SWITCH-FLOW™

KIT AVEC OPTION FILAIRE

Solution destinée aux professionnels

- **Coupe automatiquement l'eau en cas de fuite.**
- **L'eau est coupée en quelques secondes en cas de très grosse fuite, et en une heure en cas de fuite faible.**
- **Réarmement facile grâce au bouton de commande déportée.**
- **Possibilité de mettre l'appareil en marche forcée pendant 24 heures.**

Fonctionnement du Switch-Flow

Le Switch-Flow est un disjoncteur d'eau monobloc autonome fonctionnant sans alimentation externe. Il se décline en 9 diamètres, du DN15 au DN100.

Le principe de détection de fuite du Switch-Flow est basé sur une analyse en temps réel du débit d'eau et de sa stabilité dans le temps. Si la durée mesurée dépasse un des seuils prédéfinis, la vanne du Switch-Flow se ferme.

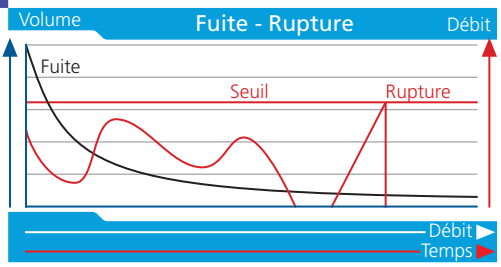
Le Switch-Flow est relié au dispositif d'émission d'impulsions fixé sur le compteur d'eau.

Il est possible d'activer ou de désactiver le Switch-Flow grâce au bouton de commande On/Off déportée filaire.

Fonctions du Switch-Flow

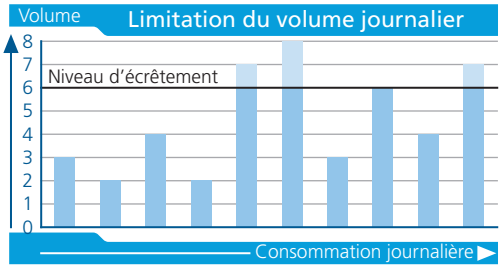
Disjoncteur d'eau

- Détection des fuites ou des ruptures de canalisations.
- Coupure automatique de l'eau en cas d'anomalies.
- Réarmement manuel ou à distance.



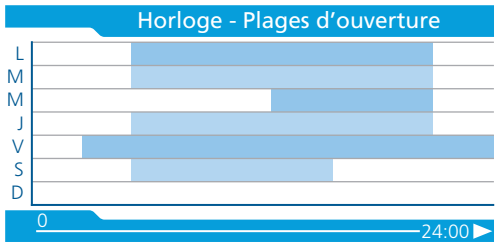
Limitation du volume journalier

- Programmation d'un volume maximal par jour.
- Rationnement de l'eau dans un contexte social, ou pour usage industriel.
- Réarmement automatique le lendemain.

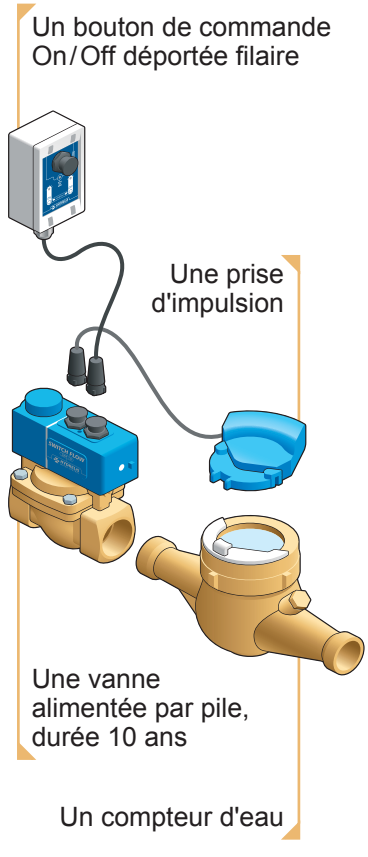


Fermetures périodiques

- Plage horaire de coupure (ex : fermeture nocturne de l'eau).
- Coupure automatique en l'absence de consommation (sites sans présence humaine).
- Réarmement manuel lors des passages, ou à distance.



Composition du kit



hydrelis
L'ESPRIT TRANQUILLE, OÙ QUE VOUS SOYEZ

KIT SWITCH-FLOW AVEC OPTION FILAIRE

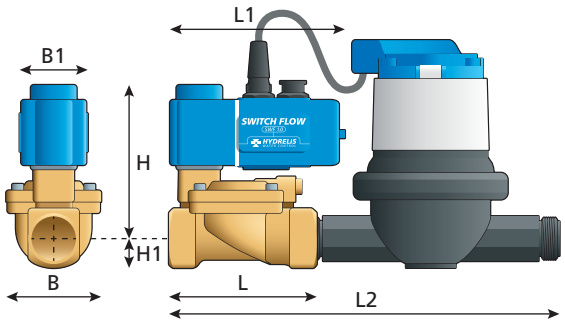
Caractéristiques techniques

- Alimentation : Par pile Lithium, 10 ans d'autonomie (sur base de 1 fermeture/ouverture par jour).
- Débit mini de détection (l/h) : Paramétrable, selon diamètre.
- Débit de rupture (l/h) : Paramétrable, selon diamètre.
- Température d'eau (°C) : 0 à 65.
- Pression maximum (bar) : 16 (taraudés) - 10 (à brides).
- Pression minimum (bar) : 0,3 (taraudés) - 0,25 (à brides).
- Classe de protection : IP67.
- Connectique compteur (nombre d'impulsions par litre paramétrable) : Paramétrable, selon diamètre.

