

T8730

INSTRUMENT DE TEST DE DÉBIT



Mesure avec capteur à semi-conducteurs.

Le T8730 a été conçu pour la tâche précise de mesure des débits dans des pièces telles que les filtres (médicaux, diesel ou essence), les tubes, les buses, les ouvertures et les vannes.

Outre la mesure de débit classique, l'instrument présente d'autres formes qui le rendent le plus polyvalent possible dans sa catégorie : rampes de montée et de descente, tests d'ouverture et tests d'éclatement.

Une autre fonction indépendante est la « mesure continue », c'est-à-dire un test avec des temps infinis qui permet de régler les robinets et de réparer les pièces en temps réel. L'instrument dispose également d'un réglage intelligent de la pression, qui utilise le régulateur de pression automatique pour ajuster en continu la pression d'essai

vannes spécifiques pour ce modèle, avec une durée de vie estimée en dizaines de millions de cycles.

Tous ces avantages offrent des performances de précision, de stabilité et d'exactitude sans précédent.

La résolution de mesure commence à 0,1 cc/min en bas de l'échelle et s'étend de 1 000 à 200 000 cc/min, avec une pression maximale de 10 bars.



Régulateur
de pression
automatique



Débit jusqu'à 200
000 cc/min



Résolution à partir
de 0,1 cc/min



Capteur à semi-
conducteurs



Plusieurs modes de
fonctionnement



Réglage intelligent
de la pression

Connectivité illimitée.

El nuevo equipo T8730 incluye puertos para el USB esclavo, RS232, RS485, Can bus y TTY. El montaje también puede incluir un puerto Ethernet opcional y un conector de 26 polos con 4 entradas y 8 salidas, totalmente programables, para la interconexión con las válvulas externas, barreras de seguridad, etc.

El panel frontal tiene un puerto USB maestro montado en él para la conexión a una llave USB para guardar las pruebas realizadas, hacer copias de seguridad/restaurar parámetros y actualizar el firmware de la herramienta.

También es posible la conexión a impresoras térmicas, lectores de código de barras/matriz de datos y marcadores.



Vannes résistantes
à chaleur



Vitesse de
remplissage élevée



Pas d'entretien
périodique

Conception innovante.

Ce qui semble être un simple exercice de conception cache en réalité une étude approfondie visant à simplifier au maximum l'utilisation et la compréhension de l'équipement. Le panneau avant est constitué d'une seule feuille de verre trempé et d'aluminium, ce qui le rend extrêmement facile à nettoyer, ce qui rend le T8730 adapté à une utilisation en laboratoire et sur la chaîne de production.

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

Tout est exactement là où il devrait être.



Interface facile à
utiliser



Facile à nettoyer



Utilisation dans
360°.

Une technologie de premier ordre. Nous avons décidé de ne pas faire de concessions en équipant le T8730, en installant les meilleurs composants qui existent actuellement sur le marché, comme le régulateur électronique piézoélectrique qui garantit un réglage stable et répétitif, ou le capteur statique avec une large plage de lecture, ou le

T8730

INSTRUMENT DE TEST DE DÉBIT



Application

Aérospatial	Válvulas	Embalaje
Automotive	Frenos	Gas
Electrodomésticos	Refrigeración	Calefacción
Electrónica	Mecánica	Hidráulica

Caractéristiques mesures

Type	Plage de -1 bar à 200 000 cc/min	
Δp (Fuite)	Précision	1% RDG+0,1% FS to 1% RDG+0,5% FS
	Résolution	De 0,01 cc/min à 500 cc/min
Pression directe	Précision	0.5% FS

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

Caractéristiques

- Résolution à partir de 0,01 CCMIN
- 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

Modes de test

- Test de débit
- Rampe +
- Rampe -

Interface 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

Accessoires

- Lecteur de code-barres
- Imprimante d'étiquettes
- Logiciel PC de gestion des tests de fuite
- Filtre à air
- Groupe d'électrovannes type « cylindre » avec filtre
- Bouton marche/arrêt externe