



05

Gestion des eaux pluviales

# RÉGULATION



# Gestion des eaux pluviales

## RÉGULATION

### RAPPEL

#### Description générale

Le régulateur de débit assure un débit de fuite constant quelle que soit la hauteur d'eau en amont de l'orifice. La vanne murale est spécialement conçue pour la retenue des eaux. Le clapet d'extrémité, fixé en sortie d'évacuation, empêche la remontée des eaux dans le réseau. Ces équipements hydrauliques sont généralement intégrés dans les réseaux d'eaux usées ou pluviales tels que : bassin d'orage, bassin de rétention, regard avec déversoir d'orage, séparateur d'hydrocarbures, décanteur particulaire, station de relevage et station d'épuration.

#### Intérêt d'un régulateur de débit par rapport à un ajutage

Le graphique ci-contre montre les courbes de débit d'un ajutage de diamètre 45 mm et un régulateur de type RDM1020 pour un débit maximum de 8 l/s et une hauteur de 2 m. On constate que pour une hauteur d'eau de 80 cm, l'ajutage ne débite que 5.2 l/s, soit 35% de moins que le débit souhaité alors que le régulateur assure le débit maximum de 8 l/s.

Conséquences : avec un simple ajutage,

- il faut augmenter la taille du bassin de stockage d'environ 30%
- l'orifice étant réduit, il y a un risque de bouchage.

Extrait du Fascicule 77-284 - Instruction technique relative aux réseaux d'assainissement des agglomérations

Remarque : Le débit pourra être considéré comme constant s'il ne varie pas de plus de 10% en fonction de la hauteur.

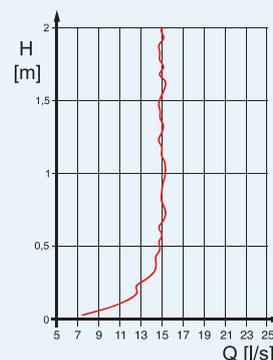
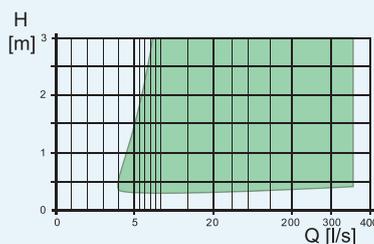
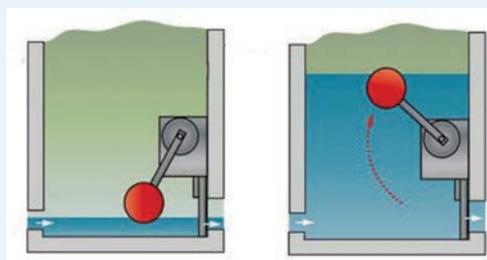
#### Comment choisir le matériau d'un appareil ?

Contrôleur de débit : assure le débit souhaité à une hauteur d'eau définie. Exemple : 10 l/s à 1,5 m.				Régulateur de débit : assure le débit souhaité quelle que soit la hauteur d'eau dans l'ouvrage.		
Montage aval	Montage amont			Montage amont		
				Prise en fond de bassin	Prise d'eau de surface	
	HydroVortex			HydroRégul	HydroCollect	
Eaux usées et/ou pluviales				Eaux pluviales uniquement		
Vortex sec sur bride	Vortex	Vortex avec by pass	Vortex sur socle	Bras latéral	Bras frontal	
VUS	VUH	VUB	VPH	RDT / RDL	RDM / RDF	RDEA / RDSA

#### HydroRégul

Un flotteur relié à un bras se déplace en fonction de la hauteur d'eau, le bras entraîne une guillotine qui réduit plus ou moins l'orifice.

Le régulateur de débit HydroRégul, du fait de son principe de fonctionnement est un appareil d'une très grande précision + ou - 10% de variation de débit sur la hauteur (voir courbe ci-contre). La section de l'orifice est ajustée à chaque variation de la hauteur d'eau. L'hydroRégul peut réguler des débits de 4 à 360 l/s et s'installe sur des orifices de Ø 100 à 500 mm, avec des hauteurs d'eau de 0.4 à 3 m (pour des débits et hauteurs supérieurs, consulter notre bureau d'études). Il est déconseillé pour les eaux fortement chargées.



