

SÉRIE PP1000

CRÉPINE D'ASPIRATION AUTO-NETTOYANTE



APPLICATION

Pré-filtration à nettoyage automatique pour eaux de surface (lacs, étangs, réservoirs, rivières...).

RAPPELS

Le choix du modèle dépend du débit, de la qualité de l'eau et de la finesse de filtration retenue.

Produit standard : crépine de taille de 4 à 10 pouces, finesse de filtration de 1200 microns ou 2500 microns au choix.

Montage en position verticale immergée dans la source en eau.

Pendant le nettoyage, un débit supplémentaire en plus du débit de filtration doit pouvoir être fourni par le réseau (environ 5 à 10 %).

CARACTERISTIQUES

- Très compact, de conception simple et robuste (peu de pièces en mouvement).
- Nettoyage en continu réalisé grâce à un système par aspersion (donc sans contact ni usure) en flux inversé alimenté par le réseau (retour après pompe d'aspersion).
- En stock 1200 microns et 2500 microns, et sur demande autres finesses disponibles.

AVANTAGES

Très efficace, elle soulage la filtration et le système de pompage situés en aval en maintenant dans la source en eau les particules les plus grossières.

BRIDES ISO - PN16

Ø D1 (pouce)	Perçage (mm)	Nb de perçage	Ø perçage (mm)
4" Bride	18	8	180 +/- 0,8
6" Bride	22	8	240 +/- 0,8
8" Bride	22	12	295 +/- 0,8
10" Bride	26	12	355 +/- 0,8
12" Bride	26	12	410 +/- 0,8
14" Bride	26	16	470 +/- 0,8
16" Bride	29,5	16	525 +/- 0,8
18" Bride	29,5	20	585 +/- 0,8
20" Bride	32,5	20	650 +/- 0,8

DONNEES TECHNIQUES

	Code	Ø brides entrées / sorties.		Débit maxi recommandé	
		Pouce	mm	1200 microns m3/h	2500 microns m3/h
PPS1004	CAPPS4	4	100	80	100
PPS1006	CAPPS6	6	150	150	190
PPS1008	CAPPS8	8	200	300	380
PPS1010	CAPPS10	10	250	500	630
PPS1012*	CAPPS12	12	300	700	880
PPS1014*	CAPPS14	14	350	1100	1000
PPS1016*	CAPPS16	16	400	1400	1380
PPS1018*	CAPPS18	18	450	1750	2180
PPS1020*	CAPPS20	20	500	2200	2750

* Ces modèles ne sont pas stockés

DIMENSIONS ET POIDS

	DI Ø	H (mm)	D Ø (pouce)	Poids (kg)
PPS1004	4" Bride	516	560	52
PPS1006	6" Bride	666	560	67
PPS1008	8" Bride	870	560	72
PPS1010	10" Bride	846	830	120
PPS1012	12" Bride	996	748	
PPS1014	14" Bride	1025	2055	
PPS1016	16" Bride			
PPS1018	18" Bride			
PPS1020	20" Bride			

MATERIAUX

Corps acier au carbone avec épais revêtement époxy.

Éléments filtrants en acier inox.

Joint en gomme naturelle.

DEBITS D'UTILISATION

Code Netafim™	Débit maxi admissible (m³/h)	Débit mini Contre-lavage* (m³/h)
CAPPS41200	80	7
CAPPS42500	100	7
CAPPS61200	150	11
CAPPS62500	190	11
CAPPS81200	300	16
CAPPS82500	380	16
CAPPS101200	500	16
CAPPS102500	630	16