▶Versions taraudés du DN15 au DN50

Pour les diamètres allant du 15mm au 50mm les raccords sont des raccords filetés. La fermeture de la vanne est assurée par une membrane. Hydrelis a conçu et mis au point un déclencheur électronique ultra performant offrant une totale autonomie de fonctionnement.

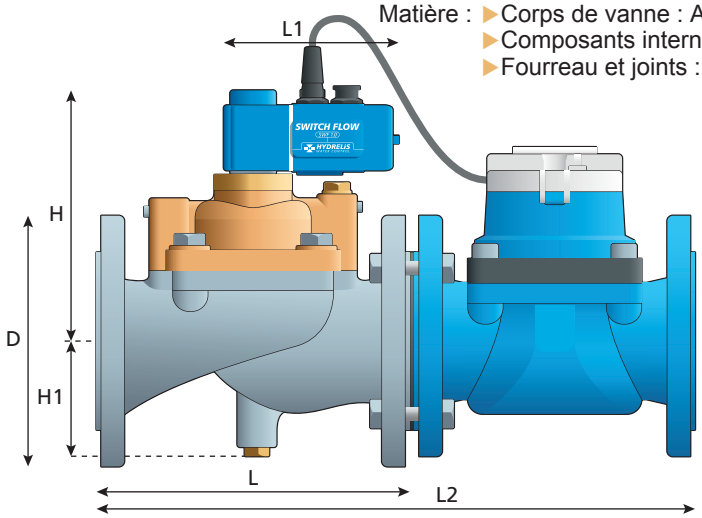
Matière :
- Corps de vanne : Laiton
- Composants internes : Inox
- Membrane et joints : EPDM



▶Versions à brides du DN65 au DN100

Pour les diamètres allant du 65mm au 100mm les raccords sont à brides. La fermeture de la vanne est assurée par un servo-piston. Le déclencheur électronique Hydrelis est identique sur toutes les vannes.

Matière :
- Corps de vanne : Acier moulé
- Composants internes : Inox
- Fourreau et joints : EPDM



Modèle	Diamètre ISO228/1(mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)	Kv (m³/h)	Poids (Kg)
SWITCH-FLOW 15	G 1/2" - DN15	80	129	245	99	15	52	48	4	1,2
SWITCH-FLOW 20	G 3/4" - DN20	90	129	220	103	18	58	48	8	1,4
SWITCH-FLOW 25	G 1" - DN25	109	129	285	113	22	70	48	11	1,8
SWITCH-FLOW 32	G 1"1/4 - DN32	120	129	365	120	27	82	48	18	2,4
SWITCH-FLOW 40	G 1"1/2 - DN40	130	129	377	129	32	95	48	24	3,6
SWITCH-FLOW 50	G 2" - DN50	162	129	450	135	37	113	48	40	4,7

Modèle	D : Diamètre (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Kv (m3/h)	Poids (Kg)
SWITCH-FLOW 65	185 - DN65	224	129	424	185	85	50	25
SWITCH-FLOW 80	200 - DN80	265	129	465	215	93	75	35
SWITCH-FLOW 100	220 - DN100	315	129	565	240	103	130	45

Options

Pour une gestion centralisée, le Switch-Flow peut être raccordé en mode filaire à une GTB. Deux options sont possibles.

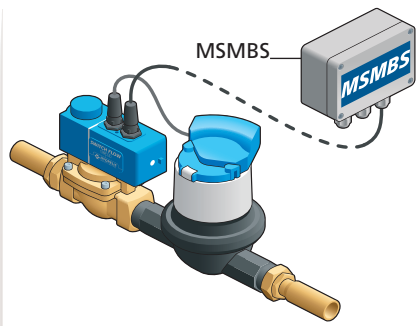
▶ Une option Modbus

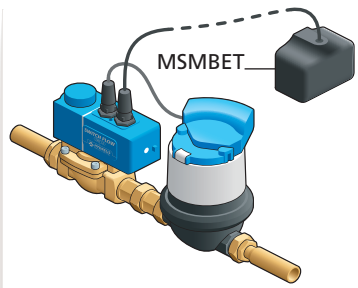
(En IP avec le MSMBET ou en série avec le MSMBS) qui permet d'accéder à toutes les fonctionnalités du Switch-Flow.