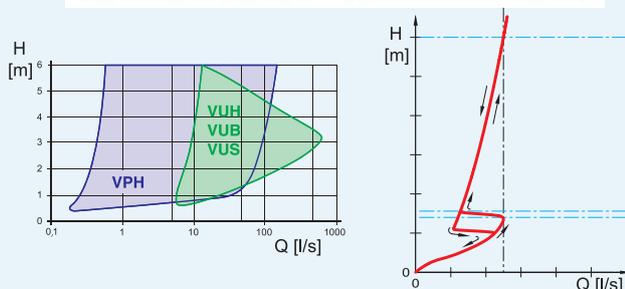
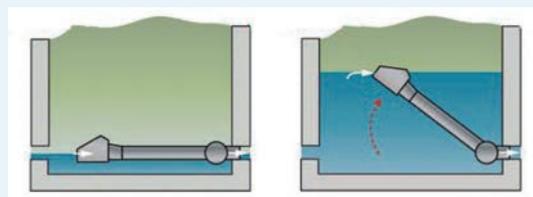
# Gestion des eaux pluviales

## RÉGULATION

### HydroCollect

La prise d'eau s'effectue constamment en surface au moyen de 2 flotteurs. La lame déversante étant toujours au même niveau, le débit de fuite est linéaire.

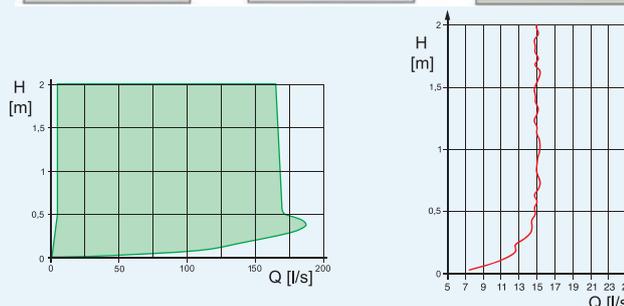
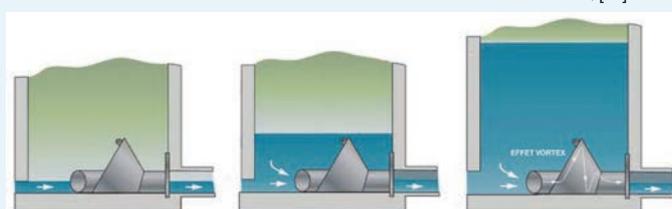
Le contrôleur de débit HydroVortex permet, à une hauteur donnée, de contrôler le débit attendu comme indiqué sur la courbe de régulation ci-contre (effet vortex). Il peut réguler des débits de 5 à 500 l/s avec des hauteurs d'eau importantes (> 6 m). Il est adapté pour les eaux usées même fortement chargées.



### HydroVortex

Ce dispositif fonctionne sur le principe hydraulique de l'effet vortex : l'augmentation de la vitesse de rotation dans le cône de régulation crée une perte de charges entraînant une réduction de la section hydraulique.

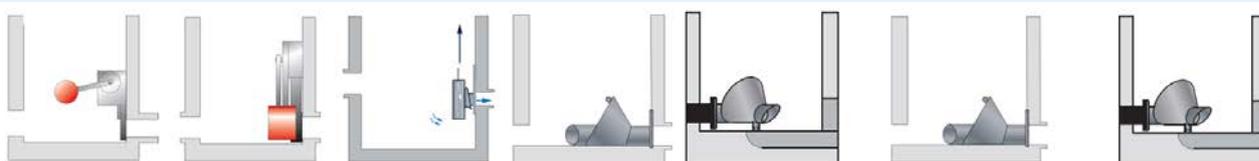
Le régulateur de débit HydroCollect combine deux fonctions, la régulation et l'écrémage de la surface. La prise d'eau en surface assure une grande précision de régulation + ou - 10%. Il peut réguler des débits de 5 à 170 l/s pour une hauteur d'eau de 2 m maximum et s'installer sur des orifices de Ø 100 à 350 mm. Il est très bien adapté pour une installation dans un bassin avant un séparateur à hydrocarbures.



