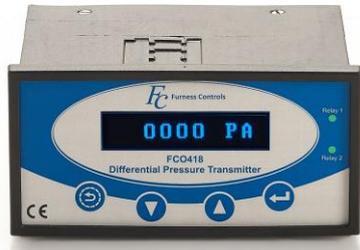


Des solutions pour la Mesure en Pression, Débit et Vitesse

Plus de 50 ans d'expérience dans la mesure de pression différentielle



FCO432



FCO418



FCO452

Transmetteurs de Pression

- 12 gammes de pression avec une étendue de mesure réglable :
±50 Pa, ±150 Pa, ±500 Pa, ±2,5 kPa, ±10 kPa, ±20 kPa et ±30 kPa
±1 bar, -1 à 2 bar, -1 à 6 bar, -1 à 10 bar, 0 à 1500 mbar abs
- Incertitude de mesure : ± 0,25 % de la lecture + 1 digit (10 à 100 % de la gamme)
- Avec ou sans écran OLED ou LCD
- Avec ou sans clavier à membrane
- Sortie électrique courant ou tension continue (multiple choix)
- Boîtier : ABS, aluminium, acier inox brossé
- Communication via USB, RS232, RS485, MODBUS
- Pression statique jusqu'à 10 bar
- ATEX en sécurité intrinsèque - classification EEx ia IIC T5
- Indice de protection : IP66, IP54...
- Carte double relais programmable
- Logiciel de configuration (unité, étendue de mesure, calibration...)

Une fabrication à la carte selon votre besoin...



FCS530



FCO342



FCO354

Générateur de pression



FCO502

- 2 modèles : 2 kPa & 20 kPa
- Stabilité du générateur $\pm 0,15\%$
- Compact & léger
- Pompe très robuste

Un modèle d'entrée de gamme pour s'équiper...

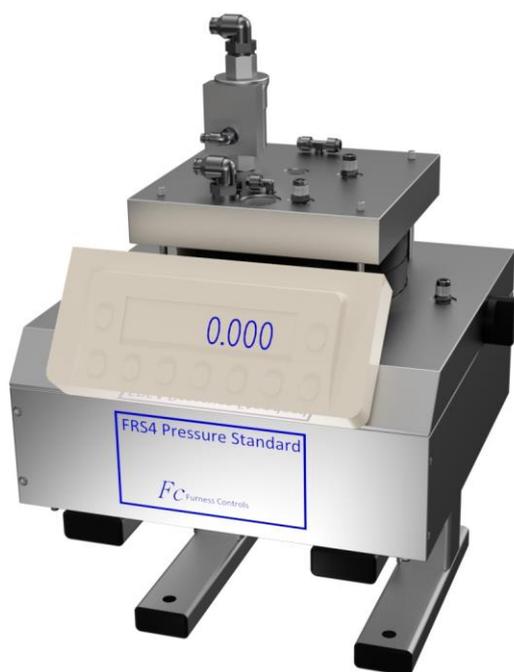
Calibrateur de pression

- Disponible en 2 modèles : 2 kPa & 20 kPa
- Incertitude de mesure : $< 0,1\%$ de la lecture + 3 lsd
- Stabilité du générateur $< 0,003\%$ PE
- Autonomie de la batterie > 8 heures
- Utilisation sur site et en laboratoire
- Affichage : Pression, Débit, Vitesse, Température, Courant, Tension...



FCO560

D'autres options disponibles pour répondre à votre besoin...



FRS4

Etalon de pression Primaire FRS4

- Incertitude de mesure : $\pm 0,005\%$ de la lecture + 0,02 Pa
- Dérive à long terme excellente
- Valise robuste sur mesure pour le transport sécurisé
- Générateur piloté par PC pour des étalonnages automatisés
- Utilisé dans de nombreux laboratoires internationaux

Des étalonnages de qualité dans votre laboratoire de métrologie...



FCS522



FC096

Éléments de Débit

- 14 gammes de débit de 0,1 mL/min à 40 000 L/min
- Faible pression différentielle : 100 ou 200 Pa à pleine échelle
- Excellente répétabilité
- Temps de réponse rapide
- Pression statique jusqu'à 7 bar
- Incertitude de mesure : 1% de la lecture (couplé avec un transmetteur de pression série 400)
- Version portable avec transmetteur de pression intégré
- Utilisation avec de l'air propre et sec ou des gaz non corrosifs

Un large choix pour répondre à votre demande...



FC096



FCS529

Tubes de Pitot

- Mono point ou multi point (moyeneur)
- Diamètre de 2,1 mm jusqu'à 25 mm
- Facteur k = 1 ou 1,8 selon le modèle (coudé ou droit)
- Longueur adaptée aux diamètres de gaines de 50 mm à 5 m
- Température d'utilisation jusqu'à 600 °C
- Construction en acier inoxydable
- Version définitive ou portable
- Convient pour l'air ou les gaz non corrosifs

Une construction sur mesure pour votre application...



Furness Controls Ltd 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