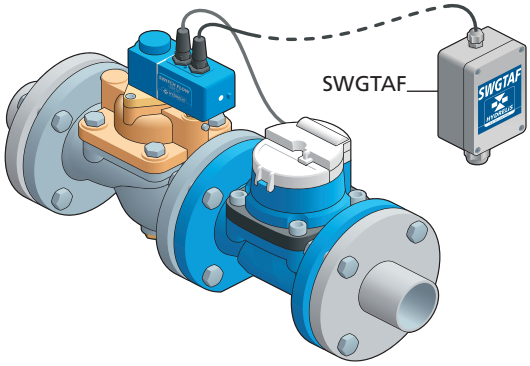
▶ Une option par contacts secs

(SWGTA filaire) qui permet de faire un câblage simple, mais ne donne accès qu'à certaines fonctionnalités du Switch-Flow.

Le serveur assure un suivi de l'historique heure par heure des consommations, des index et de la température. Il donne également un suivi des manœuvres et des alertes, et peut envoyer des messages d'alertes.



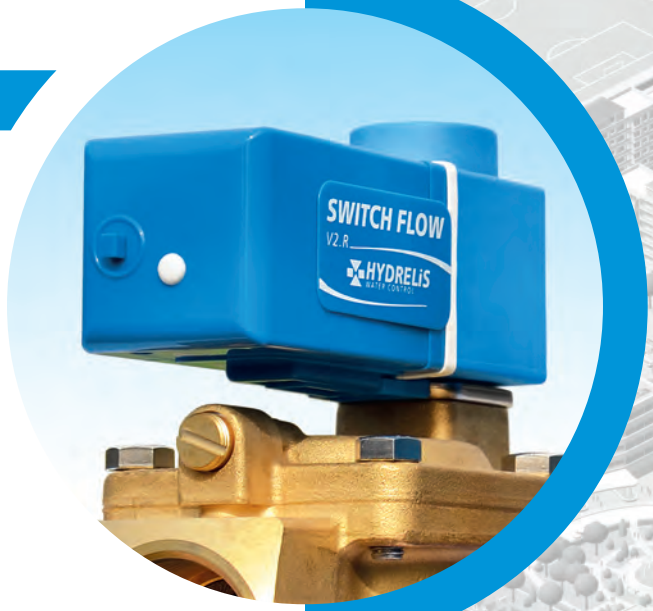




SWITCH-FLOW™

KIT AVEC OPTION RADIO

Solution destinée aux professionnels



- **Coupe automatiquement l'eau en cas de fuite.**
- **L'eau est coupée en quelques secondes en cas de très grosse fuite, et en une heure en cas de fuite faible.**
- **Réarmement facile grâce au bouton de commande radio.**
- **Possibilité de mettre l'appareil en marche forcée pendant 24 heures.**

Fonctionnement du Switch-Flow

Le Switch-Flow est un disjoncteur d'eau monobloc autonome fonctionnant sans alimentation externe. Il se décline en 9 diamètres, du DN15 au DN100.

Le principe de détection de fuite du Switch-Flow est basé sur une analyse en temps réel du débit d'eau et de sa stabilité dans le temps. Si la durée mesurée dépasse un des seuils prédéfinis, la vanne du Switch-Flow se ferme.

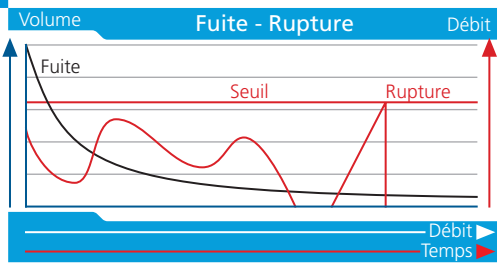
Le Switch-Flow est relié au dispositif d'émission d'impulsions fixé sur le compteur d'eau.

Il est possible d'activer ou de désactiver le Switch-Flow grâce au bouton de commande On/Off déportée radio.

Fonctions du Switch-Flow

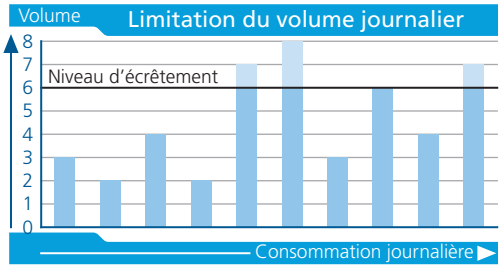
Disjoncteur d'eau

- Détection des fuites ou des ruptures de canalisations.
- Coupure automatique de l'eau en cas d'anomalies.
- Réarmement manuel ou à distance.



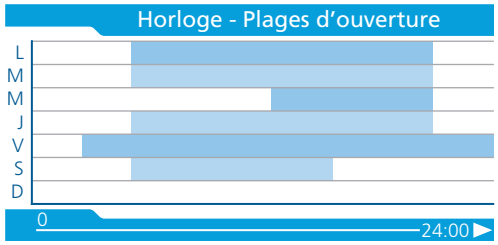
Limitation du volume journalier

- Programmation d'un volume maximal par jour.
- Rationnement de l'eau dans un contexte social, ou pour usage industriel.
- Réarmement automatique le lendemain.