## SÉLECTION DU MODÈLE

Effluent	EAUX PLUVIALES				EAUX UNITAIRES OU USÉES	
Débit	Régulé	Contrôlé			Régulé	
Gamme	HydroRégul		HydroVortex			HydroVortex
Installation	Humide	Humide	Sèche	Humide	Sèche	
Plage de débit	4 - 360	0,5 - 20	5 - 550	1 - 350	5 - 500	1 - 350
Configuration	débattement <b>FRONTAL</b>	débattement <b>LATÉRAL</b>	<b>AMOVIBLE</b>	sur bride <b>FIXE</b>	sur bride <b>FIXE</b>	sur bride <b>FIXE</b>

Modèle



RDM ou RDF

RDL ou RDT

V2PH ou V2PHE

V2UH

V2US

V2UH

V2US

# Gestion des eaux pluviales

## RÉGULATION

### CONTRÔLEUR DE DÉBIT AMOVIBLE V2PHEM - TECHNEAU

040

**Débit 0,3 à 5 l/s**  
**Hauteur d'eau maxi : 3 m**  
**Installation : amont**  
 Pour eaux usées pré-traitées  
 & eaux pluviales



Le contrôleur de débit à effet vortex de type V2PHEM permet de maîtriser les flux hydrauliques sur les réseaux d'eaux pluviales en ne laissant passer qu'un débit de pointe souhaité pour une hauteur d'eau maximale donnée. Il s'installe en fosse humide et exige un écoulement libre en aval. Il est amovible en cas de besoin.

#### Avantage

- Disponibilité : expédition à J+1 pour une fabrication sur mesure.
- Aucune pièce mobile : pas de risque de blocage d'un quelconque mécanisme. Limite les risques de colmatage liés à l'usage d'un simple orifice calibré ou d'un régulateur à section variable.
- Résistant à la corrosion (Polyéthylène et acier inoxydable).
- Entretien aisé : Depuis l'extérieur du regard, extraction simple et rapide de la chambre à effet vortex grâce au système de pose sur console d'assise et du lien de levage.

Débit de fuite	Hauteur d'eau	L (mm)	H (mm)	P (mm)	D (mm)	F (mm)	S (mm)	Poids (Kg)	CODE	Réf. fournisseur
≥ 0,3 L/s jusqu'à 1,1 L/s	0,5 à 1,0 m	319	300	155	250	80	60	3,6	<b>TP3 040BA0100</b>	V2PH00110EM
	1,0 à 1,5 m	319	300	155	250	80	60	3,6	<b>TP3 040BA0105</b>	V2PH00115EM
	1,5 à 2,0 m	345	316	147	250	80	86	3,9	<b>TP3 040BA0110</b>	V2PH00120EM
	2,0 à 2,5 m	345	316	147	250	80	86	3,9	<b>Nous consulter</b>	V2PH00125EM
	2,5 à 3,0 m	345	316	147	250	80	86	3,9	<b>TP3 040BA0120</b>	V2PH00130EM
> 1,1 L/s jusqu'à 2 L/s	0,5 à 1,0 m	386	338	194	350	130	86	4,5	<b>TP3 040BA0125</b>	V2PH00210EM
	1,0 à 1,5 m	319	300	155	250	80	60	3,6	<b>Nous consulter</b>	V2PH00215EM
	1,5 à 2,0 m	345	316	147	250	80	86	3,9	<b>Nous consulter</b>	V2PH00220EM
	2,0 à 2,5 m	345	316	147	250	80	86	3,9	<b>Nous consulter</b>	V2PH00225EM
	2,5 à 3,0 m	345	316	147	250	80	86	3,9	<b>Nous consulter</b>	V2PH00230EM
> 2 L/s jusqu'à 3 L/s	0,5 à 1,0 m	386	338	194	350	130	86	4,5	<b>TP3 040BA0150</b>	V2PH00310EM
	1,0 à 1,5 m	386	338	194	350	130	86	4,5	<b>Nous consulter</b>	V2PH00315EM
	1,5 à 2,0 m	425	364	194	350	130	117	4,8	<b>Nous consulter</b>	V2PH00320EM
	2,0 à 2,5 m	425	364	194	350	130	117	4,8	<b>Nous consulter</b>	V2PH00325EM
	2,5 à 3,0 m	425	364	194	350	130	117	4,8	<b>Nous consulter</b>	V2PH00330EM
> 3 L/s jusqu'à 4 L/s	0,5 à 1,0 m	386	338	194	350	130	86	4,5	<b>Nous consulter</b>	V2PH00410EM
	1,0 à 1,5 m	386	338	194	350	130	86	4,5	<b>Nous consulter</b>	V2PH00415EM
	1,5 à 2,0 m	425	364	194	350	130	117	4,8	<b>Nous consulter</b>	V2PH00420EM
	2,0 à 2,5 m	425	364	194	350	130	117	4,8	<b>Nous consulter</b>	V2PH00425EM
	2,5 à 3,0 m	425	364	194	350	130	117	4,8	<b>Nous consulter</b>	V2PH00430EM
> 4 L/s jusqu'à 5 L/s	0,5 à 1,0 m	425	338	194	350	130	86	4,8	<b>TP3 040BA0200</b>	V2PH00510EM
	1,0 à 1,5 m	425	338	194	350	130	86	4,8	<b>Nous consulter</b>	V2PH00515EM
	1,5 à 2,0 m	425	364	194	350	130	117	4,8	<b>Nous consulter</b>	V2PH00520EM
	2,0 à 2,5 m	425	364	194	350	130	117	4,8	<b>Nous consulter</b>	V2PH00525EM
	2,5 à 3,0 m	425	364	194	350	130	117	4,8	<b>Nous consulter</b>	V2PH00530EM

