

Aplicación:

pre-filtración para la proteger y prolongar la vida útil de la bomba y reducir los niveles de sólidos del agua.

Características estándar:

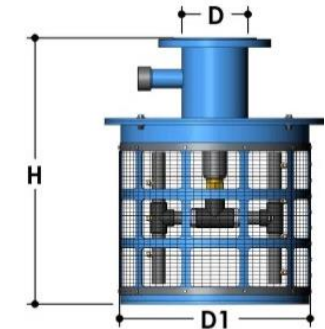
- **Cuerpo de la canasta y conexión:** acero al carbono ST37.2
- **Pre-tratamiento:** chorro de arena
- **Revestimiento interior y exterior:** recubrimiento en polvo epoxi-poliéster polimerizado en horno 150-200 micras.
- **Conexión disponible:** Brida
- **Grado de filtración disponible:** 1200 hasta 2500 micras
- **Protección difusónica en los tornillos**
- **Diámetros disponibles:** 4"-20"
- **La canasta de succión está equipada con tubo y accesorios para la conexión y operación del mecanismo del motor hidráulico**
- **Instalación disponible:** horizontal o vertical



Funcionamiento:

La canasta de succión PPS se instala sumergida en la fuente de agua. Cuando comienza el bombeo, el mecanismo del aspersion gira, rociando agua a presión a través del sistema de boquillas, evitando que los sólidos en suspensión se acumulen en la malla. El aspersion gira de forma continua y las boquillas cubren toda el área de la malla (la velocidad de rotación se puede ajustar).

| Modelo | Salida D | | D1 | | Caudal de operación recomendado* | | | | H | | Peso embalaje | | Volumen embalaje LxAxH | |
|---------|----------|------|------|-------|----------------------------------|----------------|---------------|---------------|------|-------|---------------|----------|------------------------|----------------|
| | (mm) | (in) | (mm) | (in) | 1200 µm (m3/h) | 2500 µm (m3/h) | 1200 µm (gpm) | 2500 µm (gpm) | (mm) | (in) | (kg) | (lb) | (m) | (ft) |
| PPS1004 | 100 | 4 | 478 | 18.82 | 80 | 100 | 350 | 440 | 520 | 20.47 | 60 | 132 | 0.85*0.85*0.85 | 2.80x2.80x2.80 |
| PPS1006 | 150 | 6 | 478 | 18.82 | 150 | 190 | 660 | 840 | 670 | 26.38 | 75 | 165 | 0.85*0.85*0.85 | 2.80x2.80x2.80 |
| PPS1008 | 200 | 8 | 478 | 18.82 | 300 | 380 | 1320 | 1670 | 870 | 34.25 | 80 | 176 | 0.85*0.85*1.05 | 2.80x2.80x3.50 |
| PPS1010 | 250 | 10 | 748 | 29.45 | 500 | 630 | 2200 | 2770 | 790 | 31.1 | 128 | 282 | 1.00*1.00*0.95 | 3.30x3.30x3.10 |
| PPS1012 | 300 | 12 | 748 | 29.45 | 700 | 880 | 3080 | 3870 | 970 | 38.19 | 141 | 311 | 1.00*1.00*1.15 | 3.30x3.30x3.80 |
| PPS1014 | 350 | 14 | 1055 | 41.54 | 1000 | 1100 | 4400 | 4840 | 1025 | 40.35 | A pedido | A pedido | A pedido | A pedido |
| PPS1016 | 400 | 16 | 1055 | 41.54 | 1380 | 1400 | 6080 | 6160 | 1025 | 40.35 | A pedido | A pedido | A pedido | A pedido |
| PPS1018 | 450 | 18 | 1270 | 50 | 1750 | 2180 | 7700 | 9600 | 1032 | 40.63 | A pedido | A pedido | A pedido | A pedido |
| PPS1020 | 500 | 20 | 1270 | 50 | 2200 | 2750 | 9690 | 12100 | 1032 | 40.63 | A pedido | A pedido | A pedido | A pedido |



* Caudal máximo recomendado - 1200 micron con buena calidad de agua

Descripción de componentes e información de partes de repuesto

| Descripción | | Modelo Filtro | | | | | | | | |
|---------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Filtro | | PPS1004 | PPS1006 | PPS1008 | PPS1010 | PPS1012 | PPS1014 | PPS1016 | PPS1018 | PPS1020 |
| Cuerpo Filtro | | 4" | 6" | 8" | 10" | 12" | 14" | 16" | 18" | 20" |
| 1 | Cuerpo filtro | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2 | Tapa filtro | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3 | Tornillo | 4102123001-030 | 4102123001-030 | 4102123001-030 | 4102123001-030 | 4102123001-030 | 4102123001-030 | 4102123001-030 | 4102123001-030 | 4102123001-030 |
| 4 | Arandela | 4122123001 | 4122123001 | 4122123001 | 4122123001 | 4122123001 | 4122123001 | 4122123001 | 4122123001 | 4122123001 |
| 5 | Tuerca | 4112120401 | 4112120401 | 4112120401 | 4112120401 | 4112120401 | 4112120401 | 4112120401 | 4112120401 | 4112120401 |
| 6 | Aspersor giratorio | E7251047801-01 | E7251047802-01 | E7251047803-01 | E7251074701-01 | E7251074702-01 | E7251105501-01 | E7251105501-01 | E7251127001-01 | E7251127001-01 |
| 6.1 | Boquilla pulverización | 6083900001 | 6083900001 | 6083900001 | 6083900001 | 6083900001 | 6083900001 | 6083900001 | 6083900001 | 6083900001 |
| 7 | Cojinete aspersor giratorio | E7252000401-01 | E7252000601-01 | E7252000601-01 | E7252000601-01 | E7252000601-01 | E7252000601-01 | E7252000601-01 | E7252000601-01 | E7252000601-01 |
| 8 | Adaptador aspersor giratorio | ---- | 6136301501 | 6136301502 | 6136301503 | 6136301504 | 6136301505 | 6136301505 | 6136301505 | 6136301505 |
| 9 | Conector reductor | ---- | 6096301501 | 6096301501 | 6096301501 | 6096301501 | 6096301501 | 6096301501 | 6096301501 | ---- |
| 10 | Acoplamiento hembra | 4251010001 | 4252010001 | 4252010001 | 4252010001 | 4252010001 | 4252010001 | 4252010001 | 4252010001 | 4252010001 |
| 11 | Manguera | E7253000501-01 | E7253001001-01 | E7253001001-01 | E7253001001-01 | E7253001001-01 | E7253001001-01 | E7253001001-01 | E7253001001-01 | E7253001001-01 |

