

### Applications:

Les crépines d'aspiration sont utilisées comme premiers filtres grossiers dans les stations de pompage, et sont destinées à protéger les pompes des débris et saletés, qui pourraient endommager leur fonctionnement.

### Caractéristiques principales:

- Matériau: Acier carbone ST37.2, pré-traité au jet de sable de niveau Sa 2.5
- Degré de filtration: de 1200-à 2500 microns
- Revêtement (Intérieur et extérieur): peinture polyester époxy polymérisée au four à 150-200 microns, et sous couche de zinc-phosphate, pour une plus grande résistance à la corrosion.

### Données techniques:

- Connexion: A brides
- Diamètres disponibles: 4" – 20" (autres diamètres sur commande)
- Pression de fonctionnement minimale pour l'auto nettoyage: 1.5 bar (22 psi).
- La crépine est équipée d'un tube à suction, d'accessoires de raccordement, permettant d'activer le mécanisme du moteur hydraulique.
- Installation possible: horizontale ou verticale

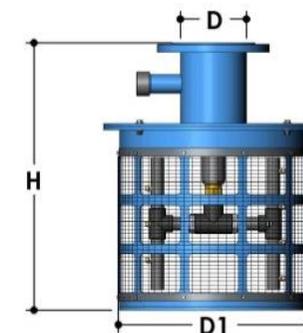
### Principe de fonctionnement:

Les crépines d'aspiration sont installées immergées dans l'eau. Au démarrage du pompage, l'eau traverse le tamis, empêchant les grosses particules, de passer. Au fur et à mesure, les particules s'accumulent sur les mailles du tamis, à l'extérieur. Le nettoyage se fait continuellement, grâce à la pulvérisation d'eau par les buses, dont la rotation constante permet de couvrir toute la surface du tamis. La vitesse de la rotation est réglable.



Modèle	Sortie D		D1 (mm)	Débit recommandé		H (mm)	Poids à l'emballage (kg)	Dimensions L x A x H (m)
	(mm)	(in)		1200 µm (m3/h)	2500 µm (m3/h)			
PPS1004	100	4	478	80	100	520	60	0.85*0.85*0.85
PPS1006	150	6	478	150	190	670	75	0.85*0.85*0.85
PPS1008	200	8	478	300	380	870	80	0.85*0.85*1.05
PPS1010	250	10	748	500	630	790	128	1.00*1.00*0.95
PPS1012	300	12	748	700	880	970	141	1.00*1.00*1.15
PPS1014	350	14	1055	1000	1100	1025	Selon demande	Selon demande
PPS1016	400	16	1055	1380	1400	1025	Selon demande	Selon demande
PPS1018	450	18	1270	1750	2180	1032	Selon demande	Selon demande
PPS1020	500	20	1270	2200	2750	1032	Selon demande	Selon demande

\* Pression minimale pour fonctionnement des buses de pulvérisations: 2-3 bars ( 30-45 PSI).



**Description of components and information for spare parts**

Description		Modèle								
Filtre		PPS1004	PPS1006	PPS1008	PPS1010	PPS1012	PPS1014	PPS1016	PPS1018	PPS1020
Corps filtre		4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"
1	Corps	N/A								
2	Couvercle	N/A								
3	Boulon	4102123001-030	4102123001-030	4102123001-030	4102123001-030	4102123001-030	4102123001-030	4102123001-030	4102123001-030	4102123001-030
4	Rondelle	4122123001	4122123001	4122123001	4122123001	4122123001	4122123001	4122123001	4122123001	4122123001
5	Écrou	4112120401	4112120401	4112120401	4112120401	4112120401	4112120401	4112120401	4112120401	4112120401
6	Sprinkler rotatif	E7251047801-01	E7251047802-01	E7251047803-01	E7251074701-01	E7251074702-01	E7251105501-01	E7251105501-01	E7251127001-01	E7251127001-01
6.1	Buse de pulvérisation	6083900001	6083900001	6083900001	6083900001	6083900001	6083900001	6083900001	6083900001	6083900001
7	Raccord de l'axe de rotation	E7252000401-01	E7252000601-01							
8	Adaptateur rotatif sprinkler	----	6136301501	6136301502	6136301503	6136301504	6136301505	6136301505	6136301505	6136301505
9	Socket	----	6096301501	6096301501	6096301501	6096301501	6096301501	6096301501	6096301501	----
10	Coupleur rapide laiton	4251010001	4252010001	4252010001	4252010001	4252010001	4252010001	4252010001	4252010001	4252010001
11	Tuyau d'alimentation	E7253000501-01	E7253001001-01							