### RÉGULATEUR DE DÉBIT HYDROVORTEX À EFFET VORTEX AVEC BY-PASS VUB - TECHNEAU

040

**Débit 5 > 100 l/s**  
**Hauteur d'eau maxi : 6 m**  
**Installation : amont**  
 Pour eaux usées pré-traitées  
 & eaux pluviales

- La gamme HydroVortex est réalisée en Inox 304
- Support mural de fixation
- Chambre principale du vortex
- Tige de manutention pour retirer et remettre le contrôleur
- Chevilles de fixation pour le support mural



Hauteur (m)	Débit				
	1 à 3 l/s	4 à 6 l/s	7 à 10 l/s	11 à 15 l/s	16 à 20 l/s
0,5	00305	00605	01005	01505	02005
1	00305	00610	01010	01510	02010
1,5	00315	00615	01015	01515	02015
2	00320	00620	01020	01520	02020
2,5	00325	00625	01025	01525	02025
3	00330	00630	01030	01530	02030

# Gestion des eaux pluviales

## RÉGULATION

### RÉGULATEUR DE DÉBIT HYDROVORTEX À EFFET VORTEX VUH - TECHNEAU

040

**Débit 5 > 500 l/s**  
**Hauteur d'eau maxi : 8 m**  
**Installation : amont**  
 Pour eaux usées pré-traitées  
 & eaux pluviales

- La gamme HydroVortex est réalisée en Inox 304
- Canal d'entrée
- Chambre principale du vortex
- Canalisation de raccordement à l'orifice
- Anneau de levage
- Plaque de fixation murale plate ou cylindrique



Hauteur (m)	Débit								
	5 l/s	6 à 10 l/s	11 à 15 l/s	16 à 20 l/s	21 à 30 l/s	31 à 40 l/s	41 à 50 l/s	51 à 60 l/s	61 à 80 l/s
1	00510	01010	01510	02010	03010	04010	05010	06010	08010
1,5	00515	01015	01515	02015	03015	04015	05015	06015	08015
2	00520	01020	01520	02020	03020	04020	05020	06020	08020
2,5	00525	01025	01525	02025	03025	04025	05025	06025	08025
3	00530	01030	01530	02030	03030	04030	05030	06030	08030

