

## Canaux venturi

STRADUS AQUA vous propose différents types de canaux venturi pour mesurer la quantité des eaux usées évacuées.

Ces canaux jaugeurs sont des éléments prêt-à-poser, fabriqués en béton autoplaçant avec des armatures traditionnelles. Grâce à l'utilisation de ce type de béton, les parois extrêmement lisses et compactes sont parfaitement étanches. Grâce au choix des canaux venturi préfabriqués, il suffira de vous concentrer sur la pose et le raccordement sur le chantier. Outre la production des éléments, nous pouvons également nous charger du transport vers le chantier.

### types

Les canaux jaugeurs venturi préfabriqués sont entièrement conformes à la législation VLAREM et ont une capacité de 30 à 7200 m<sup>3</sup>/h.

Nous distinguons 2 types, chacun encore subdivisé en différents types en fonction du débit:

### canal jaugeur avec rétrécissement rectangulaire

Fosse de jauge du côté latéral droit (dans le sens de l'écoulement).

### canal jaugeur avec rétrécissement parabolique

Fosse de jauge de côté latéral gauche (dans le sens de l'écoulement). Pour mesurer des débits avec une précision maximale de 1% de la valeur finale dans une plage de mesure de 1 :100 (rangeability).

### construction

Dans le fond de la citerne, un canal jaugeur et une fosse de jauge en résine de polyester renforcée de fibres de verre sont intégrés et profilés selon l'écoulement. Sur demande, le polyester peut être remplacé par de l'inox 316 coulé dans le béton. La citerne reste ouverte jusqu'au sol et peut être refermée à l'aide de grilles galvanisées ou d'un couvercle en aluminium en plusieurs parties. La citerne reste donc toujours accessible pour effectuer les inspections et mesures nécessaires. L'utilisation de ciment HSR augmente la résistance du béton contre les produits agressifs. Les citernes sont fabriquées d'un seul tenant afin d'assurer une grande stabilité dimensionnelle. En outre, des dispositifs de levage sont prévus afin de faciliter la pose sur le chantier.

