

ERD620

TESTEUR DE SOUPAPES ET DE CLAPETS

Découvrez le nouveau testeur de débit révolutionnaire **ERD620** d'ATEQ, conçu avec des modules électroniques et de mesure de pointe, une interface intuitive, et une gamme d'accessoires innovants, tous pensés pour améliorer votre contrôle qualité. À l'intérieur, les dernières technologies de test d'étanchéité vous garantissent des cycles de test plus rapides et plus précis.

Le but de l'instrument est de générer une rampe de pression et attend un événement lors de l'apparition d'un débit (ex : ouverture de vanne). Une rampe descendante peut également détecter le moment où la vanne est fermée. L'instrument affichera les pressions d'événement et les comparera aux niveaux de rejet. En option, l'événement de débit peut être remplacé par un événement de contact sec.

LES +

- GRAND ÉCRAN COULEUR
- PERFORMANCES MAXIMALES
- COMMUNICATION MULTIPLE



Applications



MESURE DE DEBIT

Ouverture/Fermeture de vannes



CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ

Sièges de soupapes et de chambres de combustions, moteurs, boîtes de vitesses...



CONTRÔLE

de soupapes, de bloc de sécurité, de clapets, de décharge, de pressotats, de valves...

ERD620

TESTEUR DE SOUPAPES ET DE CLAPETS

Gamme de mesure

MESURE DU DÉBIT		
Gamme l/h	Précision*	Résolution maximum
5	$\pm(2.5\%D + 0.005 \text{ l/h})$	0.0001
30	$\pm(2.5\%D + 0.03 \text{ l/h})$	0.001
80	$\pm(2.5\%D + 0.08 \text{ l/h})$	0.001
150	$\pm(2.5\%D + 0.15 \text{ l/h})$	0.01
500	$\pm(2.5\%D + 0.5 \text{ l/h})$	0.01
1.500	$\pm(2.5\%D + 1.5 \text{ l/h})$	0.1

D= Débit

Principales caractéristiques

- Mesure du débit en mode direct ou indirect
- Large gamme de mesure
- Unités de mesure : SI, USA et unité client
- Mesure aux conditions standards ou personnalisées
- Calcul du débit à la pression nominale
- Intégration complète des organes de mesures dans un module
- 128 programmes
- Régulateur mécanique ou électronique du vide à 10 bar
- Paramétrage en ligne (par port USB)
- 2 langues (Anglais + 1 au choix). Changement des langues rapide
- Sauvegarde des résultats sur mémoire interne ou sur clé USB

Environnement

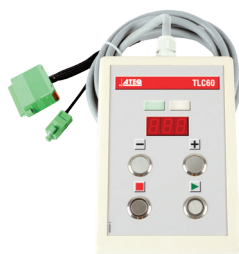
- Normes ROHS

Connectivité

- RS232 : imprimante, Modbus RTU
- USB esclave : supervision PC (Winatq300)
- USB maître : transfert sur clé USB (paramètres, résultats...)
- Option Fieldbus : profibus, devicenet, profinet, ethernet/IP, Modbus RTU
- Et : horodatage, choix de la langue et des unités, personnalisation du test ...



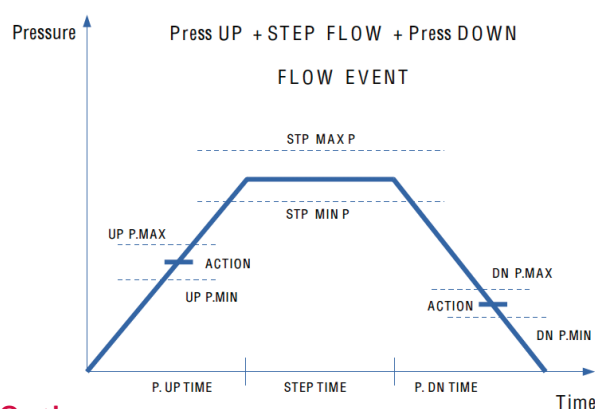
TLC 600
Télécommande



TLC 60
Télécommande

Caractéristiques Techniques

Présentation	Poids : 7 Kg Dimensions : (WxHxD) 250x150x360 mm
Interface	Large écran couleur SMART KEY : Touche programmable accédant aux fonctions par l'utilisateur
Alimentation électrique	24 VDC/2 A or 100-240 VAC/50 W
Alimentation en air	Commande 4/6 bar Pression 1bar > pression de test
Air propre et sec	Classe de qualité à appliquer (ISO8573-1)
Température	Fonctionnement : +5°C à +45°C (+41 °F à 113 °F) Stockage : 0°C à + 60°C



Option

- 9 entrées / 5 sorties locales compatibles avec la série 5
- 6 entrées / 6 sorties 24 V programmables pour automatisation externe
- Capillaire externe proche du port de test
- 2 sorties pneumatiques pour pilotages obturateurs et distributeurs
- Carte mémoire étendue pour archivage résultats (400 000)

Accessories

- Télécommande simple TLC 60 connexion sur I/O
 - Télécommande évoluée TLC 600 connexion sur USB maître
 - Clé USB pour accès paramètres
 - Robinet micrométrique
 - Rubis étalon
 - Kit de filtration
 - Pompe à vide
 - Vanne Y
 - Bouchonnages
- Consulter nos documentations accessoires



connecteurs automatique



Rubis étalon



Spécifications sujettes à modification sans préavis, photos non contractuelles. Novembre 2024.