### RÉGULATEUR DE DÉBIT HYDRORÉGUL AVEC BRAS FRONTAL RDM OU RDF ET VANNE GUILLOTINE

#### D'OBTURATION RDMV OU RDFV - TECHNEAU

040

**Débit 4 > 360 l/s**  
**Hauteur d'eau maxi : 3 m**  
**Installation : amont**  
 Pour eaux usées pré-traitées  
 & eaux pluviales

Châssis en Inox 304 avec perçages pour fixation murale et anneaux de levage

- Dn 100 à Dn 350 (RDM ou RDMV) : Plaque de régulation amovible en inox et flotteur taré en polyéthylène.
- Dn 400 à Dn 500 (RDF ou RDFV) : Plaque de régulation amovible et flotteur taré en inox 304
- Livré avec kit de fixation (chevilles inox et silicone)



Débit	4 à 9 l/s	10 à 24 l/s	25 à 39 l/s	40 à 55 l/s	56 à 90 l/s	91 à 140 l/s	141 à 200 l/s	201 à 275 l/s	276 à 360 l/s
	Dn 100	Dn 150	Dn 200	Dn 250	Dn 300	Dn 350	Dn 400	Dn 450	Dn 500
1	1010	1510	2010	2510	3010	3510	4010	-	-
1,5	1015	1515	2015	2515	3015	3515	4015	4515	5015
2	1020	1520	2020	2520	3020	3520	4020	4520	5020
2,5	1025	1525	2025	2525	3025	3525	4025	4525	5025
3	1030	1530	2030	2530	3030	3530	4030	4530	5030

### KIT REGARD

040

#### Avantages

- Idéal pour la gestion du débit de fuite des eaux pluviales
- Installation simple en regard béton
- Système prémonté en usine avec clapet vanne, pied d'assise et barre de guidage
- Prêt à fonctionner
- Standard chez Technirel = pas de commande spécifique
- Nombreuses combinaisons, adaptable en 1, 2 ou 3 pompes

**DN50, DN65** : regard béton 1000 x 1000 mm – trou d'homme 600 mm

**DN80** : regard béton 1500 x 1500 mm – trou d'homme 1000 mm

**Plus de DN80** : nous consulter



**ATTENTION** : Prévoir le radier avec un minimum de 1000 mm sous le tuyau d'arrivée. Dans certains cas, le radier pourra même être plus bas.

Désignation	Nb de pompes	Dimensions (mm)	Hauteur compacte (mm)	Mini taille du regard (mm)	Débit maxi possible (m3/h)
<b>KIT BETON DN50</b>	1	L. 350 x l.700 x H.1500	1000	8000 x 8000	25
<b>KIT BETON DN50</b>	2	L. 700 x l.700 x H.1500	1000	10 000 x 10 000	50
<b>KIT BETON DN65</b>	1	L. 400 x l.740 x H.1500	1000	8000 x 8000	40
<b>KIT BETON DN65</b>	2	L. 800 x l.740 x H.1500	1000	10 000 x 10 000	80
<b>KIT BETON DN80</b>	1	L. 500 x l.850 x H.1500	-	10 000 x 10 000	60
<b>KIT BETON DN80</b>	2	L. 1000 x l.850 x H.1500	-	15 000 x 15 000	120

