

CLIP FLOW

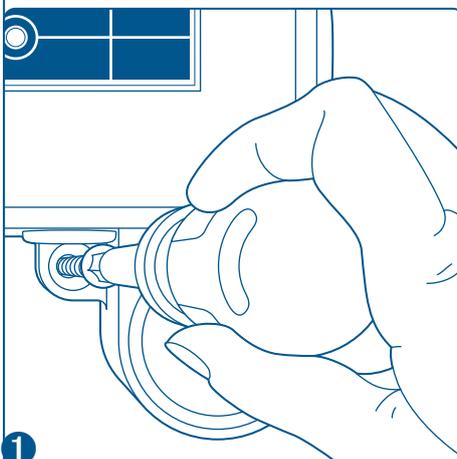
Le "disjoncteur d'eau"

Notice technique

GENERALITES

Ce document donne les instructions nécessaires pour une bonne installation de l'appareil. Prendre le temps de lire attentivement cette notice, afin d'effectuer la pose et la mise en service du CLIP-FLOW dans les meilleures conditions garantissant ainsi son bon fonctionnement.

Pour les questions particulières dont la réponse ne semble pas figurer dans la présente notice, adresser un mail à : service.technique@hydrelis.com (réponse sous 48 heures en semaine)



EMPLACEMENT

Il doit toujours être installé avant le ballon d'eau chaude lorsqu'il y a distribution d'eau chaude de et d'eau froide afin d'éviter les risques de brûlure.

Dans l'habitat, le plus souvent, CLIP-FLOW est placé au point d'arrivée dans le logement, après le compteur d'eau. Il peut cependant s'insérer en un point quelconque du réseau avant le ballon d'eau chaude.

Dans les bâtiments publics, CLIP-FLOW peut se placer de différentes façons :

- En tête de bloc sanitaire.
- En tête d'un point de livraison.
- En tête d'un réseau d'arrosage.

CLIP-FLOW est conçu pour une installation le long d'un mur vertical. En cas d'installation sur une canalisation horizontale, faire attention de positionner l'appareil sur la tranche.

Placer l'appareil en un endroit facilement accessible, hors gel, à l'abri des inondations et permettant une pose aisée.

Veiller à laisser un espace suffisant permettant une bonne manœuvre du levier de réarmement.

CLIP-FLOW ne doit pas être installé sur un réseau d'eau chaude.

CLIP-FLOW ne doit pas être installé sur une tuyauterie de plus de 20mm de diamètre intérieur.

INSTALLATION

Choisir attentivement l'emplacement du CLIP-FLOW. Il doit être installé sur une section droite d'au moins 10 cm de chaque côté pour assurer un bon fonctionnement.

Avant toute intervention fermer l'alimentation en eau principale.

Sectionner la canalisation pour que la distance entre raccords soit de 146mm.

Raccorder l'appareil sans oublier de mettre des joints plats.

S'assurer de ne laisser ni filasse, ni pâte à joint, ni autres impuretés qui pourraient empêcher le bon fonctionnement de l'appareil.

