

Contrôleur de débit

Double gamme

FCS522



- Alimentation 9 Vcc ou pile 9 V (PP3)
- Bouton du zéro accessible
- Double gamme
- Communication USB
- Portable

Le contrôleur de débit FCS522 a deux gammes de mesure de débit. Le FCS522 affiche le débit volumétrique à la pression et à la température de travail.

Le FCS522 est constitué d'un boîtier en plastique avec poignée de transport intégrée et d'un élément de débit laminaire. Le côté droit donne accès aux ports de configuration USB-B, l'interrupteur marche / arrêt, la pile PP3 et le connecteur d'alimentation et le côté gauche a le bouton du zéro.

Les ports de configuration USB-B sont à utiliser avec le logiciel FCO301. Le logiciel FCO301 permet de modifier les unités du débit, l'amortissement du signal, le zéro de l'afficheur...

Mesure du Débit

Gammes de débit	2 mL/min 20 mL/min 200 mL/min	2 L/min 6 L/min 10 L/min	20 L/min 30 L/min 100 L/min	200 L/min
Exactitude @ 20°C	< ± (1% de la lecture +1 digit)			
Résolution	Meilleure que 0,033 % de la pleine échelle			
Coefficients de Temperature	Sur le zéro : manuel Sur la pleine échelle : approx -0,3% par °C (correction viscosité)			
Afficheur	LCD basse consommation			
Dérive à long terme (PE)	Typiquement 0,2% par an			

Electrique

Alimentation	Alimentation 9 Vcc ou pile 9 V (PP3)
Durée de la pile	Jusqu'à 250 heures
Température d'utilisation	0 à 50°C

Pneumatique

Compatibilité fluide	Air propre et sec ou gaz non corrosifs. Viscosité corrigée pour air seulement.
Surpression maximum	20 x la gamme du débit
Pression statique	±1 bar Relatif

Construction

Boîtier	En ABS avec poignée intégrée
Dimensions	L 222 mm x H 205 mm x P 80 mm (Excluant l'élément laminaire)
Compatibilité fluide	Air et gaz non-corrosifs avec 95% max humidité sans condensation
Poids	1.2 kg (Excluant l'élément laminaire)

Les informations contenues dans ce document peuvent être sujettes à changement sans préavis.

Furness Controls Ltd dispose d'un laboratoire de métrologie accrédité UKAS en pression de 0 à 40 kPa et en débit de 0,1 ml/min à 2000 L/min