# Gestion des eaux pluviales

## RÉGULATION

### OUVRAGE MODULAIRE DE RÉGULATION DE DÉBIT EN BÉTON

040

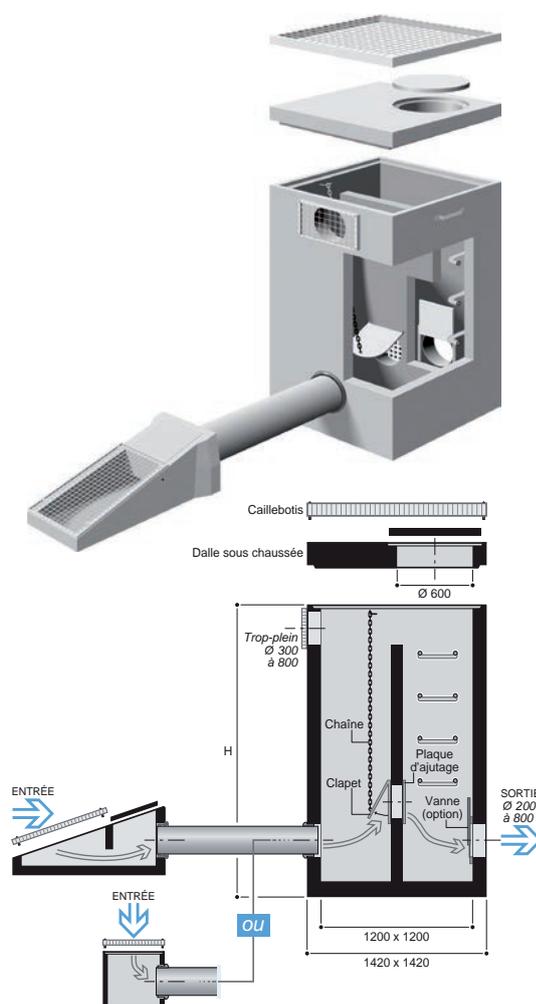
#### Domaine d'application

Implanté en sortie de bassin d'orage ou de dépollution, il est destiné à :

- Réguler le débit en sortie de bassin pendant un événement pluvieux important et l'évacuer soit en milieu naturel, soit en milieu urbain dans les réseaux d'eaux pluviales
- Retenir les hydrocarbures en suspension dans l'eau
- Assurer la fermeture du bassin d'orage en cas de pollution importante ou accidentelle (renversement de camion citerne contenant des hydrocarbures ou autres produits polluants)
- Servir d'évacuation de trop plein par « By-Pass »

#### Descriptif

- Assemblé et livré en un seul élément, à partir de regards carrés 1200 x 1200, 1500 x 1500 ou de regards circulaires Ø 1600.
- Les entrées et sorties Ø 150 à Ø 800 sont réalisées à la demande pour des canalisations en béton ou PVC
- La régulation s'effectue par un trou « d'ajutage » situé dans la cloison centrale
- L'obturation est réalisée soit par un clapet anti-retour PVC monté dans la cloison centrale et actionné par une chaînette en inox fixé à proximité du tampon d'accès de la dalle supérieure soit par une vanne à fermeture mécanique avec système de manœuvre manuel ou motorisé
- Évacuation du trop plein par l'ouverture haute du regard (By-Pass) en fonction du débit souhaité, avec grille pour blocage des flottants
- L'ouvrage de base est équipé d'une couverture par dalle béton, avec trappe d'accès visible, d'échelons pour accès et d'une prise d'eau par regard 40 x 40 avec grille



### VANNE MURALE EN ACIER INOX À GUILLOTINE VAN «O» FLEX - NORHAM

040

#### KHAM

- Vanne économique
- Prête à manœuvrer : pré-équipée d'une poignée de levage

#### KHAS

- Encombrement minimum
- Manœuvrable à distance, manuellement

#### Montage

- Fixation sur paroi verticale avec kit de fixations fourni (visserie + joint)
- Vannes KHAS compatibles avec les accessoires de manœuvre manuelle

#### Matériaux

- INOX AISI 316 L : opercule, châssis, fixations, poignée (modèle KHAM)
- PEHD : panneau arrière, glissières
- EPDM : joints d'étanchéité
- POM : écrou vis non montante (modèle KHAS)



\* F = vanne ouverture. Vanne fermée = ± 75 mm.



Ø	A (mm)	B (mm)	F* (mm)	E (mm)	Poids (Kg)	Ps (bar)
110	300	540	285	95	7	0,1
125	300	540	285	90	7	0,1
160	300	540	285	75	7	0,1
200	300	540	285	50	7	0,1
250	350	640	340	50	9	0,1
300	400	740	385	50	10	0,1
400	500	940	485	50	14	0,1
500	600	1140	580	50	18	0,1

# Gestion des eaux pluviales

## RÉGULATION

### VANNE MURALE HYDRO VM / VE & VLV

040

Ø 200 à 1200  
Acier galvanisé ou Inox



#### Accessoires

##### Volant fonte

- Ø 200 pour vanne Dn 200 et 300 / Poids = 3kg
- Ø 300 pour vanne Dn 400 et 500 / Poids = 5kg

