

### Aplicación

Filtros de control o filtros principales con eje de entrada/salida de 90°

### Características estándar:

- **Elemento filtrante:** - Malla de acero inoxidable AISI 316 sobre un cilindro perforado de PVC.  
- Discos disponibles en 2", 3" y 4"
- **Grado de filtración disponible:** desde 80 micras
- **Cuerpo del filtro y conexiones:** acero al carbono ST37.2
- **Pre-tratamiento:** chorro de arena hasta nivel de Sa 2.5
- **Revestimiento interior y exterior:** recubrimiento en polvo epoxi-poliéster polimerizado en horno 150-200 micras.
- **Conexiones disponibles:** VIC, Rosca (hembra), Brida
- **Presión máxima:** 10 bar (145 psi)
- **Presión máxima de trabajo recomendada:** hasta 8 bares (116 psi).

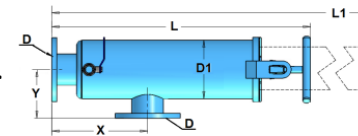


### Funcionamiento

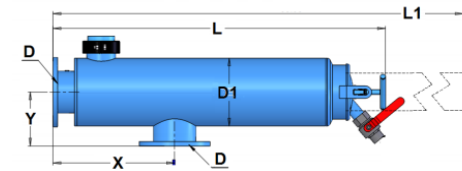
El agua fluye a través de la entrada por la malla cilíndrica mientras que las partículas sólidas quedan atrapadas por la malla.

Estas partículas se pueden drenar fácilmente por la válvula de bola situada en la parte inferior.

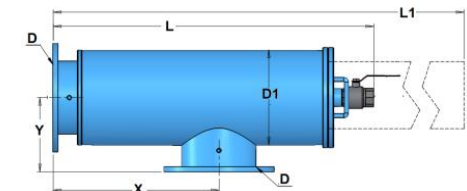
Para hacer una limpieza profunda se abre la tapa, y se saca y lava la malla manualmente.



Modelo - F115-F140



Modelo - F160



Modelo - F180-F110

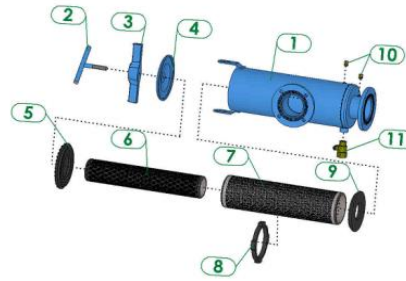
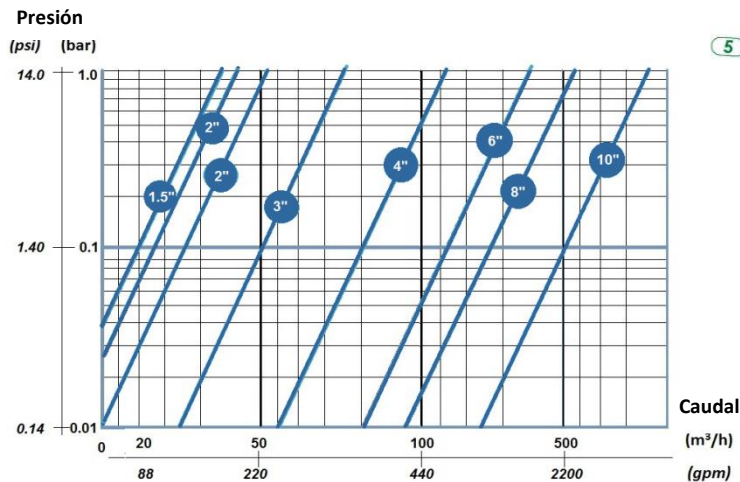
### Especificaciones Técnicas

| Modelo | Ent/Sal<br>ØD<br>(mm) (in) |     | ØD1<br>(in) | X<br>(mm) (in) |      | Y<br>(mm) (in) |      | L<br>(mm) (in) |      | L 1<br>(mm) (in) |      | Peso del<br>embalaje<br>(kg) (lb) |     | Caudal Máx.<br>recomendado<br>(m <sup>3</sup> /h) (GPM) |      | Superficie Malla<br>(cm <sup>2</sup> ) (in <sup>2</sup> ) |     |
|--------|----------------------------|-----|-------------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|------------------|------|-----------------------------------|-----|---|------|---|-----|
| F115   | 30                         | 1.5 | 4           | 220            | 8.7  | 97             | 3.8  | 455            | 17.9 | 600              | 23.6 | 8.6                               | 19  | 20  | 88   | 639   | 99  |
| F120   | 50                         | 2   | 6           | 230            | 9.1  | 130            | 5.1  | 469            | 18.5 | 600              | 23.6 | 16.1                              | 36  | 25  | 110  | 994   | 154 |
| F122   | 50                         | 2   | 6           | 255            | 10.0 | 130            | 5.1  | 719            | 28.3 | 1085             | 42.7 | 21.8                              | 48  | 35  | 154  | 2023  | 314 |
| F130   | 75                         | 3   | 6           | 270            | 10.6 | 140            | 5.5  | 729            | 28.7 | 1130             | 44.5 | 27.7                              | 61  | 50  | 220  | 2023  | 314 |
| F140   | 100                        | 4   | 8           | 325            | 12.8 | 190            | 7.5  | 855            | 33.7 | 1330             | 52.4 | 38.0                              | 84  | 90  | 396  | 2890  | 448 |
| F160   | 150                        | 6   | 10          | 480            | 18.9 | 217            | 8.5  | 1313           | 51.7 | 2250             | 88.6 | 76.0                              | 168 | 220   | 969  | 4104  | 636 |
| F180   | 200                        | 8   | 12          | 500            | 19.7 | 262            | 10.3 | 1104           | 43.5 | 1785             | 70.3 | 99.0                              | 218 | 360   | 1585 | 4530  | 702 |
| F110   | 250                        | 10  | 14          | 610            | 24.0 | 278            | 10.9 | 1179           | 46.4 | 1950             | 76.8 | 115.0                             | 254 | 500   | 2200 | 6371  | 988 |