Assurer une bonne tenue de l'appareil en utilisant le point de fixation prévu. ❶

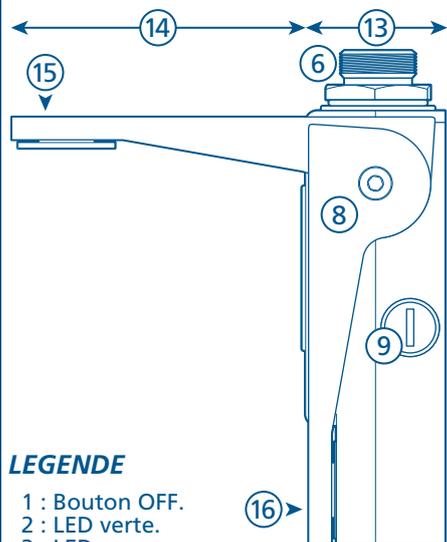
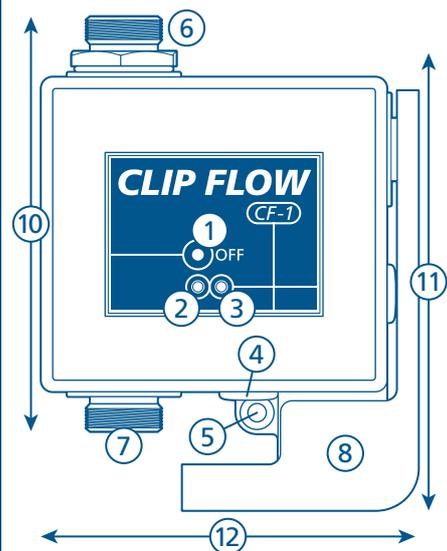
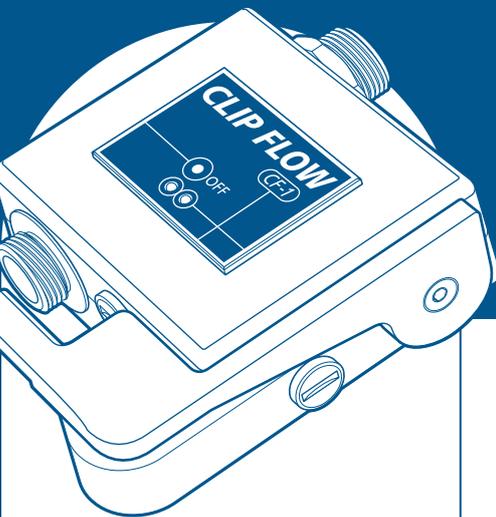
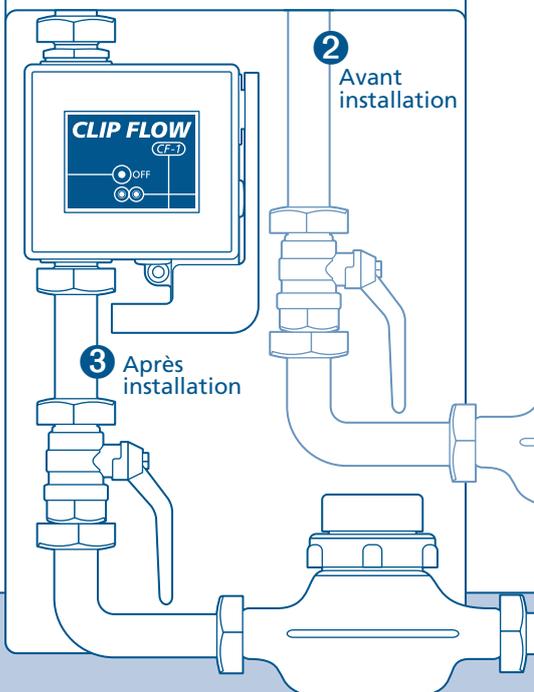
Si nécessaire, lorsque la qualité de l'eau n'est pas bonne (Sable et/ou petits cailloux), installer un filtre en amont de l'appareil.

UTILISATION

CLIP-FLOW :

- est une vanne automatique de sécurité autonome.
- se ferme sur détection de fuites ou de consommations anormalement longues.
- se ferme par sécurité en cas de sur débit (rupture brusque de canalisation).
- se ferme par sécurité en cas d'inactivité prolongée.
- se ferme par sécurité si la pile est faible.
- protège la canalisation en aval uniquement.

CLIP-FLOW analyse en temps réel la circulation d'eau et détecte les consommations anormales. Il attribue pour un débit spécifique un volume maximum d'écoulement. (Voir spécification en fonction de la courbe de déclenchement choisie). Il peut être ouvert ou fermé manuellement. La manœuvre du levier de réarmement réinitialise le système. Son alimentation par pile lithium lui assure une réelle autonomie de plusieurs années pour une consommation normale.