**Manivelle** en acier galvanisé L. 380 mm

**Té de manœuvre** en acier galvanisé

- Carré en fonte femelle 30 x 30
- Hauteur = 1000 mm / Poids = 3,5 kg
- Hauteur = 1500 mm / Poids = 4 kg

**Colonnette** en acier galvanisé H. 900 mm

**Rallonge de tige** (ajustable sur site)

##### Modèles VE

Dn	H	L	E	P	h	Poids (kg)
800	1927	1245	200	156	78	315
1000	2274	1445	200	156	78	403
1200	2674	1645	200	156	78	497

##### Modèles VM

Dn	H	L	E	P	h	Poids (kg)
200	636	480	120	90	60	33
300	836	580	120	90	60	42
400	1036	680	120	90	60	64
500	1236	780	120	90	60	89
600	1436	880	120	90	60	108
800	1836	1160	155	101	60	216
1000	2238	1340	155	101	67,5	181
1200	2638	1560	155	101	67,5	357

##### Modèles VLV

Dn	A	B	C	Poids (kg)	
				Acier	Inox
150	575	217	297	10,4	9,5
200	675	267	347	12,9	11,8
300	875	367	447	19	17,3
400	1075	467	547	24	21,9
500	1275	569	649	33,3	30,4
600	1475	669	649	48,9	45,4

### MOTORISATION COFFRET DE COMMANDE DES VANNES MURALES HYDRO VM / VE & VLV

040

#### Équipements :

- Coffret polyester IP 669
- Protection par disjoncteur
- Interrupteur principal cadenassable
- Commutateur à clé, position locale ou distante (télécommande)
- Dimensions : H 645 x L 435 x P 250 mm - Poids : 20 kg (CV500P) 17 kg (CV500PL)
- Alimentation : 400 V triphasé alternatif / 50Hz avec sectionnement général.



### MOTORISATION SERVOMOTEUR DES VANNES MURALES HYDRO VM / VE & VLV

040

##### VM & VE

##### VLV

<b>Commande</b>	Contacts limiteurs de couple et fin de course	
<b>Alimentation</b>	3 phases AC - 400 V / 50 Hz - S2 15mn	
<b>Moteur</b>	1 protection thermique Isolation classe F tropicalisée	
<b>Résistance</b>	Chauffante auto-régulante (évite la condensation interne)	
<b>Entrée presse-étoupes</b>	2 x M25 x 1,5 - 1 x M20 x 1,5	
<b>Service auto.</b>	Tout ou rien	Tout ou rien
<b>Service manuel</b>	Positions intermédiaires	
<b>Volant</b>	Manuel débrayable automatiquement (le moteur a la priorité)	
<b>Protection</b>	Indicateur visuel de tours	
<b>Température</b>	IP68 (72h sous 5m d'eau)	IP68 (72h sous 10m d'eau)
<b>Fermeture</b>	Sens horaire	
<b>Revêtement</b>	Polyuréthane ambiance industrielle corrosive	CK époxy intempérie classe 2

#### Caractéristiques techniques

Le servomoteur est conçu pour opérer d'une position extrême à l'autre avec éventuellement des positions intermédiaires.



# Gestion des eaux pluviales

## RÉGULATION

### CLAPET EN LIGNE - POLYESTER - MULTI

060



#### Caractéristiques techniques

- DN 250 à 500 mm
- Battant droit
- Raccordement sur tout type de canalisation (PVC, PEHD, fibro-

ciment, fonte, grès, etc)

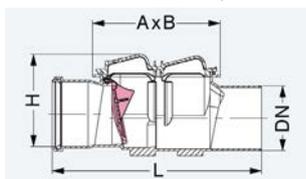
- Tenue à la pression : 0,6 bar (6cmCE)
- Livré «Prêt à installer\*» avec les raccords FLEX-SEAL Plus

*Le MULTI N est livré avec la configuration de raccordement nécessaire en fonction de la canalisation à raccorder (nous confirmer le type et le diamètre extérieur).*

### CLAPET ANTI-RETOUR SIMPLE BATTANT STAUFIX®

060

Les clapets ABS en ligne STAUFIX® à simple battant vous protègent des inondations et des remontées d'eaux en cas de fortes pluies.



