

Nos solutions au service  
de l'eau depuis 1991

Techneau



UNE FORCE  
DE VENTE  
AU PLUS  
PROCHE DE  
VOUS

## ■ Un département recherche et développement intégré

- ▶ Pour concevoir les produits de demain, 10 collaborateurs au bureau d'étude et R&D sont chargés d'étudier vos besoins et d'anticiper les produits de demain.

## ■ Un Large stock pour plus de réactivité

- ▶ 300 références sont tenues en stock.
- ▶ 24 - 72 heures : commandez le lundi et réceptionnez le jeudi 5 (en France).

## ■ Un Service au plus près de vos attentes

- ▶ 10 responsables de secteur, associés à 10 technico-commerciaux sédentaires sont à votre écoute pour étudier les solutions techniques les plus pertinentes à vos projets et chantiers.
- ▶ Avec plus de 25000 offres techniques par an, Techneau reste fidèle à son engagement initial : garantir une étude personnalisée de qualité dans un délai compris entre 24 et 48 heures.



## Un savoir-faire industriel reconnu depuis plus de 30 ans

Depuis 1991, Techneau conçoit, fabrique et propose des solutions pour le traitement de l'eau à travers la France et ses filiales européennes.



- Des produits testés de la conception à la fabrication.
- Tous nos ouvrages sont testés sur notre base à essais et en conditions réelles d'utilisation.
- De la conception à la fabrication, chaque étape est validée par notre service R&D afin de garantir la fiabilité de chacun de nos appareils.
- Toutes les entités sont certifiées ISO9001

## Gaeau développement, une technopole de compétences

3 filiales complémentaires (Techneau, Plasteau et Chaudreau) fournissent depuis plus de 30 ans des solutions de pointe dans la gestion de l'eau. Les produits du groupe sont distribués en Europe, au Maghreb et sont également exportés dans le monde entier.

Toutes les cuves sont fabriquées en France, Normandie.

FABRIQUÉ EN  
NORMANDIE



Techneau

Z.A. La Chevalerie 50570 MARIGNY-LE-LOZON - France  
Tél. : +33 (0)2 33 77 18 40 - Courriel : info@techneau.com

[www.techneau.com](http://www.techneau.com)

Équipements hydrauliques

## Contrôleur de débit polyéthylène HydroVortex V2PHEM

Le vortex amovible  
pour assurer plus facilement sa maintenance

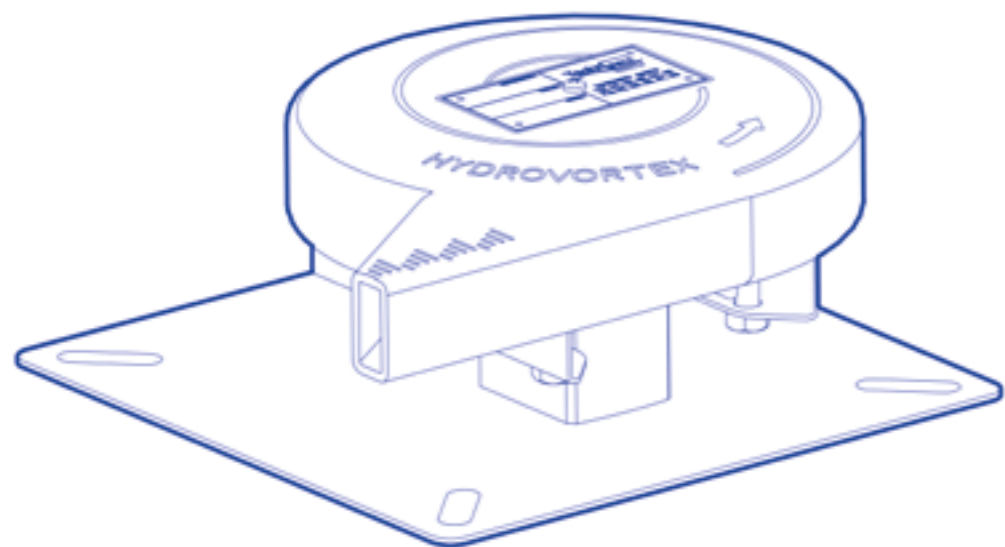
Développé pour la gestion des eaux pluviales.  
S'adapte à chaque hauteur d'eau et débit de fuite.



Techneau



L'HYDROVORTEX de type V2PHEM est un équipement de contrôle du débit.



**Il est composé :**

- D'une chambre de contrôle de débit à effet vortex en polyéthylène rotomoulé.
  - D'un sabot en inox reposant sur un support en inox.
  - D'une cordelette d'extraction.
- Et est livré avec un kit de fixation.