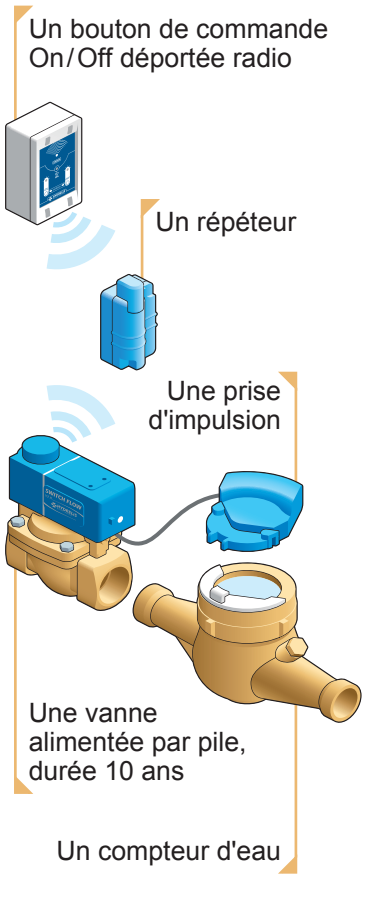


Fermetures périodiques

- Plage horaire de coupure (ex : fermeture nocturne de l'eau).
- Coupure automatique en l'absence de consommation (sites sans présence humaine).
- Réarmement manuel lors des passages, ou à distance.



Composition du kit



hydrelis
L'ESPRIT TRANQUILLE, OÙ QUE VOUS SOYEZ

KIT SWITCH-FLOW AVEC OPTION RADIO

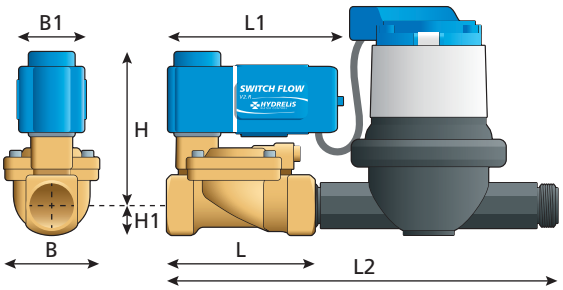
Caractéristiques techniques

- Alimentation : Par pile Lithium, 10 ans d'autonomie (sur base de 1 fermeture/ouverture par jour).
- Débit mini de détection (l/h) : Paramétrable, selon diamètre.
- Débit de rupture (l/h) : Paramétrable, selon diamètre.
- Température d'eau (°C) : 0 à 65.
- Pression maximum (bar) : 16 (taraudés) - 10 (à brides).
- Pression minimum (bar) : 0,3 (taraudés) - 0,25 (à brides).
- Classe de protection : IP67.
- Connectique compteur (nombre d'impulsions par litre paramétrable) : Paramétrable, selon diamètre.

▶Versions taraudés du DN15 au DN50

Pour les diamètres allant du 15mm au 50mm les raccords sont des raccords filetés. La fermeture de la vanne est assurée par une membrane. Hydrelis a conçu et mis au point un déclencheur électronique ultra performant offrant une totale autonomie de fonctionnement.

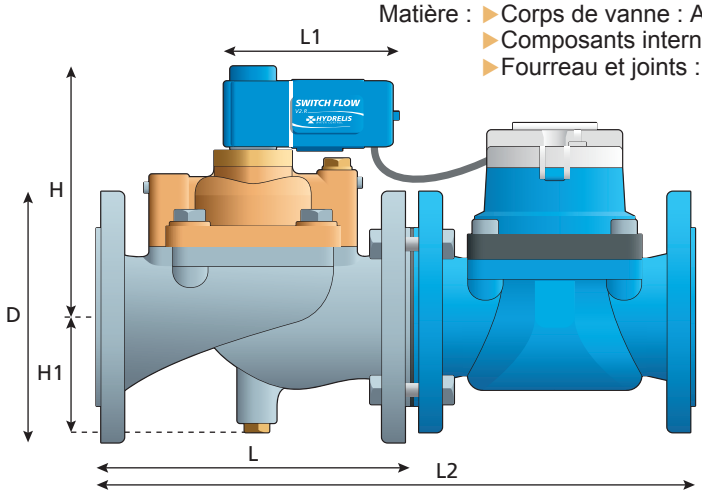
Matière : ▶Corps de vanne : Laiton
▶Composants internes : Inox
▶Membrane et joints : EPDM



▶Versions à brides du DN65 au DN100

Pour les diamètres allant du 65mm au 100mm les raccords sont à brides. La fermeture de la vanne est assurée par un servo-piston. Le déclencheur électronique Hydrelis est identique sur toutes les vannes.

