

Date d'édition : 09.05.2025

Ref : EWTGUHM160.40

HM 160.40 Vanne radiale (Réf. 070.16040)



Les vannes radiales font partie des ouvrages de contrôle mobiles; l'écoulement les traverse par dessous. L'élément principal de la vanne radiale est une paroi ayant la forme d'un segment circulaire qui produit une retenue dans un canal traversé par un écoulement. Les vannes radiales sont souvent utilisées en association avec un ouvrage de contrôle fixe, p.ex. un déversoir à seuil épais. Ces associations sont typiques dans les barrages. Elles permettent d'ajuster et réguler le débit du canal selon les besoins. L'ouverture de la vanne radiale HM 160.40 et donc la décharge en dessous de la vanne peut être réglée manuellement.

Contenu didactique / Essais

- écoulement dénoyé (libre) sous une vanne radiale
- écoulement noyé (avec retenue) sous une vanne radiale
- observation de la contraction de jet (Vena Contracta)
- observation des ressauts dans l'eau en aval

Les grandes lignes

- Écoulement par dessous une vanne radiale

Les caractéristiques techniques

Vanne

- plaque de déversoir en acier inoxydable,

largeur: 80mm

- rayon du segment: 298mm

Dimensions et poids

Lxlxh: 310x160x460mm

Poids: env. 3kg

Liste de livraison

- 1 corps de déversoir
- 1 jeu d'accessoires
- 1 notice

Date d'édition : 09.05.2025

