

# Détecteur de Fuite par Chute de Pression

FCO790



- Interface utilisateur par écran tactile intuitif
- Dialogue avec l'opérateur par des images personnalisables
- 300 produits mémorisables avec enchaînement de 16 tests et une variété de types de tests comme la fuite, le blocage, la rampe, le transfert de volume et l'entrée/sortie
- Régulateur de pression automatique et double régulateur disponible en option
- Communications via RS232, RS485, USB, Ethernet, PROFIBUS, PROFINET, ou EtherNet/IP
- Prise en charge du lecteur code-barres
- Data Logger intégré avec connexion pour clé USB
- Entrées/sorties électriques et pneumatiques programmables

Le FCO790 est un détecteur de fuite par chute de pression multifonctions qui est prévu pour des applications nécessitant de multiples tests ou le contrôle de l'outillage associé.

Le FCO790 peut être facilement interfacé avec un automate ou un ordinateur, et dans beaucoup de cas les fonctions d'entrées/sorties programmables intégrées permettent de se passer d'un automate. Les outils de communication peuvent être utilisés pour la configuration, la commande et l'enregistrement des données.

## Mesure de Fuite

Gammes de fuite	±200,0 Pa ±2,000k Pa ±20,00k Pa
Précision à 20°C	10% à 100% de la gamme : < ± (1% de la lecture + 1 digit) 0 à 10% de la gamme : < ± (0,1% de la gamme + 1 digit)
Résolution	Afficheur 4 digits
Coefficients de température	Zéro : Automatique Echelle : < ±0,15% par °C
Dérive à long terme (échelle)	< ±1% par an

## Mesure de Pression

Gammes de Pression	± 99,99 mbar ± 200,0 mbar ± 999,9 mbar	-1bar à +4,000 bar -1bar à +8,000 bar -1bar à +9,999 bar	-1bar à +14,00 bar -1bar à +30,00 bar
Précision à 20°C	10% à 100% de la gamme : < ± (1% de la lecture + 1 digit) 0 à 10% de la gamme : < ± (0,1% de la gamme + 1 digit)		
Résolution	Afficheur 4 digits		
Coefficients de température	Zéro : < ±0,05% par °C Echelle : < ±0,1% par °C		
Dérive à long terme (échelle)	< ±1% par an		

## Electrique

Alimentation	24 VCC ±10% < 1A
Connexions électriques	Alimentation : connecteur à vis 2 broches Sorties : connecteur 20 broches Entrées : connecteur 16 broches RS232 : connecteur 9 broches mâle type D RS485 : connecteur à vis 5 broches LAN : connecteur RJ45, 10base-T/100base-TX Ethernet USB : 1 x connecteur USB type A, 1 x connecteur USB type B
Entrées	Jusqu'à 24 entrées opto-isolées, active haut ou bas. 5 VCC à 24 VCC dans 10KΩ
Sorties	Jusqu'à 32 sorties transistors active haut (PNP). 12 VCC à 45 VCC, 120 mA (par canal)

## Pneumatique

Type de fluide	Air propre et sec ou gaz non corrosif
Pression d'alimentation	Maximum 10 bar, Minimum 5 bar
Pression d'entrée régulateur	Maximum 16 bar ou 35 bar pour la version 30 bar
Connexions pneumatiques	Alimentation pneumatique : raccord rapide pour tuyau 6mm Alimentation et sortie régulateur : raccord rapide pour tuyau 8mm Ports Test/Référence : 1/8" G femelle Jusqu'à 2 sorties pneumatiques programmables : raccords rapide pour tuyau 4mm
Taux de fuite interne	< 0,2cm³/h

## Construction

Boîtier	Boîtier en acier avec finition peinture époxy. Disponible en rack 3U 19"
Dimensions – Boîtier rack	482 x 133 x 296 mm (L x H x P)
Dimensions – Boîtier de table	366 x 147 x 296 mm (L x H x P)
Poids	9 kg ± 0,5 kg

Toutes les informations dans cette brochure sont sujettes à modification sans préavis

Furness Controls dispose d'un laboratoire certifié UKAS qui propose des étalonnages en pression de 0 à 40 kPa et en débit de 0,1 ml/min à 2000 l/min