LEGENDE

- 1 : Bouton OFF.
- 2 : LED verte.
- 3 : LED rouge.
- 4 : Logement connecteur RJ45.
- 5 : Point de fixation.
- 6 : Sortie 20/27 ou 26/34.
- 7 : Entrée 20/27 ou 26/34.
- 8 : Levier de réarmement.
- 9 : Logement de la pile.
- 10 : Raccordement: 146mm.
- 11 : Hauteur: 161mm.
- 12 : Largeur: 135mm.
- 13 : Profondeur: 51mm.
- 14 : Distance de dégagement (de la poignée): 100mm.
- 15 : Position en sécurité.
- 16 : Position en surveillance.

www.hydrelis.com

Un produit
HYDRELIS
WATER CONTROL

CLIP FLOW Le "disjoncteur d'eau"

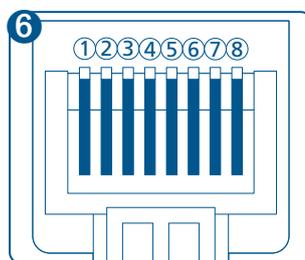
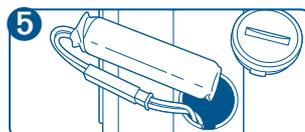
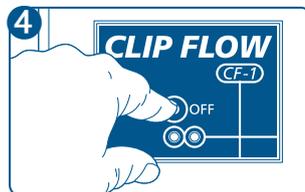
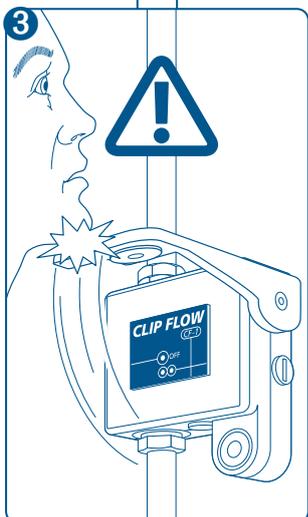
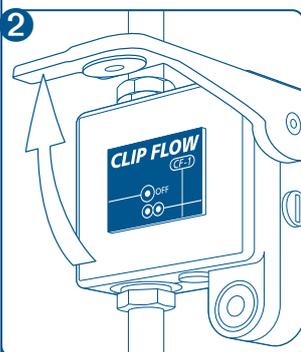
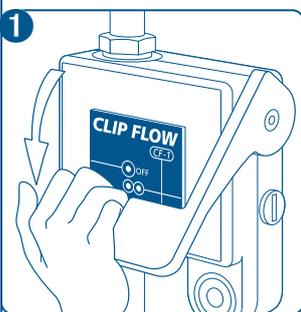
MISE EN ROUTE

CLIP-FLOW se met en marche automatiquement. Il est livré avec une batterie à l'intérieur. Il n'y a pas de bouton arrêt/marche. Pour vérifier que le CLIP-FLOW est en fonctionnement, ouvrir et refermer le levier de commande une fois: la LED verte clignote lentement pendant quelques minutes. Après 4 minutes, la LED s'éteint mais la machine reste en état de marche.

COUPURES AUTOMATIQUES

Activation en cas de fuite

En cas de fuite ou de surconsommation, CLIP-FLOW se déclenche en quelques secondes après identification de la fuite. ② La LED rouge de façade émet un double clignotement toutes les 8 secondes. Après vérification du réseau, il est possible de réarmer manuellement. ① Le réarmement réinitialise l'appareil. En cas de doute contacter son installateur.



Activation en cas de sur-débit

En cas de rupture brusque de canalisation, ou en cas de réalimentation brusque du réseau, CLIP-FLOW se déclenche de lui-même immédiatement. Après vérification du réseau, il est possible de réarmer manuellement. ① Le réarmement réinitialise l'appareil. En cas de doute contacter son installateur. Il est possible que le CLIP-FLOW déclenche une deuxième fois après un déclenchement lorsque la canalisation en amont s'est vidée du fait de la survitesse que cela génère. Réarmer manuellement et l'appareil se réinitialise de lui-même.

