vision Box COMMANDE À DISTANCE DES DISPOSITIFS ET07 ET08

Vision box est le dispositif de gestion des instrument des test d'étanchéité FOR TEST. Cette unité centrale permet de gérer les paramètres de test, résultats, commandes à distance, signaux d'interface et l'impression à la fin du test, et cela pour 4 postes de contrôle.

Vision Box est équipé de 4 connecteurs sériels pour la connexion aux instruments et d'un connecteur pour l'interface avec d'éventuelles automations, périphériques FOR TEST, et imprimantes. Le boîtier, extrêmement compact et résistant a été conçu pour rendre le dispositif particulièrement adapté à l'installation en rack, ou sur des bancs multi-postes.

Vision Box est la solution plus pratique et complète pour la gestion simultanée et en temps réel des systèmes de détection de fuites FOR TEST.

APPLICATIONS

Montage conseillé: stations automatique, stations semi-automatiques, installations industrielles, bancs d'essai, tables tournantes, test batteries.....

Electrodomestiques: chaudières, appareils d'air conditionné, machines à laver, lave vaisselle, gazinières, chauffages, fer à repasser, cafetières, machines à vapeur, etc...

Automobile: jantes, cylindres, vannes moteur, piston, filtres, radiateurs, pompes, circuits de freins, circuits d'eau, boîte de vitesses, réservoirs de carburants, d'huile, d'eau, injecteurs, bouchons de réservoirs, pots d'échappement, vannes, tous types de raccords directionnels assistés, etc...

Mécanique: anes pneumatiques, moteurs réducteurs, pompes, vannes, robinets, électrovannes, composants pneumatiques, circuits oléo dynamiques, etc.

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

WWW.4TST.COM