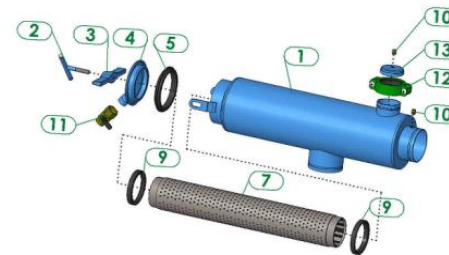
### Descripción y códigos para partes de repuesto

| Desglose Partes         |                      | Modelo           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Filtro (entrada/salida) |                      | F115 (1.5")      | F120 (2")        | F122 (2")        | F130 (3")        | F140 (4")        | F160 (6")        | F180 (8")        | F110 (10")       |
| Diámetro Cuerpo filtro  |                      | 4"               | 6"               | 6"               | 6"               | 8"               | 10"              | 12"              | 14"              |
| 1                       | Cuerpo               | N/A              | N/A              | N/A              | N/A              | N/A              | N/A              | N/A              | N/A              |
| 2                       | Manija               | E6020104000      | E6020106000      | E6020106000      | E6020106000      | E6020106000      | E6020106000      | -----            | -----            |
| 3                       | Soporte de ajuste    | 6012004000-P     | 6012006000-P     | 6012006000-P     | 6012006000-P     | 6012108000-P     | 6012108000-P     | -----            | -----            |
| 4                       | Tapa                 | 5320010400-P     | 5320200601-P     | 5320200601-P     | 5320200601-P     | 5320010801-P     | W5320010801-03P  | W5331011004-01P  | W5331011401-01P  |
| 5                       | Junta superior       | 5312090600-010   | 5312140600-050   | 5312140600-050   | 5312060600-060   | 5312160600-150   | 5312160600-135   | 5311250100       | 5311400100       |
| 6                       | Malla interior (opc) | W5001600400-01## | W5001600400-01## | W5001600401-01## | W5002600400-01## | W5002600401-01## | -----            | -----            | -----            |
| 7                       | Malla exterior       | -----            | W5003600400-01## | W5003600402-01## | W5003600402-01## | W5004600400-01## | E7004600404-01## | E7005604007-01## | E7006604003-01## |
| 8                       | Centralizador malla  | -----            | -----            | -----            | -----            | 5312160600-161   | -----            | -----            | -----            |
| 9                       | Junta inferior       | 5312090600-020   | 5312140600-080   | 5312140600-080   | 5312140600-100   | 5312160600-300   | 5312160600-310   | -----            | -----            |
| 10                      | Toma de presión      | E5412023901-01   | E5412023901-01   | E5412023901-01   | E5412023901-01   | E5412023901-01   | E5412023901-01   | E5412023901-01   | E5412023901-01   |
| 11                      | Válvula de Bola      | 4504005100-01    | 4504007100-01    | 4504007100-01    | 4504007100-01    | 4504010100-01    | 4504015100-01    | 4504020100-01    | 4504020100-01    |
| 12                      | Conector rápido 4"   | -----            | -----            | -----            | -----            | -----            | 4150104000-03P   | -----            | -----            |
| 13                      | Tapa conector 4" vic | -----            | -----            | -----            | -----            | -----            | 5320010402-P     | -----            | -----            |
| 14                      | Tornillo             | -----            | -----            | -----            | -----            | -----            | -----            | 5292143001-048   | 5292143001-048   |
| 15                      | Arandela             | -----            | -----            | -----            | -----            | -----            | -----            | 4122140301       | 4122140301       |
| 16                      | Tuerca               | -----            | -----            | -----            | -----            | -----            | -----            | 4112140301       | 4112140301       |
| 17                      | O-ring               | -----            | -----            | -----            | -----            | -----            | -----            | 4081202100-445   | 4081266100-450   |

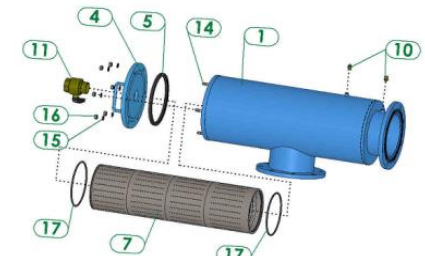
### Pérdida de presión a 120 micrones



Modelo F115-F140



Modelo F160



Modelo F180-F110