

1) Principe de fonctionnement

Le détecteur de circulation d'eau pour chambre gravitaire est un kit à insérer entre les parties fixées dans la canalisation des retours gravitaires et les vannes d'isolement initialement fournies.

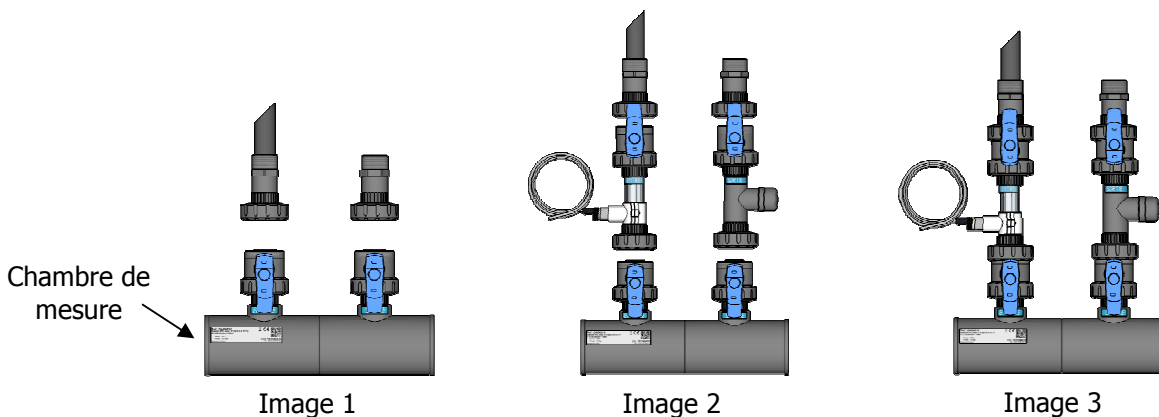
Il repose sur la détection d'un flotteur (disposant d'une partie métallique interne) par un détecteur inductif externe (sans contact avec l'eau).

Lorsque l'eau circule dans la chambre, le flotteur est poussé le long d'un guide jusqu'au niveau du détecteur qui envoie un signal de circulation d'eau à la centrale d'analyse. Un témoin lumineux présent sur le corps du détecteur permet de contrôler celui-ci.

Lorsque que la circulation d'eau est interrompue, le flotteur remonte et s'éloigne du détecteur changeant l'état de sortie de celui-ci. Le témoin lumineux n'est alors plus présent.

2) Installation

- Démontez les parties supérieures des deux vannes d'isolement (Image 1)
- Insérez le kit de détection de circulation en respectant l'entrée et la sortie (Image 2)
- Serrer les raccords des vannes de chaque côté du kit de détection (Image 3)



3) Branchement du détecteur inductif sur les centrales d'analyses

Le détecteur inductif utilisé est de type PNP à portée augmentée. Il doit être raccordé directement sur les entrées de conditionnement des appareils de la gamme SYCLOPE.

Voici un tableau récapitulatif des branchements sur les appareils de la gamme SYCLOPE :

Centrale	Câble détecteur	Bornier	Repère
EVASION	Marron	12V	+
	Bleu	12V	-
	Noir	CAD1 ou CAD2	Côté gauche
TEREO	Marron	REF	+
	Bleu	REF	-
	Noir	E4	-

4) Maintenance

- Contrôler régulièrement l'état de propreté du guide du flotteur
- Contrôler régulièrement que le flotteur est mobile dans son guide par fermeture et ouverture des vannes d'isolement
- Contrôler régulièrement que le système détecte bien les deux positions du flotteur
- Le cas échéant, procéder au démontage et au nettoyage du kit de détection sous l'eau claire