Activation en cas d'absence

En cas d'inactivité prolongée (3 jours en réglage standard) CLIP-FLOW se déclenche de lui-même. Réarmer manuellement ① et l'appareil se réinitialise de lui-même.

Activation en cas de pile usée

Lorsque la pile ⑤ est presque usée, CLIP-FLOW coupe l'eau pour prévenir l'utilisateur. Dans ce cas, la LED verte ne clignote pas lors du réarmement et il faut changer la pile (contactez Hydrelis ou votre installateur).

OPERATIONS MANUELLES

Déclenchement manuel

Pour garantir un bon fonctionnement, il est impératif de faire fonctionner le levier de réarmement en position ouverte/fermée au moins une fois par trimestre.

Provoquer un déclenchement en appuyant 8 secondes sur le bouton "OFF" ④. Lâcher le bouton lorsque la LED rouge donne 3 flashes. Faire attention à ne pas approcher la main ou le visage ③ au moment du déclenchement. Réarmer manuellement et l'appareil se réinitialise de lui-même.

Inhibition temporaire

Il est possible d'inhiber temporairement son fonctionnement en pressant sur le bouton "OFF" ④ durant 4 secondes (Double clignotement de la LED verte toutes les 8 secondes). L'appareil se remettra de lui-même en mode surveillance après 24 heures (Réglage standard). Il est possible de revenir en mode normal en appuyant de la même façon sur le bouton "OFF" (Clignotement de la LED rouge).

DONNEES TECHNIQUES

Réglage standard

- Fuite: 60 à 30 litres/heure soit 2 h. environ. 300 à 2000 litres/h. soit 10 min. environ.
- Sur-débit: Arrêt instantané au-delà de 2500 litres/h. (Considéré comme une rupture de canalisation).
- Inhibition: 24 heures.
- Absence: 72 heures.

Signalisation lumineuse

- LED verte clignotement lent: En fonctionnement.
- LED verte en double clignotement: Flux détecté, surveillance en cours.
- LED rouge lent: Fermeture après détection de fuite.
- Pas de signalisation après manœuvre du levier de raccordement: Vérifier la pile.

Caractéristiques techniques

- Dimensions: 161x135x51mm.
- Masse: 1,850 kg.
- Alimentation: Par pile lithium.
- Raccordements laiton 20/27 ou 26/34.
- DN 20 réduit.
- Pression nominale: 25 bars maximum.

Paramétrage

La configuration de base convient dans la plupart des cas. Néanmoins si nécessaire il est possible d'augmenter ou de diminuer la sensibilité de déclenchement. Dans ce cas contactez votre installateur ou votre distributeur local. CLIP-FLOW est paramétrable via un câble spécifique ⑧ USB/RJ45 qui permet la connexion à un PC. Le logiciel ⑨ permet de paramétrer:

- Débit de fuite mini/maxi/sur-débit.
- D'activer les fonctions GTC.
- De choisir les actions en fonctions des événements.
- De visualiser le fonctionnement instantané de l'appareil.

Connexion GTC (option)

Cette option permet de relier le CLIP-FLOW à une centrale GTC. La connexion se fait via le connecteur RJ45 ⑦ situé sous le levier de commande. Les contacts sont les suivants: ⑥

Broche	Sens	Signal
1	Sortie	ILS Ventouse
2	Sortie	Emission série
3	Entrée	Réception série
4	Sortie	Impulsions / litres
5	Sortie	Alarme
6	Entrée	Commande déclenchement
7	Entrée	Alimentation 3 à 5V
8	Entrée	Référence de masse

Câblage

- (1) Position de la vanne:
 - Ouverte: contact fermé.
 - Fermée: contact ouvert.
 - Courant Max: 10mA.
- (4) Comptage 1 bip/litre (Indication non contractuelle).
 - Courant Max: 10mA.
- (5) Etat du système:
 - Contact fermé: ok.
 - Contact ouvert: alarme.
 - Courant Max: 10mA.
- (6) Déclenchement à distance.
 - Sur fermeture 3 secondes mini.
 - Courant Max: 10mA.

