

# LC-Series

## Régulateur de débit pour liquide



### Les avantages

- Précis, fiable, robuste
- Afficheur LED rétroéclairé en standard
- Grande rangeabilité
- Faible encombrement
- Temps de réponse rapide
- Affichage simultané débit volumique, pression, et température
- Mesure compensée en température et en pression
- Garantie à vie si retour usine pour vérification annuelle

### Régulateur de débit pour liquide

Les régulateurs de la série LC assurent la régulation du **débit volumique** grâce à une mesure de pression différentielle générée par un élément laminaire (équation de Poiseuille) couplée à une vanne proportionnelle. La régulation est compensée en pression et sera opérée par une vanne haute performance. Les résultats, précis et fiables, s'affichent sur un écran LED rétroéclairé qui assure une lecture simultanée du débit volumique, de la température et de la pression. Ces régulateurs performants et compacts peuvent gérer des pressions jusqu'à 7 bar relatif et la plage de température de service est de -10° à 60 °C.

Une solution de régulation pour liquides :  
précise, fiable et compacte



# LC-Series

## Régulateur de débit pour liquide

### SPÉCIFICATIONS PRODUITS

#### Principe de régulation

Elément laminaire + vanne proportionnelle

#### Gamme de débit

Echelles de 0,5 cm<sup>3</sup>/min à 10 l/min ; débit volumique

#### Type de montage

En ligne

#### Gamme de pression

0 à 6,9 bar(g)

#### Gamme de température

-10° à 60 °C

#### Précision

± 2 % de la pleine échelle

#### Temps de réponse

100 ms

#### Pertes de charge

276 mbar à 689 mbar à pleine échelle selon la gamme de débit

#### Rangeabilité

50 :1

#### Sorties disponibles

Débit volumique, pression et température :  
0-5 VDC / 1-5 VDC / 0-10 VDC / 4-20 mA / RS-232 Série  
/ RS-485 Série / Modbus / PROFIBUS

#### Options disponibles

Seconde sortie analogique ; afficheur monochrome ou couleur rétroéclairé en standard ; possibilité d'afficheur déporté ; option fluide bidirectionnel

#### Consommation

0,25 A (LC) ; 0,75 A (LCR) ; 2 A (LCRH)

#### Alimentation

24 VDC ou 230 VAC

#### ATEX

Non