DN	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	A x B (mm)	P <sub>s</sub>	Code	Réf. fournisseur
100	355	170	205 x 155	0,5	TP2 060HA0095	76100
110	355	170	205 x 155	0,5	TP2 060HA0045	71100
125	405	230	270 x 200	0,5	TP2 060HA0105	71125
150	450	230	270 x 200	0,5	TP2 060HA0110	72200
200	530	278	353 x 248	0,5	TP2 060HA0100	71200

### CLAPET DE FOND DE BASSIN FLO-PLUG - NORHAM

060



#### Description

Le clapet de fond de bassin Flo-Plug évite les dommages mécaniques des fonds de bassin, lors de remontées de la nappe phréatique ou de gaz.

#### Caractéristiques techniques

- Matériaux : résine polyester renforcée de fibre de verre
- Fixations Inox 316 et joint EPDM
- Tenue à la pression : 1 bar (10m CE)
- Variation de pression venant de la nappe nécessaire à l'ouverture du clapet : 0,06 bar (60cm CE)
- Résistant : aux eaux salées, douces et chargées, à la corrosion, aux intempéries, UV et chocs thermiques et aux sollicitations mécaniques
- Très bonne étanchéité lors du retrait de la nappe
- Dimensions : DN 200 (Ø intérieur)
- Ø extérieur (bride de fixation) = 343 mm
- Hauteur = 75 mm

### RACCORD «EXTRA LARGE» XL AVEC BANDE ANTI-CISAILLEMENT

060



- Battant droit
- Léger et compact
- Bride ISO PN 10
- Tenue à la pression : 1 bar (10cm CE)
- Écrou anneau en option

DN	Raccordement
180 / 245 / 290 / 375 / 469 / 593 / 1013	Mural ou à bride ISO PN10 (à percer)
700 / 800 / 1200 / 1400 / 1500	Mural

### CLAPET DE NEZ À BRIDE MULTI NB - NORHAM

060



- Battant incliné
- Bride ISO PN 10 sur MULTI-1000-NB
- Tenue à la pression : 1 bar (10cm CE)
- Écrou anneau en option

Ø	Poids (kg)	Code	Réf. fournisseur
200 à 600	3	TP2 060HA0310	MULTI315NB
800 à 1500	13,5	TP2 060AH0430	MULTI500NB

### CLAPET DE NEZ À BRIDE MULTI N - NORHAM

060



#### Caractéristiques techniques

- Raccordement sur tout type de canalisation (PVC, PEHD, fibrociment, fonte, béton, etc)
- Battant Incliné
- Tenue à la pression : 1 bar (10cm CE)
- Livré «Prêt à installer\*» avec les raccords FLEX-SEAL Plus : EPDM et Inox AISI 304 (AISI 316 en option)

\* Le MULTI N est livré avec la configuration de raccordement nécessaire en fonction de la canalisation à raccorder (Nous confirmer le type et le diamètre extérieur).

Ø	Longueur (mm)	Canalisation	CODE	Réf. fournisseur
200	205	PVC FIBRO- CIMENT FONTE	TP2 060AH0400	MULTI-200-N-PFF
250	223		TP2 060AH0405	MULTI-250-N-PFF
315	266		TP2 060AH0410	MULTI-315-N-PFF
400	283		TP2 060AH0415	MULTI-400-N-PFF
500	320		TP2 060AH0420	MULTI-500-N-PFF
600	348		TP2 060AH0425	MULTI-600-N-PFF
200	205	BÉTON ANNELÉ	TP2 060HA0280	MULTI-200-N-BA
250	223		TP2 060HA0295	MULTI-250-N-BA
315	266		TP2 060HA0285	MULTI-315-N-BA
400	283		TP2 060HA0290	MULTI-400-N-BA
500	320		TP2 060HA0300	MULTI-500-N-BA
600	348		TP2 060HA0305	MULTI-600-N-BA