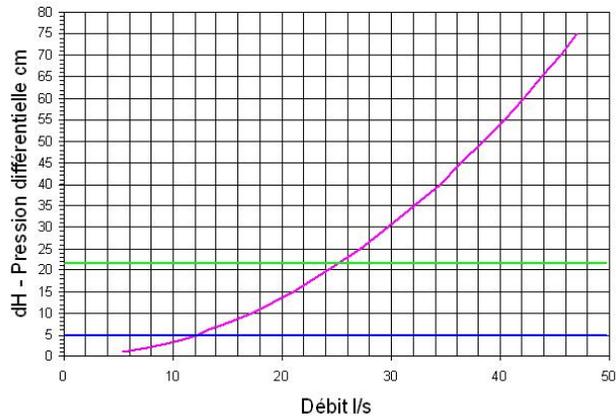


eQ-pipe 300/125



eQ-pipe Série 500

eQ-pipe 500/200

Diam. E/G: 500/200mm
 Q minimum: 20 l/s
 Q nominal: 69 l/s
 Q maximum: 116 l/s

eQ-pipe 500/250

Diam. E/G: 500/250mm
 Q minimum: 31 l/s
 Q nominal: 111 l/s
 Q maximum: 185 l/s

eQ-pipe 500/350

Diam. E/G: 500/350 mm
 Q minimum: 68 l/s
 Q nominal: 241 l/s
 Q maximum: 403 l/s

RECHERCHE ET
 INNOVATION, AU SERVICE
 DE L'ARROSSANT PAR
 PESANTEUR



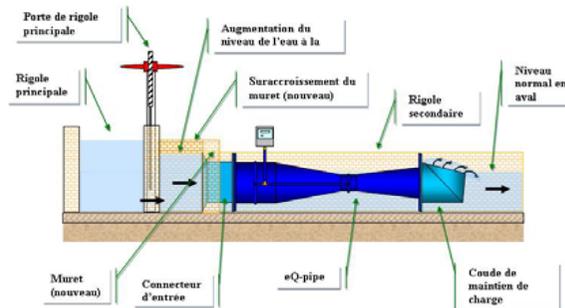
Exemple d'une formede mise en place du Q-

L'eQ-pipe doit fonctionner à tout moment avec le tuyau plein d'eau; c'est-à-dire « en charge ». Sa mise en place doit assurer cette condition, donc il faut procurer que le niveau de l'eau se trouve toujours par dessus la partie supérieure, soit à l'entrée qu'à la sortie, pour tous les débits d'opération d'arrossage.

Tant que cette condition soit respectée, les eQ-pipe peuvent être mis en place de différentes formes : entre deux coffrets ; dans une rigole avec assez de bords libres ou après une chute ; dans une dérivation d'une rigole principale à une secondaire, etc.

Exemple de mise en place en dérivation d'une rigole principale à une secondaire

L'eQ-pipe doit être mis en place dans un muret bâti dans la rigole secondaire, immédiatement après la vanne, au moyen d'un connecteur avec une entrée à forme de cornet. Il faut installer un tuyau coudé à la sortie, pour s'assurer que l'eQ-pipe reste en charge, en cas de descente du niveau dans la rigole.



Ctra. Bética, 163, Nave 3 - P.I. El Cáñamo I
 41300 – San José de la Rinconada – Sevilla
www.acequia-innova.es
 Tel/Fax 954 793 910
info@acequia-innova.es

LEADER DANS LE MESURAGE DE L'IRRIGATION PAR PESANTEUR



- Précision du mesurage direct en débit
- Sécurité de l'enregistrement des volumes d'arrossage
- Permet de mesurer en des eaux non filtrées, provenant de sources superficielles
- Dû à sa pauvre perte de charge, il travaille avec un dénivellement minimum

eQ-pipe Caractéristiques



eQ-pipe 300/160 avec MDE 2010-C, un panneau solaire pour une autonomie totale.

Il fait une lecture directe du débit en circulation en litres par seconde, étant donné que le software du Manomètre Différentiel Électronique (MDE 2010-C) dont il est muni, intègre l'équation qui rattache le différentiel de pression et le débit, pour chaque modèle de eQ-pipe.

Le registre du volume reste dans la mémoire permanente du MDE 2010-C, où il est gardé en toute sécurité, en prévision d'une perte d'information.

Son dessein lui permet de mesurer de l'eau non filtrée, étant donné qu'aucune de ses composantes ne peut ni s'obstruer ni se voir endommagée par certains éléments en suspension qui se trouvent habituellement présents dans l'eau provenant de fontaines superficielles.

**LA SOLUTION À
L'ENREGISTREMENT DE
L'EAU D'IRRIGATION PAR
PESANTEUR**



L'étalonnage de la Q-pipe, se fait dans notre laboratoire d'hydraulique, avec une capacité de 100 l/s.



Laboratoire d'hydraulique pour l'étalonnage.

eQ-pipe Serie 300

eQ-pipe 300/125

Diam. E/G: 300/125mm
Q min: 8 l/s
Q nom: 27 l/s
Q max: 45 l/s

eQ-pipe 300/160

Diam. E/G: 300/125mm
Q min: 12 l/s
Q nom: 37 l/s
Q max: 68 l/s

eQ-pipe 300/200

Diam. E/G: 300/125mm
Q min: 22 l/s
Q nom: 77 l/s
Q max: 128 l/s



Compteur MDE 2010-C



Le MDE 2010-C contient un totalisateur qui lui permet aussi de lire directement le volume cumulé.

Étant donné que la charge de la batterie se conserve à l'aide d'une petite plaque solaire intégrée au MDE 2010-C, celui-ci est complètement autonome.

La boîte du MDE 2010-C est construite en plaque de fer et recouverte de peinture époxy, extrêmement forte et résistante au plein air (IP65) et au vandalisme