Matière : ▶Corps de vanne : Acier moulé
▶Composants internes : Inox
▶Fourreau et joints : EPDM



Modèle	Diamètre ISO228/1(mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)	Kv (m³/h)	Poids (Kg)
SWITCH-FLOW 15	G 1/2" - DN15	80	129	245	99	15	52	48	4	1,2
SWITCH-FLOW 20	G 3/4" - DN20	90	129	220	103	18	58	48	8	1,4
SWITCH-FLOW 25	G 1" - DN25	109	129	285	113	22	70	48	11	1,8
SWITCH-FLOW 32	G 1"1/4 - DN32	120	129	365	120	27	82	48	18	2,4
SWITCH-FLOW 40	G 1"1/2 - DN40	130	129	377	129	32	95	48	24	3,6
SWITCH-FLOW 50	G 2" - DN50	162	129	450	135	37	113	48	40	4,7

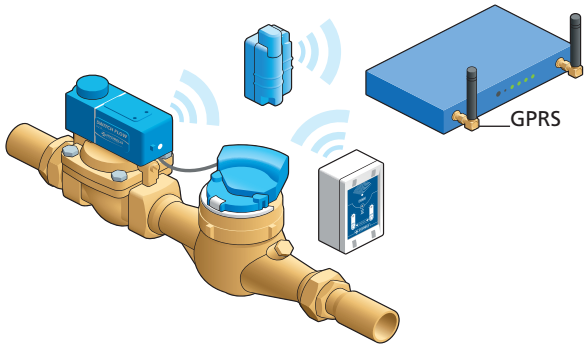
Modèle	D : Diamètre (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Kv (m3/h)	Poids (Kg)
SWITCH-FLOW 65	185 - DN65	224	129	424	185	85	50	25
SWITCH-FLOW 80	200 - DN80	265	129	465	215	93	75	35
SWITCH-FLOW 100	220 - DN100	315	129	565	240	103	130	45

Options

Pour une gestion centralisée, le Switch-Flow peut être raccordé à une GTB. Deux options sont possibles.

▶Une option serveur Hydrelis avec passerelle GPRS

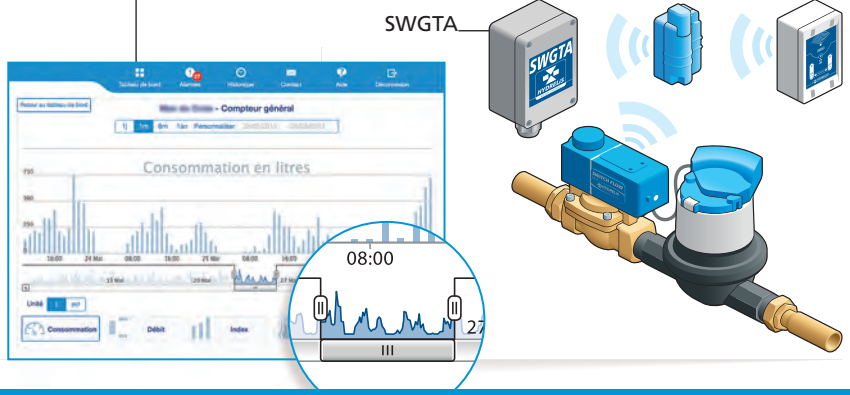
Elle permet de gérer facilement un parc de Switch-Flow répartis sur plusieurs sites, et d'accéder à distance à toutes les fonctionnalités du Switch-Flow.



▶Une option par contacts secs

(SWGTA radio) qui permet de faire un câblage simple, mais ne donne accès qu'à certaines fonctionnalités du Switch-Flow.

Le logiciel de télépilotage permet de gérer et de commander à distance chacun des points équipés. A tout moment, il est possible de suivre sa consommation, de gérer individuellement les alertes, de commander l'ouverture ou la fermeture d'un point d'eau, de modifier les réglages en fonction des besoins.



SENSI-FLOW™

KIT SANITAIRE

Solution destinée aux professionnels

- **Ouvre l'alimentation en eau du bloc sanitaire en cas de détection de présence.**
- **En cas d'absence, l'alimentation en eau se referme automatiquement par temporisation réglable en fin de présence.**
- **Alimentation sur pile remplaçable.**
- **Communication par radio.**
- **Plusieurs détecteurs possibles pour une seule vanne.**

Fonctionnement du Sensi-Flow

Le Sensi-Flow est un disjoncteur d'eau monobloc autonome fonctionnant sans alimentation externe. Il se décline en 5 diamètres, du DN15 au DN40.

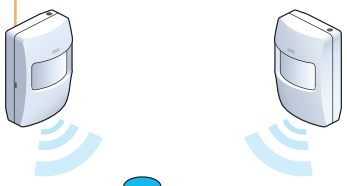
Il permet d'alimenter en eau des sanitaires en fonction de la détection de présence. Cela permet de limiter les consommations inutiles d'eau telles que des robinets laissés ouverts ou des toilettes avec des fuites.

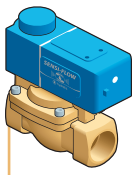
Lorsque le détecteur infrarouge détecte une présence, un ordre d'ouverture est envoyé au disjoncteur. Celui-ci reste ouvert pendant une durée paramétrable appelée temporisation. Une fois le temps écoulé, la vanne se referme automatiquement.

