



# HydroVortex contrôleur de débit

## pose sur sabot amovible en fosse humide, modèle V2PH

### Le descriptif

L'HYDROVORTEX V2PH est un équipement de contrôle du débit. Il est composé de :

- Une chambre de contrôle de débit à **effet vortex**.
- Une bride de raccordement.
- Un anneau de levage en partie supérieur du cône.
- Livré avec un kit de fixation.

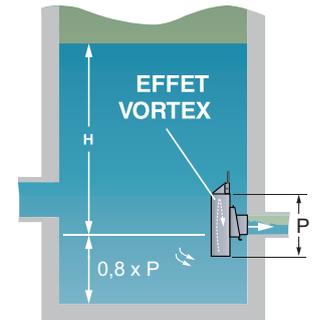
Fabrication  
en INOX 316L  
sur demande



### Le fonctionnement

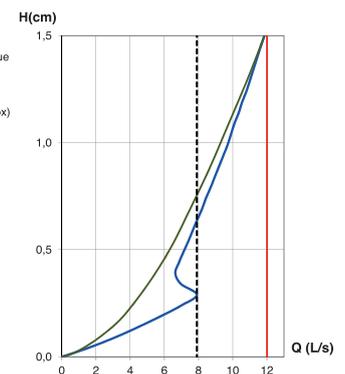
Par augmentation de la charge hydraulique en amont et grâce à un angle donné, l'alimentation du contrôleur de débit crée un courant tourbillonnaire avec la formation d'un noyau d'air central. Les pertes de charge générées permettent la limitation du débit tout en conservant une section de passage constante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

Le modèle V2PH s'installe **en fosse humide**.



## Avantages

- > Aucune pièce en mouvement.
- > Réduit le risque de colmatage avec un orifice d'entrée 2 à 3 fois supérieur à un ajutage.
- > Convient parfaitement pour les faibles débits.
- > Appareil conçu et fabriqué avec des matériaux résistant à la corrosion.



### Les options

#### • Platine courbe réf. V2P15

- 1 Permet d'installer le contrôleur de débit dans un regard cylindrique. Le rayon de courbure **R** est à nous préciser à la commande.

#### • Té de manoeuvre (à préciser à la commande\*)

- 2 Té de manoeuvre **pour une hauteur de 1,5 m** réf. V2P05
- 3 Té de manoeuvre **pour une hauteur de 3 m** réf. V2P10



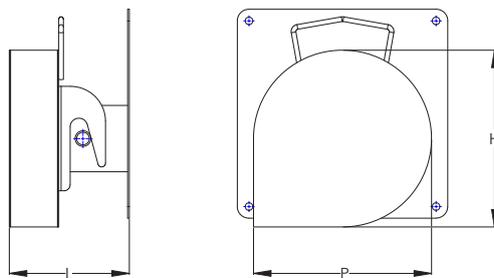
\*Le V2PH est fourni en standard avec sa poignée de levage. Préciser à la commande l'option V2P05 ou 10 et le té de manoeuvre sera directement fixé / soudé à la chambre de contrôle.



Débit 0,5 - 20 L/s

Hauteur d'eau maxi : 6m  
Installation : amont

## Les dimensions



V2PH	Débit de fuite	Hauteur d'eau	L	P	H	Dn réseau mini	Poids
V2PH00110	0,5 à 1 L/s	0,5 à 1,0 m	170	184	184	100	6,2
V2PH00115		1,5 m	165	206	206	100	6,4
V2PH00120		2,0 m	162	222	222	100	6,6
V2PH00125		2,5 m	160	234	234	100	6,8
V2PH00210	1,1 à 2 L/s	0,5 à 1,0 m	190	260	260	100	7,5
V2PH00215		1,5 m	183	282	282	100	7,8
V2PH00220		2,0 m	179	298	298	100	8
V2PH00225		2,5 m	176	310	310	100	8,2
V2PH00310	2,1 à 3 L/s	0,5 à 1,0 m	205	305	305	100	8,5
V2PH00315		1,5 m	197	327	327	100	8,8
V2PH00320		2,0 m	192	343	343	100	9,1
V2PH00325		2,5 m	188	355	355	100	9,3
V2PH00330	3,1 à 4 L/s	3,0 m	185	365	365	100	9,5
V2PH00410		0,5 à 1,0 m	244	336	336	125	9,9
V2PH00415		1,5 m	209	359	359	100	9,7
V2PH00420		2,0 m	203	374	374	100	10
V2PH00425	4,1 à 6 L/s	2,5 m	198	387	387	100	10,2
V2PH00430		3,0 m	195	397	397	100	10,4
V2PH00610		0,5 à 1,0 m	295	381	381	150	12
V2PH00615		1,5 m	254	403	403	125	11,7
V2PH00620	6,1 à 8 L/s	2,0 m	247	419	419	125	12
V2PH00625		2,5 m	241	431	431	125	12,2
V2PH00630		3,0 m	212	441	441	125	11,9
V2PH00810		0,5 à 1,0 m	314	413	413	150	13,2
V2PH00815	8,1 à 10 L/s	1,5 m	300	435	435	150	13,6
V2PH00820		2,0 m	262	451	451	150	13,1
V2PH00825		2,5 m	256	463	463	125	13,4
V2PH00830		3,0 m	251	473	473	125	13,6
V2PH01010	10,1 à 12 L/s	0,5 à 1,0 m	381	437	437	200	17,8
V2PH01015		1,5 m	315	459	459	150	14,6
V2PH01020		2,0 m	305	475	475	150	14,9
V2PH01025		2,5 m	298	488	488	150	15,2
V2PH01030	12,1 à 14 L/s	3,0 m	263	498	498	150	14,6
V2PH01210		0,5 à 1,0 m	395	457	457	200	18,7
V2PH01215		1,5 m	379	480	480	200	19,1
V2PH01220		2,0 m	318	495	495	150	15,8
V2PH01225	14,1 à 16 L/s	2,5 m	310	508	508	150	16,1
V2PH01230		3,0 m	304	518	518	150	16,3
V2PH01410		0,5 à 1,0 m	409	474	474	200	19,5
V2PH01415		1,5 m	391	497	497	200	19,9
V2PH01420	16,1 à 20 L/s	2,0 m	380	512	512	200	20,3
V2PH01425		2,5 m	372	525	525	200	20,5
V2PH01430		3,0 m	314	535	535	150	17,1
V2PH01615		1,5 m	403	511	511	200	20,6
V2PH01620	18,1 à 20 L/s	2,0 m	391	527	527	200	21
V2PH01625		2,5 m	382	539	539	200	21,3
V2PH01630		3,0 m	375	549	549	200	21,5
V2PH02015		1,5 m	477	536	536	250	23,2
V2PH02020	20,1 à 22 L/s	2,0 m	410	552	552	200	22,3
V2PH02025		2,5 m	400	564	564	200	22,6
V2PH02030		3,0 m	392	574	574	200	22,8

Textes, dimensions, photos et schémas non contractuels

HydroVortex

⊙ Pour les débits > à 20 L/s et les hauteurs d'eau > à 3m, consultez notre bureau d'études.

Dimensions en millimètres, poids en kilogrammes