

## Bac jaugeur "ISO"

POUR MESURE DE DEBIT SUR CANAL OUVERT

SUIVANT NORME ISO 1438



La mesure des débits des effluents en écoulement libre au moyen de débitmètres sur canal ouvert, nécessite la mise en place d'un système jaugeur (venturi, déversoir, seuil jaugeur...) répondant à des dimensions et des critères normalisés très précis.

Pour la mesure des petits débits sur une large plage de variation, les systèmes jaugeurs par déversoirs mince paroi présentent plusieurs avantages. Mais ils nécessitent une connaissance dans

l'installation pour respecter ce dimensionnement et ces critères (en particulier un écoulement uniforme et régulier avec une répartition homogène des vitesses).

L'objectif de nos bacs de comptage préfabriqués "tout en un" "ISO", est de vous assurer l'obtention immédiate d'un résultat normalisé sans connaissance des règles.

L'installation de la lame de déversement (le déversoir) dans le bac est conçue de façon optimale, avec

une section d'approche rectangulaire rectiligne et constante ainsi qu'un fond et des parois lisses.

Le déversoir est à échancrure triangulaire (petits débits) ou à échancrure rectangulaire (débits plus importants).

La partie amont du bac comporte deux cloisons de tranquillisation, permettant de garantir un écoulement permanent et uniforme, avec des vitesses d'approche et des perturbations négligeables...

...La longueur du chenal d'approche, le profil de la lame de mesure et sa position sont conformes aux dimensions requises par la norme ISO 1438 (NFX 10-311).

La partie aval est conçue pour assurer un écoulement libre, aéré, indépendant du niveau aval, avec une lame totalement dénoyée comme l'exige la norme.

Sur les versions à déversoir en acier inoxydable 316L, ce dernier est démontable et remplaçable, permettant ainsi sur certains modèles, une évolution ultérieure à la baisse ou à la hausse de la plage de débit.



Chaque bac (hors version économique tout PVC) est livré avec une potence pour supporter le capteur ultrasons d'un éventuel débitmètre.

Sur les versions économiques (tout PVC) la potence est disponible en option.

Chaque bac peut être livré avec une échelle à lecture directe graduée en débit (option).

## POSE TRES RAPIDE - MISE EN OEUVRE SIMPLIFIEE

Livrés en un seul bloc, les bacs sont conçus suivant les normes ISO / AFNOR en vigueur. Ils peuvent être enterrés, ou posés à même le sol sans aucun terrassement.

Les bacs ne nécessitent que le raccordement aux conduites amont et aval.

## RESULTATS PLUS FIABLES

L'installateur n'intervient pas sur la partie critique (le déversoir ou lame de mesure) minimisant ainsi les risques de détériorations et d'erreurs. Vous êtes assuré d'obtenir les meilleures mesures possibles.

## MATERIAUX INOXYDABLES : PVC et ACIER INOXYDABLES

Réalisés en PVC avec le déversoir en acier inoxydable 316L (ou tout PVC sur les versions "économiques"), ces bacs vous assurent d'une excellente résistance aux agressions chimiques.

## NETTOYAGE FACILE

Un bouchon de vidange facilite le nettoyage du bac.

## BACS JAUGEURS POUR MESURE DES PETITS DEBITS JUSQU'A 125 m<sup>3</sup>/h

- Normalisés et très précis
- Très adaptés à la mesure des faibles débits
- Plage de mesure de débit particulièrement élargie



# Bac jaugeur "ISO" SPECIFICATIONS

	BAC03	BAC04	BAC08	BAC16	BAC25	BAC45 <sup>2</sup>
<b>DEBIT</b> nominal (m <sup>3</sup> /h)	2,9	4,2	8	16,3	26,1	44,7
<b>LARGEUR</b> intérieure B (mm)	250	250	250	250	250	390
<b>LARGEUR</b> hors tout (mm)	270	270	270	270	270	410
<b>HAUTEUR</b> hors tout sans potence (mm)	440	440	440	305	305	820
<b>HAUTEUR</b> hors tout avec potence (mm) <sup>1</sup>	850	850	850	715	715	1230
<b>LONGUEUR</b> hors tout (mm)	1420	1420	1420	2420	2780	2580
<b>MATIERES</b>	Matière bac : PVC Matière déversoir : Acier Inoxydable 316 L (sauf versions économiques : PVC)					

<sup>1</sup> La potence est incluse sur les bacs avec déversoir en acier inoxydable et en option pour les bacs versions économiques (réalisés tout en PVC).

<sup>2</sup> Ce bac ne peut pas être seulement posé au sol. Ses parois ne résistent pas à la pression d'eau au débit maximum. Il doit être scellé dans une maçonnerie béton ou équivalent.

## CES PRODUITS PEUVENT AUSSI VOUS SERVIR



Débitmètre à ultrasons

## Canal Venturi



**CVenturi**

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