La portée radio entre le disjoncteur et le détecteur est de 15m maximum.

Composition du kit

Un ou deux détecteurs infrarouges





Une vanne alimentée par pile, durée 10 ans

hydrelis
L'ESPRIT TRANQUILLE, OÙ QUE VOUS SOYEZ

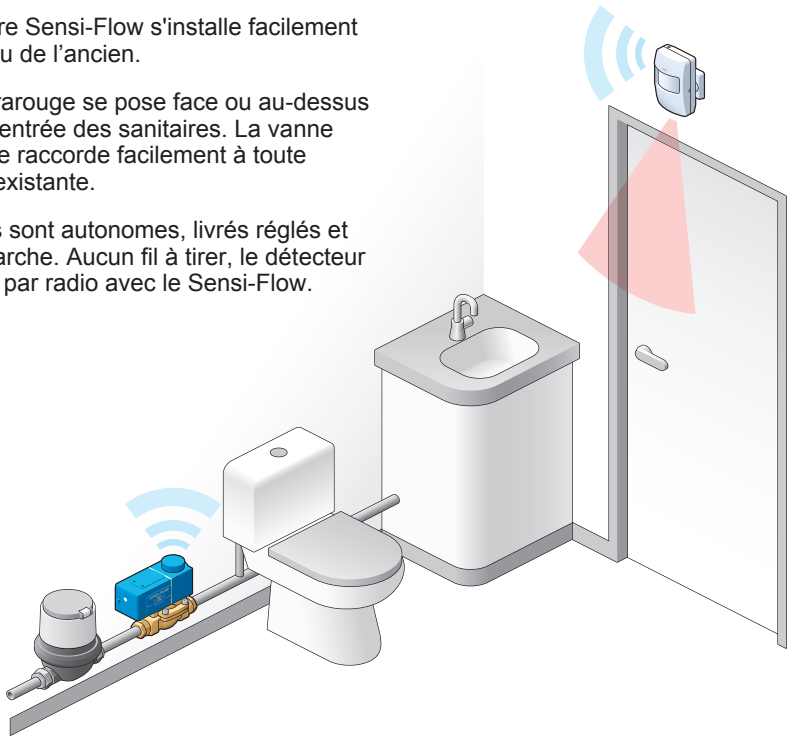
KIT SANITAIRE SENSI-FLOW

Simplicité

Le Kit sanitaire Sensi-Flow s'installe facilement sur du neuf ou de l'ancien.

La cellule infrarouge se pose face ou au-dessus de la porte d'entrée des sanitaires. La vanne Sensi-Flow se raccorde facilement à toute canalisation existante.

Les appareils sont autonomes, livrés réglés et en état de marche. Aucun fil à tirer, le détecteur communique par radio avec le Sensi-Flow.



Sensi-Flow simple
1 détecteur

Caractéristiques techniques

La vanne taraudée du Sensi-Flow est une vanne à membrane, existant dans plusieurs tailles mais toujours commandée par le même pilote Hydrelis.

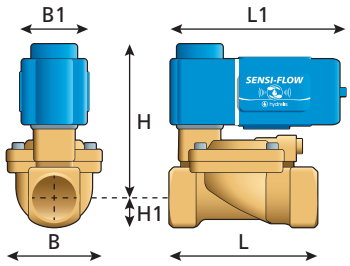
L'intérêt de ce type de produit réside dans sa très faible consommation d'énergie, et ce de façon similaire pour des diamètres allant de 15 à 40 mm.

- Alimentation : Par pile Lithium, 10 ans d'autonomie.
- Température d'eau (°C) : 0 à 70.
- Température ambiante (°C) : 0 à 70.
- Pression maximum (bar) : 16.
- Pression minimum (bar) : 0,3.
- Classe de protection : IP67.

Matière :

- Corps de vanne : Laiton
- Composants internes : Inox
- Membrane et joints : EPDM

Modèle	Ø ISO228/1(mm)	L(mm)	L1(mm)	H(mm)	H1(mm)	B(mm)	B1(mm)	Kv(m³/h)	Poids(Kg)
SENSI-FLOW 15	G 1/2" - DN15	80	129	99	15	52	48	4	1,2
SENSI-FLOW 20	G 3/4" - DN20	90	129	103	18	58	48	8	1,4
SENSI-FLOW 25	G 1" - DN25	109	129	113	22	70	48	11	1,8
SENSI-FLOW 32	G 1"1/4 - DN32	120	129	120	27	82	48	18	2,4
SENSI-FLOW 40	G 1"1/2 - DN40	130	129	129	32	95	48	24	3,6