**Fonctionnement :**

Par augmentation de la charge hydraulique en amont et grâce à un angle donné, l'alimentation du contrôleur de débit crée un courant tourbillonnaire avec la formation d'un noyau d'air central. Les pertes de charge générées permettent la limitation du débit tout en conservant une section de passage constante et de 2 ou 3 fois supérieure à celle d'un ajutage.

**Installation :**

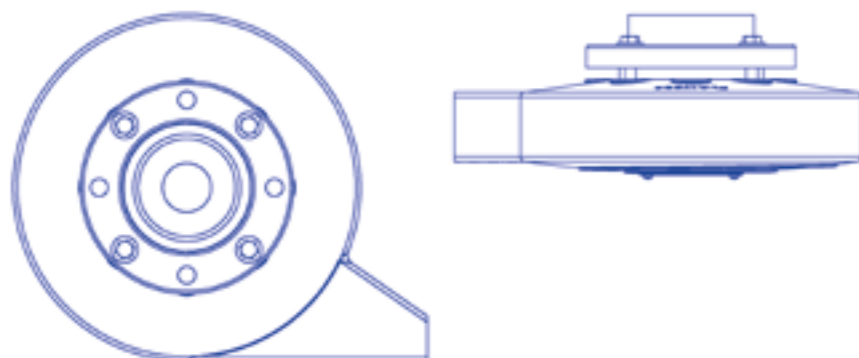
Le modèle V2PHEM s'installe en fosse humide, en amont de la canalisation de sortie, afin de respecter les exigences de débit maximum admissible. Ce dernier est facilement démontable lors de la maintenance grâce à son support amovible par emboîtement.

**Exemples d'application :**

- Bassins de stockage,
- Déversoirs d'orage,

**Il s'installe en amont des :**

- Séparateurs d'hydrocarbures,
- Décanteurs particulaires,
- Stations de relevage.



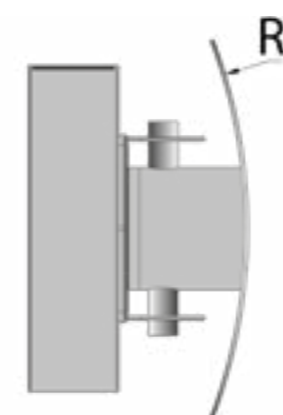
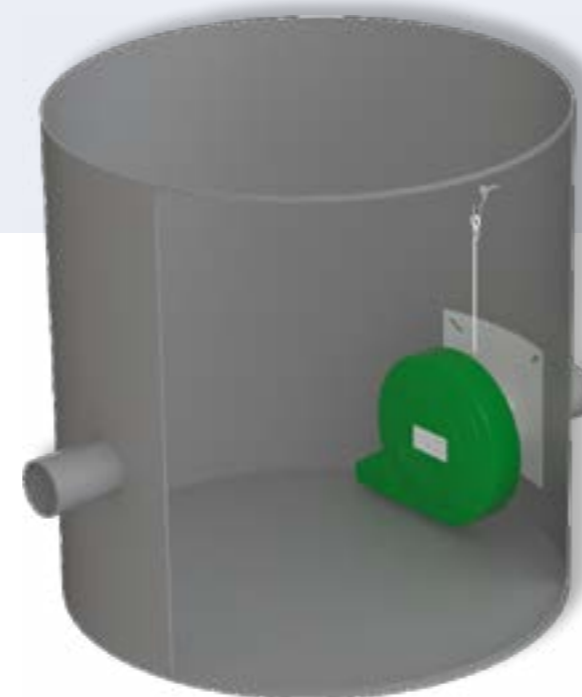
**4 modèles... adaptés sur-mesure !**



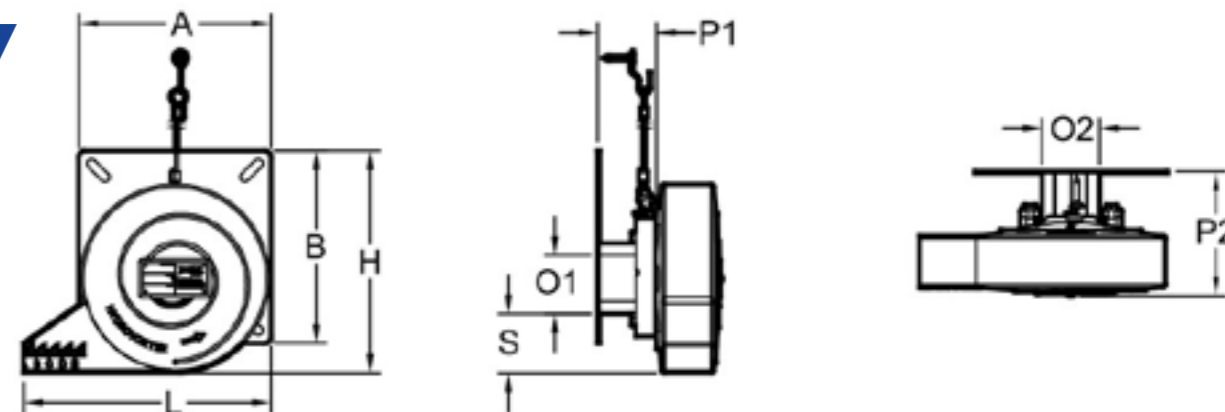
GRÂCE AUX GABARITS DE DÉCOUPE INTÉGRÉ DANS LE PRODUIT, L'ADAPTATION SE FAIT FACILEMENT.