* Valeur minimum requise

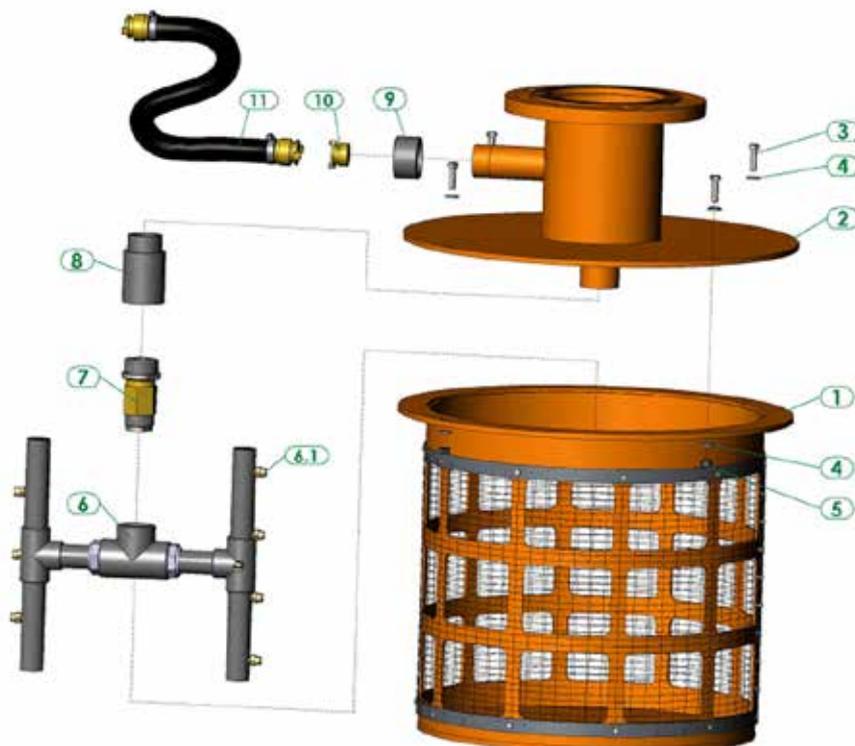
CRÉPINES AUTO-NETTOYANTES PPS

CODE CATALOGUE	DESCRIPTION	RACCORDS	DÉBIT MAX. M³/H	DÉBIT C/L* M³/H	CONDI. CARTON
72000-015350	Crépine auto-nettoyante 4" - 1200 microns	4" Bride	80	7	1
72000-015365	Crépine auto-nettoyante 6" - 1200 microns	6" Bride	150	11	1
72000-015370	Crépine auto-nettoyante 8" - 1200 microns	8" Bride	300	16	1
72000-015380	Crépine auto-nettoyante 10" - 1200 microns	10" Bride	500	16	1
72000-015340	Crépine auto-nettoyante 4" - 2500 microns	4" Bride	100	7	1
72000-015363	Crépine auto-nettoyante 6" - 2500 microns	6" Bride	190	11	1
72000-015368	Crépine auto-nettoyante 8" - 2500 microns	8" Bride	380	16	1
72000-015378	Crépine auto-nettoyante 10" - 2500 microns	10" Bride	630	16	1
72000-008490	Support universel crépine auto 4" 6" 8"				1

* Valeur minimale requise

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT INTERNE

Le nettoyage du tamis est effectué par une turbine équipée de buses, et donc sans contact (donc sans usure). Placée dans le corps cylindrique de la crépine, elle est alimentée par un retour en provenance de la sortie de pompe (dérivation à installer). Les jets tangentiels nettoient en continu et en flux inversé la surface externe du tamis. Les particules accumulées sur le tamis lors de l'aspiration de la pompe sont écartées, évitant le colmatage total du tamis de la crépine, et l'entrée des matières dans le circuit d'aspiration. Il est conseillé d'installer un pré-filtre sur le retour en provenance de la pompe et qui alimente le balai d'aspiration (voir schéma ci-dessous).



- 1 - Corps
- 2 - Couvercle
- 3 - Boulon
- 4 - Rondelle
- 5 - Ecrou
- 6 - Moteur hydraulique
- 7 - Buse de pulvérisation
- 8 - Raccord de l'axe de rotation
- 9 - Coupleur rapide laiton
- 10 - Tuyau d'alimentation