



HydroVortex contrôleur de débit

pose sur manchon PVC fosse humide, modèle V2PHE

Polyéthylène

Le descriptif

L'HYDROVORTEX de type V2PHE 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 manchon de raccordement **Dn 110 PVC**.
- d'une bride démontable PVC.

nouveau



Le 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.

Le modèle V2PHE s'installe **en fosse humide**.

Avantages

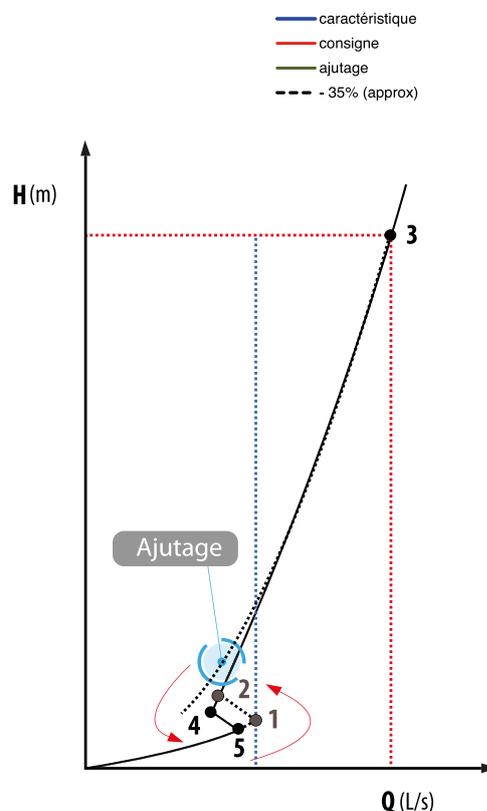
- > Résistant à la corrosion (caisson Polyéthylène, bride PVC, visserie inox).
- > Disponibilité : expédition à J+1 pour une fabrication sur-mesure.
- > Léger : se raccorde directement sur la canalisation d'évacuation.
- > Aucune pièce mobile : pas de risque de blocage d'un quelconque mécanisme. Limitation des risque de colmatage grâce à l'usage d'un simple orifice calibré ou d'un régulateur à section variable.
- > Pose à l'horizontale ou à la verticale.
- > Entretien aisé : système démontable grâce à sa bride intégrée.

Existe en 4 modèles de base, chacun muni de gabarits de découpe pour une adaptation sur-mesure !



Le V2PHE est la solution idéale pour vos chantiers :

- > Il s'adapte à chaque hauteur d'eau
- > Il s'adapte à chaque débit de fuite



Développement
exclusif TECHNEAU

Débit 0,3 - 5 L/s

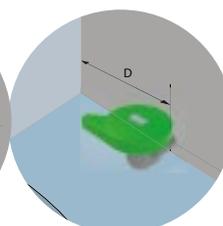
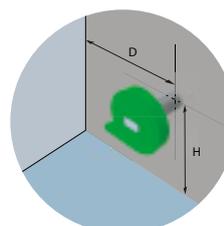
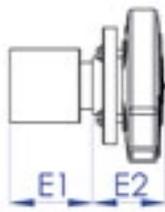
Hauteur d'eau maxi : 3m
Installation : amont

Le +

> Installation
horizontale ou
verticale.
> Bride démontable
pour faciliter
l'entretien.



Les dimensions



V2PHE	Débit de fuite	Hauteur d'eau	L	E1	E2	∅ PVC sortie	D (mini)	H (mini)	Poids
V2PH00110E	≥ 0,3 L/s à 1,1 L/s	0,5 à 1,0 m	268	105	113	110	300	200	0,97
V2PH00115E		1,0 à 1,5 m	268	105	113		300	200	0,97
V2PH00120E		1,5 à 2,0 m	315	105	111		350	200	1,23
V2PH00125E		2,0 à 2,5 m	315	105	111		350	200	1,23
V2PH00130E		2,5 à 3,0 m	315	105	111		350	200	1,23
V2PH00210E	> 1,1 L/s à 2 L/s	0,5 à 1,0 m	383	/	167		400	300	2,03
V2PH00215E		1,0 à 1,5 m	268	105	113		300	200	0,97
V2PH00220E		1,5 à 2,0 m	315	105	111		350	200	1,23
V2PH00225E		2,0 à 2,5 m	315	105	111		350	200	1,23
V2PH00230E		2,5 à 3,0 m	315	105	111		350	200	1,23
V2PH00310E	> 2 L/s à 3 L/s	0,5 à 1,0 m	383	/	167		400	300	2,03
V2PH00315E		1,0 à 1,5 m	383	/	167		400	300	2,03
V2PH00320E		1,5 à 2,0 m	425	/	166		450	300	2,28
V2PH00325E		2,0 à 2,5 m	425	/	166		450	300	2,28
V2PH00330E		2,5 à 3,0 m	425	/	166		450	300	2,28
V2PH00410E	> 3 L/s à 4 L/s	0,5 à 1,0 m	383	/	167		400	300	2,03
V2PH00415E		1,0 à 1,5 m	383	/	167		400	300	2,03
V2PH00420E		1,5 à 2,0 m	425	/	166		450	300	2,28
V2PH00425E		2,0 à 2,5 m	425	/	166		450	300	2,28
V2PH00430E		2,5 à 3,0 m	425	/	166		450	300	2,28
V2PH00510E	> 4 L/s à 5 L/s	0,5 à 1,0 m	383	/	167		400	300	2,03
V2PH00515E		1,0 à 1,5 m	383	/	167		400	300	2,03
V2PH00520E		1,5 à 2,0 m	425	/	166		450	300	2,28
V2PH00525E		2,0 à 2,5 m	425	/	166		450	300	2,28
V2PH00530E		2,5 à 3,0 m	425	/	166		450	300	2,28

Textes, dimensions, photos et schémas non contractuels

Dimensions en millimètres, poids en kilogrammes

Les options [disponibles en mai 2020]



Le **caisson dégrilleur V2P20E** permet de bloquer les sacs plastiques et autres déchets ; l'entretien et l'ouverture sont aisés depuis le bord du bassin. Il se positionne par exemple à la sortie d'un bassin d'orage, avant le poste de relevage.

[Option ref. V2P20E]

Platine pour adaptation du V2PHE sur la paroi d'un regard ou d'un bassin.

[Option ref. V2P15E]



www.techneau.com

édition 04/2020a