

Débitmètre Canal Ouvert

U4 - DÉBITMÈTRE PRÉCIS ET PERFORMANT

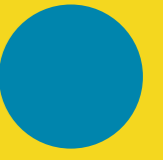


CVenturi



Débitmètre Canal Ouvert

U4



Grand écran graphique

L'U4 affiche la mesure en très grands caractères sur son écran rétroéclairé. Il permet aussi l'affichage des volumes, de la hauteur d'eau, de la température, de la sortie analogique et de l'état des relais.



Capteur de précision

Capteur ultrasons compensé en température.

Réglage du zéro simplifié

Le calage du zéro est réalisé sans aucun instrument.

Bande morte égale à 0 mm

Étanche mural ou encastrable

La version murale étanche IP 67 est utilisable en intérieur ou en extérieur, fixé au mur.

La version encastrable IP 64 est à utiliser en intérieur encastré dans une découpe de panneau.

Sortie analogique paramétrable 0-20 ou 4-20 mA

2 Totalisateurs

L'U4 dispose d'un totalisateur général permanent et d'un deuxième totalisateur pouvant être remis à zéro.

Enregistrement sur microcarte SD intégrée

L'U4 mémorise données, évènements, tracés, programmation...

4 Sorties relais

Chaque relais de l'U4 est totalement configurable comme sortie d'impulsions proportionnelles au volume écoulé (pour préleveur par exemple), ou en relais de seuils fonction de la hauteur, du débit, de la température, ou en relais de "défaut/diagnostics".

L'état des relais peut être verrouillé durant l'étalonnage.

Potence capteur multimodes

La potence optionnelle est spécialement étudiée pour s'adapter à la plupart des cas de figure (pose à hauteur et largeur variable, sur muret ou entre murs).



Diagnostic intégré



Programmation simplifiée

- Mise en oeuvre par menus sur grand écran
- Le débitmètre U4 est capable d'effectuer toutes conversions de hauteur en débit. Il intègre les formules et calculs automatiques pour la quasi totalité des jaugeurs rencontrés, normalisés ou non (venturi, déversoir, seuil...).
- Une courbe programmable point par point est aussi disponible.
- Entrées / Sorties digitales, analogiques pleinement programmables
- Protection par mot de passe.

Spécifications U4



Applications U4

Gamme de mesure :		
Hauteur en mm	0 à 2 425	
Débit	0 à 999,999 - 0 à 9999,99 - 0 à 99999,9 - 0 à 999999 l/s, l/min, l/h, l/j, m³/s, m³/min, m³/h, m³/j	
Volume général	0 à 999 999 l, m³, milliers / millions de litres...	
Volume partiel	0 à 999 999 l, m³, milliers / millions de litres...	
Ecran LCD :		
Type / Définition	Monochrome graphique rétroéclairé 160 x 240 pixels programmable	
Traitement :		
Courbes de conversion hauteur / débit automatiques intégrées	Déversoirs tous types (triangulaire, rectangulaire) Venturis tous types (rectangulaire, en U...) Courbe programmable par l'utilisateur (32 points)	
Totalisateurs	1 général permanent 1 partiel avec remise à zéro utilisateur	
Mémorisation	Microcarte SD 8 Gb intégrée et amovible (remplaçable par une 16 Gb)	
Sorties :		
Sortie analogique isolée 0 – 20 mA ou 4 – 20 mA	Totalemment programmable et zoomable en proportionnel au débit ou à la hauteur (500 ohms max.)	
Relais de seuil	Totalemment affectables pour impulsions proportionnelles au volume, pour seuil de débit, de hauteur, ou défauts / diagnostics 3 relais inverseurs 5 A. sous 240 V 1 relais NO 100 mA sous 30 V (pour compteur d'impulsions)	
Alimentation :		
Secteur alternatif : Tension / Fréquence / Consommation	100 à 240 Vca - 50 à 60 Hz 20 VA max.	
Courant continu : Tension / Consommation	10 à 28 Vcc 10 W max.	
Panneau solaire (option)	OUI	
Conformités CE et UL	OUI	
Caractéristiques physiques boîtiers :		
Température de fonctionnement	-20 à +45°C	
Étanchéité / Dimensions ext. / Poids version Etanche murale	IP 67 / 150 x 130 x 63,5 mm / 0,7 kg	
Étanchéité / Dimensions ext. / Poids version Encastrable	IP 64 / 160 x 180 x 63 mm / 0,7 kg	
Capteur :		
Compensateur de température	Intégré au capteur	
Précision	± 1 mm	
Résolution	± 0,5 mm	
Angle d'émission / Fréquence	< 10° / 125 kHz	
Distance minimum (zone morte) / maximum	0,00 mètre / 2,42 mètres	
Température de fonctionnement	-30 à +90°C (-40 à +75°C en version ATEX)	
Conformité radioélectrique	OUI	
Conformité ATEX	En standard ATEX EEx m II T6 ou en option EEx ia IIC T6. Approuvé FM/FMC	
Étanchéité	IP 68	
Diamètre / Longueur / Poids	180 mm (protecteur solaire) / 205 mm / 1,1 kg	
Bossage de fixation	1" NPT ou M20 (épaisseur max. du support : 8 mm)	
Câble vers débitmètre :		
Longueurs standards Distance maximum	5, 10, 20, 30 mètres (option par 10 mètres jusqu'à 150 mètres) 500 mètres	
Type	2 x 0,75² + écran	
Diamètre	8 mm	



CVenturi
www.canalventuri.fr

CVenturi - ACP 1 Rue de Juziers La Chartre 78440 BRUEIL EN VEXIN
TEL. 06 46 69 59 26 email : info@canalventuri.fr - Site Web : www.canalventuri.fr

S.A.S. au capital de 2 000 €. SIRET 793 844 416 00032 RCS VERSAILLES