

Détecteur de Fuite à Débit Continu



- Afficheur graphique du débit et de la pression
- Témoins lumineux clairs « ACCEPTE » et « REJETE »
- Réglages pour 300 produits, chacun avec jusqu'à 16 pas de séquence
- Débit depuis 0,1 cc/h jusqu'à 2 000 cc/h
- Boîtier en acier robuste avec montage rack en option
- Régulateur de pression automatique et multi-régulateurs disponible
- Communication via RS232, RS485, USB ou Ethernet
- Lecteur code-barres pour sélection du produit et traçabilité des tests
- Mémoire interne pour acquisition de données avec support clé USB
- Entrées/sorties électriques et pneumatiques programmables

Conçu à l'origine pour le contrôle d'étanchéité d'appareils à gaz, sous-ensembles et composants selon des normes Européennes. Le détecteur de fuite FC0754 offre la précision, fiabilité et facilité d'emploi avec une pression maximale de 8 bar, permettant de contrôler des composants utilisés dans l'automobile, l'aérospatiale et le médical.

Pour la détection des fuites, l'appareil peut fonctionner en mode lecture continue, tandis que le mode lecture unique temporisé permet une productivité maximale sur les chaînes de production.

La compensation température et pression incorporée assure des résultats de précision dans la durée.

Mesure du Débit

Gammes de débit	0 à 60,00 ml/h (1,000 ml/min) 0 à 200,0 ml/h (3,333 ml/min) 0 à 600,0 ml/h (10,00 ml/min) 0 à 2000 ml/h (33,33 ml/min)
Précision @ 20°C	10% à 100% de la gamme : < 1% de la lecture + 1 digit 0 à 10% de la gamme : < 0,1% de la PE + 1 digit
Résolution	Affichage 4 digits
Coefficients de température	Sur le zéro : automatique Sur la pleine échelle : < ± 0,15% par °C
Dérive à long terme (PE)	< ± 1% par an

Mesure de la Pression

Gammes de pression	5 à 99,99 mbar 20 à 400,0 mbar 50 à 999,9 mbar 0,2 à 2,000 bar 1 à 4,000 bar 3 à 8,000 bar
Précision @ 20°C	10% à 100% de la gamme : < 1% de la lecture + 1 digit 0 à 10% de la gamme : < 0,1% de la PE + 1 digit
Résolution	Affichage 4 digits
Coefficients de température	Sur le zéro : < ± 0,05% par °C Sur la pleine échelle : < ± 0,1% par °C
Dérive à long terme (PE)	< ± 1% par an

Electriques

Alimentation	24 VCC ± 10% < 500 mA
Connexions électriques	Alimentation : bornier à vis 2 voies détachable Sorties : bornier 20 voies détachable Entrées : bornier 16 voies détachable Port RS232 : connecteur Sub-D 9 points Port RS485 : bornier à vis 5 points détachable LAN : connecteur RJ45, 10 base-T, 100 base-TX Ethernet USB : connecteur USB type B
Entrées commandes	Jusqu'à 24 entrées isolées à activation haute ou basse. 5 VCC à 24 VCC vers 10 kΩ
Sorties commandes	Jusqu'à 32 sorties transistor à activation haute (PNP). 12 VCC à 45 VCC, 120 mA (par canal)

Pneumatiques

Fluides compatibles	Air propre et sec ou gaz non-corrosif
Alimentation de l'air	Maximum 10 bar relatif, Minimum 5 bar relatif
Pression d'alimentation du régulateur	Maximum 16 bar relatif ou 35 bar pour l'option 30 bar
Connexions pneumatiques	Alimentation air – tuyau 4/6 mm raccord instantané Alimentation et sortie régulateur – tuyau 6/8 mm raccord instantané Raccords test et référence – 1/8" BSP femelle avec adaptateur pour tuyau 4/6 mm raccord instantané Jusqu'à 5 sorties pneumatiques programmables – tuyau 2/4 mm raccord instantané
Etanchéité	< 0,2 cc/h

Construction

Boîtier	Boîtier construction acier avec finition peinture vernis. Disponible en rack 3U 19"
Dimensions – boîtier rack	296 mm x 482 mm x 133 mm
Dimensions – boîtier de table	296 mm x 366 mm x 147 mm
Poids	8,5 kg ± 0,5 kg

25/01/2016