

- **Débit sur canal de comptage**
- **Pour déversoirs, seuils, venturiris**
- **Mesure de niveau bulle à bulle**
- **Affichage débit, totalisation**
- **Sortie 4-20 mA**
- **Asservissement échantillonneur**



Présentation

Le débitmètre DB01 permet de mesurer le débit sur tous les types de canaux où la relation hauteur/débit est connue.

La mesure de la pression hydrostatique se fait à partir d'une canne de bullage (tube pneumatique), il n'y a pas de contact de la cellule de mesure avec le liquide, avec les avantages suivants :

- Simplicité de la mise en œuvre**
- Insensible à la nature du liquide, aux mousses**
- Faible coût de la partie exposée (tube)**
- Plus d'encrassement de membrane**
- Plus de vieillissement prématuré**
- Précision de mesure conservée**

Le DB01 intègre son propre générateur d'air, avec réserve et régulation. Son filtre anti-poussière assure une excellente stabilité du bullage dans le temps. La gestion fine du bullage assure le suivi de la mesure quelle que soit la variation de hauteur. La mesure de niveau est compensée en température. Le système dispose d'une purge du circuit de bullage.

La relation hauteur/débit est entrée soit sous la forme d'une équation, soit à partir d'une table.

Le DB01 est équipé d'une sortie 4-20 mA programmable, ainsi que de 2 relais (5 en option) pouvant être affectés à différentes fonctions notamment la commande de préleveur d'échantillon.

Le paramétrage du débitmètre s'effectue simplement à l'aide du clavier, de l'écran rétro éclairé et des menus proposés. Le large écran graphique permet de visualiser les mesures de niveau, débit, totalisation.



Caractéristiques techniques

Gamme de mesure (PE)	1 m, 5 m ou 10 m
Précision	0,1 % PE
Bullage	Tube d'une longueur maximum de 50 m (autre nous consulter) Purge manuelle
Vitesse de poursuite	14 cm/min sur 10 m de tube, 8 cm/min sur 30 m de tube, sur colonne de 2 m
Pression maximale	1,2 bar
Coffret	IP64 montage mural en extérieur
Matériau	Polycarbonate, embase aluminium
Dimensions	200 x 240 x 220 mm (L x H x P)
Poids	2,7 kg
Clavier	6 touches en face avant
Affichage	graphique LCD rétro-éclairé 128x64
Raccordement	borniers à vis
Alimentation	85 à 264 Vac, 50 ou 60 Hz
Relais	2 relais NO/NF, 5A @ 240 V résistif
Sortie 4-20 mA	1 sortie 0/4-20 mA, séparation galvanique
Température	-20 °C à + 60 °C
Options	entrée 4-20 mA, 5 relais, 2 ^{ème} sortie 4-20 mA

