

► Limiteur de débit - PVX

🌀 A effet vortex



Gestion des réseaux pluviaux (techniques alternatives et limitations des débits à la parcelle)

♦ APPLICATION

Limitation des débits d'eaux pluviales à l'aval des bassins de rétention, des noues, des ouvrages hydrauliques

♦ TAILLE : De 1 à 15 l/s

♦ AVANTAGES

- ✓ Conception:
 - Section de passage x3 par rapport à un ajutage
 - Grande section de passage constante même pour les faibles débits
 - Prise d'eau siphonée
 - Equipement compact
 - Modèle extractible depuis le TN
- ✓ Equipement économique
- ✓ Adaptabilité : option plaque d'adaptation
- ✓ Disponibilité : appareil en stock



CONCEPTION

- ♦ Vortex en acier inoxydable de qualité minimale 304 L sur plaque support en PEHD de forte épaisseur
- ♦ Diamètre nominal de 40 à 180 mm

OPTIONS

- ♦ Plaque d'adaptation pour raccordement sur DN supérieur - ADAPTPVX
- ♦ Plaque d'adaptation pour regard béton Ø 1000 mm en acier inoxydable 304L - SUPRPVX
- ♦ Regard préfabriqué en composite polyester avec limiteur de débit PVX intégré - REGARDPVX

FONCTIONNEMENT

L'alimentation tangentielle d'une chambre circulaire crée, par l'augmentation de la pression à l'amont, un courant tourbillonnaire avec formation d'un noyau d'air en son centre. Le simple effet du courant permet la limitation. Le limiteur à effet vortex se comporte comme une résistance hydraulique et permet d'accroître la fiabilité du système de limitation par une grande section de passage toujours constante.

DIMENSIONNEMENT

Référence	DN (mm)	L (mm)	I (mm)	H (mm)	h (mm)	Poids (kg)	Ø maxi réseau (mm)
PVX 40-50	40-50	370	77	245	107	5	110
PVX 60-70	60-70	500	87-97	330	142	9	160
PVX 80-90	80-90	595	107-117	425	190	14	200
PVX 100-110	100-110	660	127-137	600	227	22	315
PVX 120-130	120-130	745	147-157	575	260	26	250
PVX 140-150	140-150	850	167-177	655	292	33	315
PVX 160-170	160-170	1000	187-197	785	361	49	400
PVX 180	180	1000	207	785	361	50	400

DONNÉES TECHNIQUES

Référence	1 l/s	2 l/s	3 l/s	4 l/s	5 l/s	6 l/s	7 l/s	8 l/s	9 l/s	10 l/s	11 l/s	12 l/s	13 l/s	15 l/s
Hauteur d'eau														
0.5 m	PVX 50	PVX 60	PVX 80	PVX 80	PVX 100	PVX 110	PVX 120	PVX 130	PVX 140	PVX 140	PVX 150	PVX 160	PVX 170	PVX 180
1 m	PVX 40	PVX 50	PVX 60	PVX 70	PVX 80	PVX 80	PVX 90	PVX 100	PVX 110	PVX 120	PVX 120	PVX 140	PVX 140	PVX 160
1.5 m	PVX 40	PVX 40	PVX 50	PVX 60	PVX 60	PVX 70	PVX 80	PVX 80	PVX 90	PVX 90	PVX 90	PVX 100	PVX 110	PVX 130
2 m			PVX 40	PVX 50	PVX 60	PVX 60	PVX 70	PVX 70	PVX 80	PVX 80	PVX 80	PVX 90	PVX 90	PVX 100

► Limiteur de débit - PVX

Ⓜ A effet vortex



MISE EN OEUVRE

POSE :

Les limiteurs de débits sont livrés avec un joint d'étanchéité, un kit de fixation composé de chevilles expansibles en inox A2 et câble relevage.

Les trous de gabarit sont réalisés sur la plaque support du limiteur.