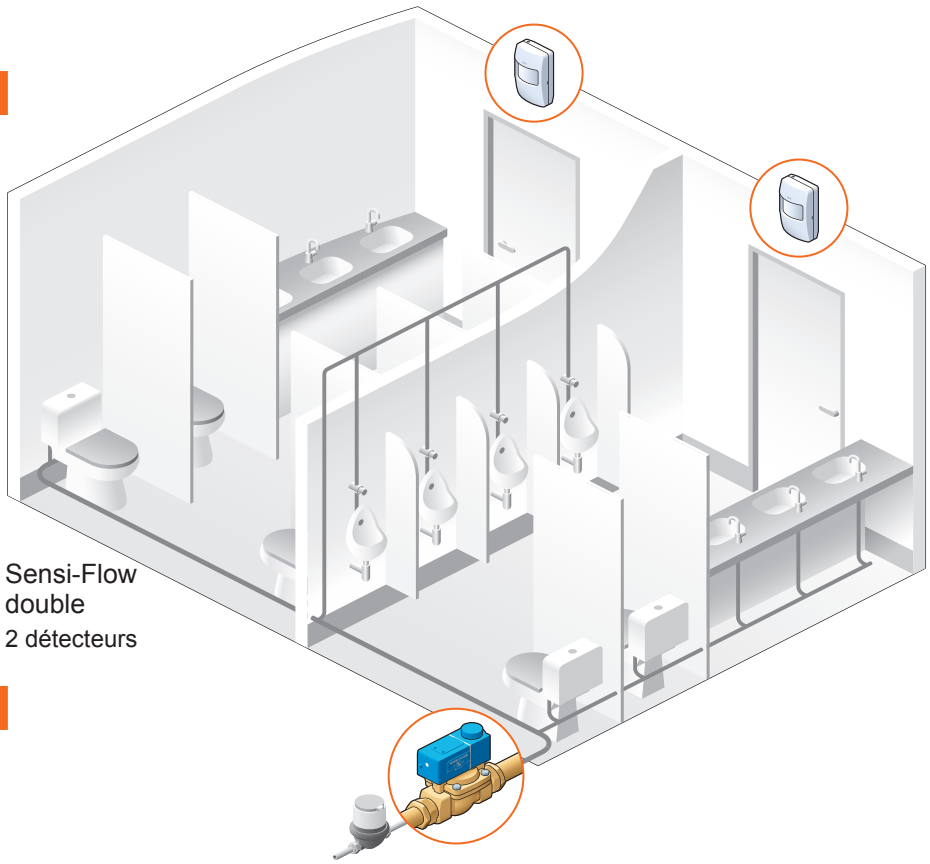


Flexibilité

Pour les installations plus importantes, Hydrelis dispose d'une gamme complète de produits qui permettent de proposer une solution pour chaque besoin.

Grâce au Sensi-Flow, vous sécurisez l'alimentation en eau des sanitaires doubles, des sanitaires de grande taille, des sanitaires avec plusieurs arrivées d'eau.

Nos solutions vous permettent de trouver la configuration qui correspond à vos locaux, publics ou professionnels, et à vos besoins.



Sensi-Flow double
2 détecteurs

Options

Possibilité de détecteurs supplémentaires (nous consulter).

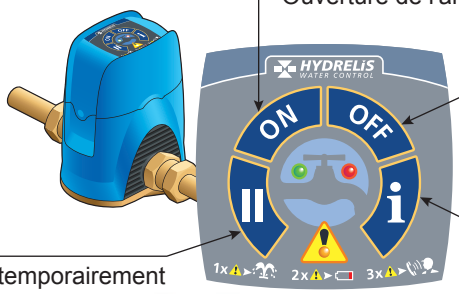
STOP-FLOW™

DISJONCTEUR D'EAU COMPACT

Solution destinée aux particuliers

- **Coupe automatiquement l'eau en cas de fuite.**
- **Agit en quelques secondes pour vous garantir une pleine sérénité.**
- **Veille sur votre maison à toute heure, même en cas d'absence.**

Commandes



ON
Ouverture de l'arrivée d'eau

OFF
Fermeture de l'arrivée d'eau

INFO
Indication de position (ouvert/fermé) et indication d'alarmes

PAUSE
Désactive temporairement la surveillance

Fonctionnement

Le Stop-Flow est un disjoncteur d'eau monobloc autonome fonctionnant sans alimentation externe.

Ferme automatiquement l'arrivée d'eau en cas de détection de fuite.

Ferme en quelques secondes l'arrivée d'eau en cas de rupture de canalisation.

Ferme automatiquement l'arrivée d'eau en cas d'absence de plus de 3 jours.

Remise en eau par simple appui sur le bouton ON.

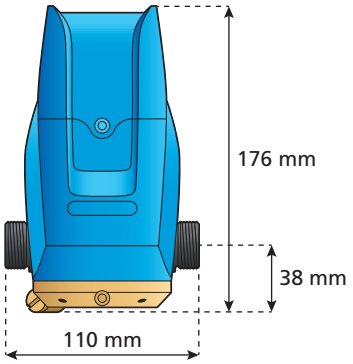
Pas de réglages :
Fonction auto-apprentissage pour un réglage optimum en fonction du profil de consommation de l'utilisateur.