**Les +**

- Adaptation à chaque hauteur d'eau,
- Adaptation à chaque débit de fuite,
- Résistant à la corrosion,
- Léger : s'installe et se démonte facilement lors de la maintenance,
- 0 mécanisme = 0 blocage,
- Entretien facile : extraction rapide grâce au support mobile sur sabot et la cordelette de retrait,
- Départ usine à J+1 pour une fabrication sur-mesure,
- Sans apport d'énergie.



Existe également en version arrondie pour une pose dans un regard cylindrique.



**L'HYDROVORTEX**

V2PHE	Débit de fuite	Hauteur d'eau	A	B	L	H	P1	P2	O1	O2	S	Poids
V2PH00110EM	≥ 0,3 l/s à 1,1 l/s	0,5 à 1,0 mm	300	300	319	300	155	115	60	50	75	3,6
V2PH00115EM		1,0 à 1,5 mm	300	300	319	300	155	115	60	50	75	3,6
V2PH00120EM		1,5 à 2,0 mm	300	300	344	316	147	115	50	60	91	3,9
V2PH00125EM		2,0 à 2,5 mm	300	300	344	316	147	115	50	60	91	3,9
V2PH00130EM		2,5 à 3,0 mm	300	300	344	316	147	115	50	60	91	3,9
V2PH00210EM	> 1,1 l/s à 2,0 l/s	0,5 à 1,0 mm	300	300	319	300	155	115	60	50	75	3,6
V2PH00215EM		1,0 à 1,5 mm	300	300	319	300	155	115	60	50	75	3,6
V2PH00220EM		1,5 à 2,0 mm	300	300	344	316	147	115	50	60	91	3,9
V2PH00225EM		2,0 à 2,5 mm	300	300	344	316	147	115	50	60	91	3,9
V2PH00230EM		2,5 à 3,0 mm	300	300	344	316	147	115	50	60	91	3,9
V2PH00310EM	> 2,0 l/s à 3,0 l/s	0,5 à 1,0 mm	300	300	319	300	155	115	60	50	75	3,6
V2PH00315EM		1,0 à 1,5 mm	300	300	319	300	155	115	60	50	75	3,6
V2PH00320EM		1,5 à 2,0 mm	300	300	344	316	147	115	50	60	91	3,9
V2PH00325EM		2,0 à 2,5 mm	300	300	344	316	147	115	50	60	91	3,9
V2PH00330EM		2,5 à 3,0 mm	300	300	344	316	147	115	50	60	91	3,9
V2PH00410EM	> 3,0 l/s à 4,0 l/s	0,5 à 1,0 mm	300	300	319	300	155	115	60	50	75	3,6
V2PH00415EM		1,0 à 1,5 mm	300	300	319	300	155	115	60	50	75	3,6
V2PH00420EM		1,5 à 2,0 mm	300	300	344	316	147	115	50	60	91	3,9
V2PH00425EM		2,0 à 2,5 mm	300	300	344	316	147	115	50	60	91	3,9
V2PH00430EM		2,5 à 3,0 mm	300	300	344	316	147	115	50	60	91	3,9
V2PH00510EM	> 4,0 l/s à 5,0 l/s	0,5 à 1,0 mm	300	300	319	300	155	115	60	50	75	3,6
V2PH00515EM		1,0 à 1,5 mm	300	300	319	300	155	115	60	50	75	3,6
V2PH00520EM		1,5 à 2,0 mm	300	300	344	316	147	115	50	60	91	3,9
V2PH00525EM		2,0 à 2,5 mm	300	300	344	316	147	115	50	60	91	3,9
V2PH00630EM		2,5 à 3,0 mm	300	300	344	316	147	115	50	60	91	3,9

Les informations sont indiquées en millimètres et kilogrammes