

Les chambres de mesures « canalisation » ont été conçues pour effectuer la ou les mesures de paramètres physicochimiques sur des tubulures ouvertes ou fermées de retours gravitaires.

Leur technique fait appel au principe de dépression créée entre deux piquages dont l'un est pourvu d'un « biseau » réalisant l'augmentation de pression nécessaire à la circulation de l'eau à l'intérieur de la chambre. Bien entendu, cette chambre de mesures ne peut fonctionner que si la vitesse laminaire de l'eau en ms est suffisante. (Env. 0,5m/s)

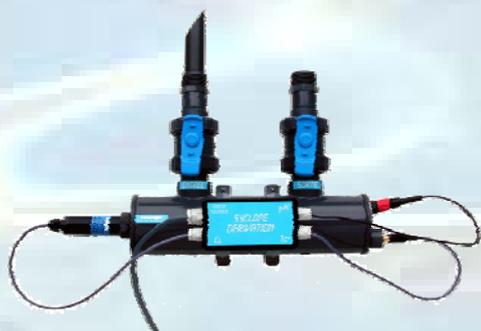
Ces chambres de mesures peuvent être équipées d'un ou plusieurs trous de fixation pour capteurs standards en ½" gaz, PG13,5 ou 1" gaz.

De manière générale, le trou de ½" est prévu pour une sonde de température, les trous de PG13,5 pour les sondes pH, redox, etc... et les trous de 1" pour les capteurs ampérométriques types CAA.

Déclinées sous plusieurs systèmes de fixation, elles peuvent s'adapter aux tubulures en PVC, acier, inox ou PEHD.

D'une technologie simple et efficace, ces équipements disposent d'un dépôt de modèle déposé à l'INPI par la Société SYCLOPE Electronique.

1. Caractéristiques techniques chambre canalisation en 1"



Raccordement :	1" male
Nature :	PVC pression 16 bars
Domaine d'utilisation :	Eau de piscine ou eau de qualité similaire
Plages de fonctionnement :	0,5ms à 5m/s
Plage de température :	0 à 55°C

Références en fonction des trous de fixation des capteurs :

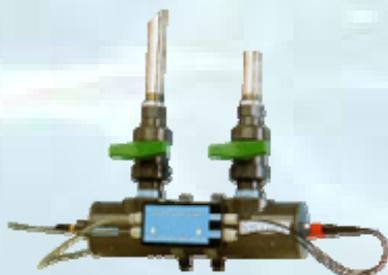
Ref : CAC 4109	2 trous PG 13,5 et 1 trou de 1"
Ref : CAC 4209	2 trous PG 13,5, 1trou de ½" et 1"
Ref : CAC 4210	1 trou PG 13,5, 1trou ½" et 1 trou 1"
Ref : CAC 4211	1 trou 1" seul
Ref : CAC 4213	1 trou PG13,5 et 1trou 1"

Pour montage par collier de prise en charge à ajouter aux chambres de mesures en 1" male pour fixation sur tube PVC ou PEHD.

Accessoires :

Colliers de prise en charge en 1" x 60,75,90,110,125,160 et 200mm
Selles à coller pour tube PVC de 200mm à 3000mm
Nous consulter.

2. Caractéristiques techniques chambre canalisation pour tube acier à braser



Raccordement :	Tube acier D=25mm à braser
Nature :	PVC pression 16 bars
Domaine d'utilisation :	Eau de piscine ou eau de qualité similaire
Plages de fonctionnement :	0,5ms à 5m/s
Plage de température :	0 à 55°C

Références en fonction des trous de fixation des capteurs :

Ref : CAC 4204	2 trous PG 13,5 et 1 trou de 1"
Ref : CAC 4205	2 trous PG 13,5, 1trou de ½" et 1"
Ref : CAC 4206	1 trou PG 13,5, 1trou ½" et 1 trou 1"
Ref : CAC 4208	1 trou 1" seul
Ref : CAC 4207	1 trou PG13,5 et 1trou 1"

Chambres de mesures pour canalisations de retours gravitaires (Sans pression) Types CAC4xxx – Entrée/Sortie en 1" male

2. Caractéristiques techniques chambre canalisation avec raccords union 3 pièces



Raccordement : 50mm, et 63mm
Nature : PVC pression 16 bars
Domaine d'utilisation : Eau de piscine ou eau de qualité similaire
Plages de fonctionnement : 0,5ms à 5m/s
Plage de température : 0 à 55°C

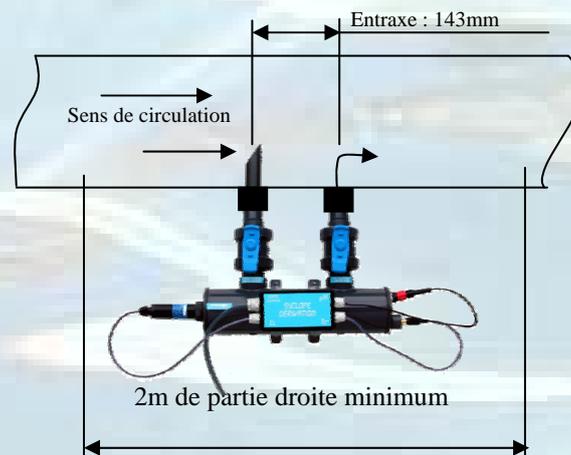
Références en fonction des trous de fixation des capteurs :
Ref : CAC 4201 2 trous PG 13,5 et 1 trou de 1"
Ref : CAC 4202 2 trous PG 13,5, 1 trou de 1/2" et 1"

3. Montage/installation



Attention : L'entraxe pour le perçage des 2 trous de circulation du fluide doit être impérativement à **143 mm**.

Synoptique de fonctionnement :



Avant démontage des sondes de mesures, fermez les robinets d'arrêt en amont et en aval. Prenez les mesures de protection appropriées lorsque vous manipulez les capteurs et faites attention à la perte d'eau lors de l'ouverture.

4. Mise en hivernage



Attention : Si l'installation risque le gel, mettre la chambre de mesure hors eau.
Procéder au démontage des capteurs comme indiqué dans chaque notice d'utilisation.
Protéger les extrémités des câbles du convertisseur de mesures.
Vérifier la fermeture de robinets 1/4 de tour.