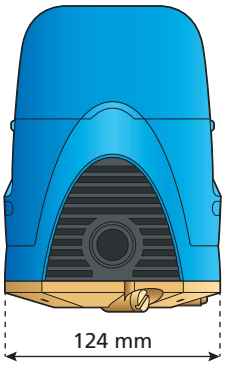
hydrelis
L'ESPRIT TRANQUILLE, OÙ QUE VOUS SOYEZ

STOP-FLOW DISJONCTEUR D'EAU COMPACT

Caractéristiques techniques

- Alimentation : Par pile Lithium, 10 ans d'autonomie.
- Fluide : Eau potable uniquement.
- Indice de protection : IP67.
- Poids : 1,75 Kg.
- Diamètre de raccordement : DN20.
- Pression de service maximum : 10 bars.
- Plage de mesure du compteur d'eau :De 3 L/h à 5000 L/h.
- Plage de température de l'eau : 0 à 30 ºC.
- Plage de température de l'air ambiant : 0 à 50 ºC pour l'eau.





Montage

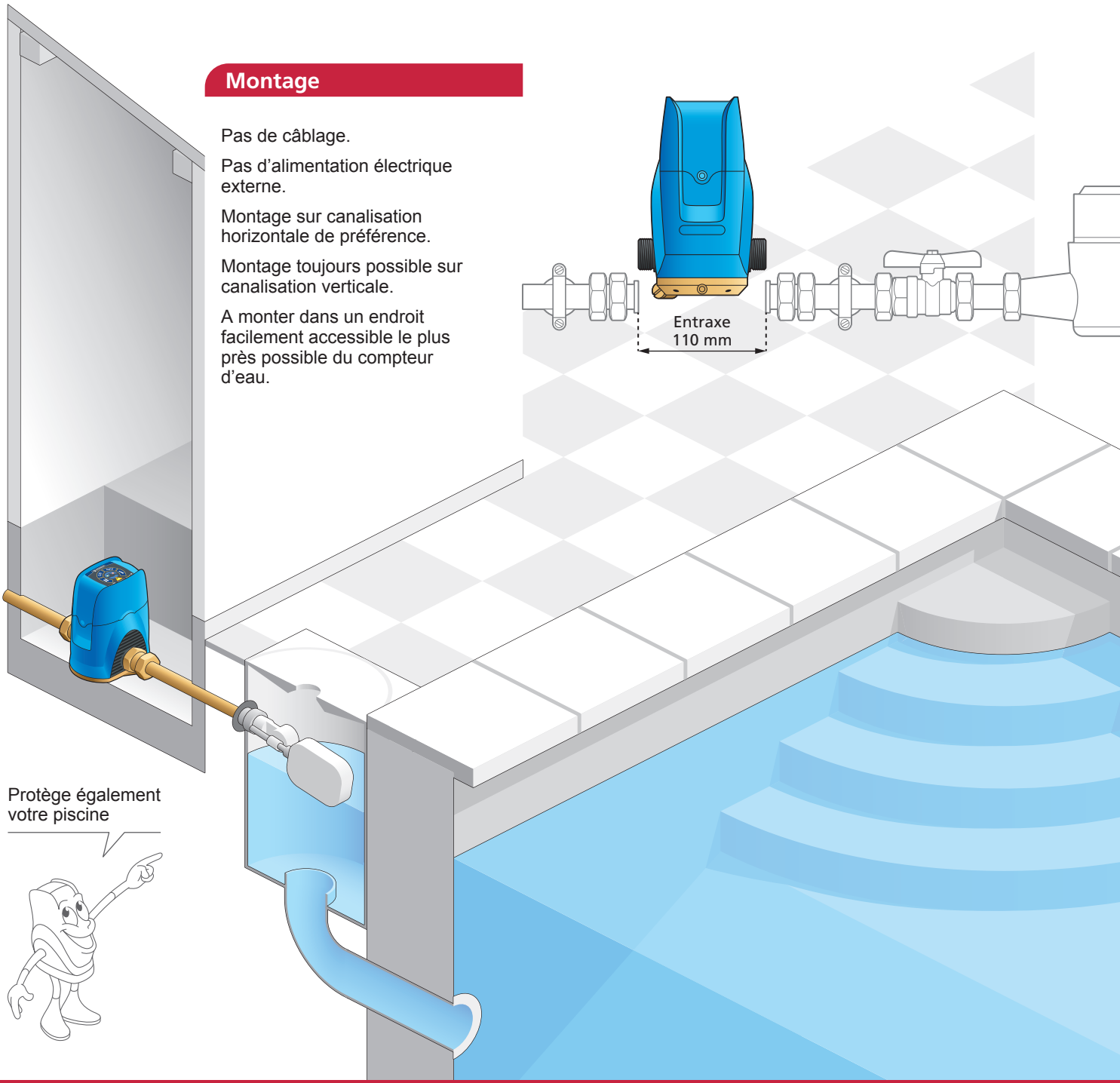
Pas de câblage.

Pas d'alimentation électrique externe.

Montage sur canalisation horizontale de préférence.

Montage toujours possible sur canalisation verticale.

A monter dans un endroit facilement accessible le plus près possible du compteur d'eau.



Protège également votre piscine