



Le canal de Parshall est une classe de canaux à col court dont le développement a débuté en 1915 par le Dr Ralph Parshall, qui travaillait alors pour le Service américain de conservation des sols.

Conçu à l'origine comme une modification plus précise du canal de Venturi pour mesurer les débits des eaux d'irrigation et de surface, le canal de Parshall est devenu le canal le plus largement utilisé pour mesurer les rejets industriels, les eaux usées municipales et les débits d'influent / effluent dans les stations d'épuration des eaux usées.

Les canaux de Parshall d'**Openchannelflow** répondent aux exigences élevées de :

- ASTM D 1941
- ISO 9826
- JIS B7553
- Bureau de la récupération de l'eau (Bureau of Reclamation Water Measurement)
- Ils sont conçus pour mesurer avec précision les débits sous-critiques en canal ouvert avec une marge de +/- 3-5%.

Des cols de 1 à 144 pouces [2,54 à 365,8 cm] pour des débits de 0,0033 à 518,7 CFS [0,0921 à 14 690 l/s] sont disponibles chez **Openchannelflow** dans une large gamme de matériaux et de configurations.

APPLICATIONS

- Droits d'eau
- Irrigation
- Ouvrages de réseau
- Traitement de l'effluent
- Systèmes de collecte sanitaire
- Rejets industriels
- Lessivage des sols
- Rejets miniers acides
- Eaux de surface
- Études de la lisière des champs
- Assèchement de mine
- Surveillance des infiltrations du barrage
- Ruissellement du parc d'engraissement
- Rejets de sources

OPTIONS DE MATÉRIAUX

- Aluminium
- Acier galvanisé
- Fibre de verre (FRP / GRP)
- Lexan
- PVC
- Acier inoxydable



Openchannelflow fabrique la plus grande sélection de canaux pour la mesure de l'eau et des eaux usées. Précis et rentables, les canaux **Openchannelflow** sont hautement adaptables et conçus pour résister aux applications les plus exigeantes.

STANDARDISATION

En tant que canal prédéfini et standardisé, le canal Parshall ne nécessite généralement pas d'étalonnage sur le terrain ou de classification spéciale.

Tant que le canal est installé correctement, que le débit est bien formé et que les conditions du canal sont sous-critiques / ouvertes, les tableaux / équations publiés peuvent être utilisés sans autre préoccupation ou effort de la part de l'utilisateur.

Même les données provenant d'installations où un affaissement du canal s'est produit ou une submersion due à des conditions en aval sont présentes peuvent être normalisées par des facteurs de correction déterminés par des recherches exhaustives en laboratoire.

DISPOSITIF EMPIRIQUE

Bien que le canal de Parshall soit standardisé, il s'agit également d'un dispositif empirique par nature - les canaux ne sont pas des modèles à l'échelle les uns des autres.

22 tailles de canaux Parshall ont été développées - de 1 pouce à 50 pieds [2,54 à 15,24 m] pour couvrir une large gamme d'applications et de débits.

Les caractéristiques de décharge des tailles non standard n'ont pas été étudiées en laboratoire et leur utilisation est fortement déconseillée.

ADAPTATION

Openchannelflow propose une large gamme d'accessoires de montage, de connexion et de mesure de débit/niveau pour vous aider à personnaliser votre canal en fonction des besoins spécifiques de votre site.

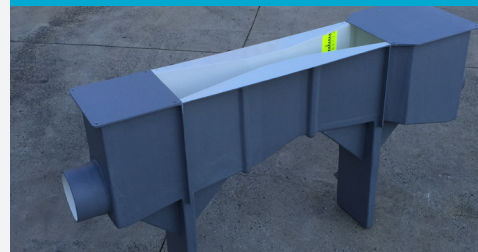
DÉBUTONS VOTRE PROJET

Réalisons votre projet de canaux Parshall

→ FAIRE UNE DEMANDE EN LIGNE

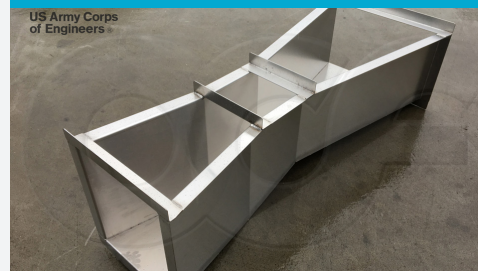
☎ APPELEZ LE 855.481.1118

MONTAGES



- Autonome
- Caniveau de terre
- Regards de comptage emballés
- Enceintes au-dessus du niveau du sol

DÉBIT / NIVEAU



- Jauges de niveau
- Puits de stabilisation
- Tubes à bulles
- Supports pour capteurs à ultrasons

CONNEXION D'EXTRÉMITÉ



- Embouts de tuyauterie
- Brides
- Colliers de calfeutrage
- Parois latérales