

# FILTRO BERMAD CON VÁLVULA DE DREN EN LÍNEA

## Modelo FP-60F-DV-250



### Características y ventajas

- Listado UL y ULC
- Baja pérdida de presión
- Mantenimiento rápido y fácil
- Prevención de obstrucciones
- Canasta de gran capacidad
- Para uso con fluidos corrosivos y ambientes agresivos
- Adecuado para agua potable o agua potable municipal

### Aprobaciones

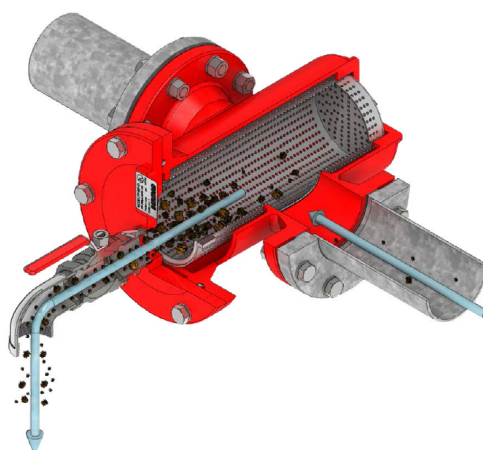


Listadas UL de 3" a 16"  
Filtros, tubería (HLCV)

### Aplicaciones típicas

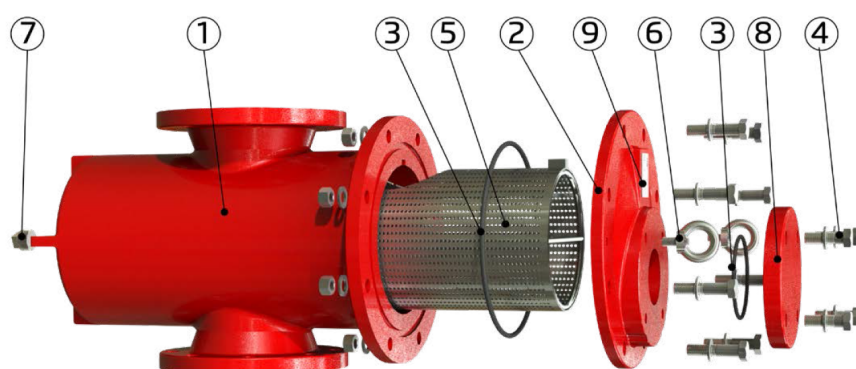
- Sistemas automáticos de rociadores de agua
- Sistemas proporcionadores de espuma de presión balanceada
- Instalaciones de monitores contra incendios
- lazo de tapón fusible
- Suministro de hidrante contra incendios

## Operación



## Esquema del sistema

### Componentes



## Instalación del sistema

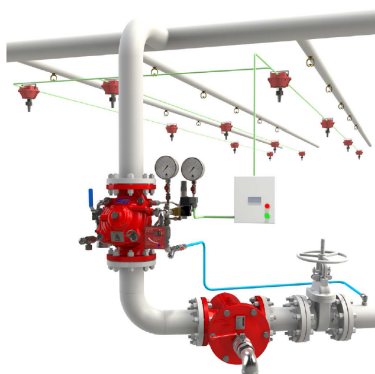
### Sistema estándar de reducción de presión

- El filtro FP-60F-250 de BERMAD es ideal para instalarse aguas arriba de la Válvula de Control de Presión BERMAD, evitando la suciedad en las superficies de sellado de la válvula y manteniendo los conductos libres de obstrucciones.



### Sistema de rociadores / diluvio

- El filtro BERMAD FP-60F-250 debe instalarse aguas arriba del sistema de diluvio, sistema de espuma o sistema de rociadores automáticos, evitando que partículas de residuos obstruyan las boquillas y otros dispositivos sensibles.



## Especificaciones sugeridas

## Datos técnicos

### Tamaños disponibles:

Embridada- 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14 and 16"

Ranura (Victaulic)- N/A

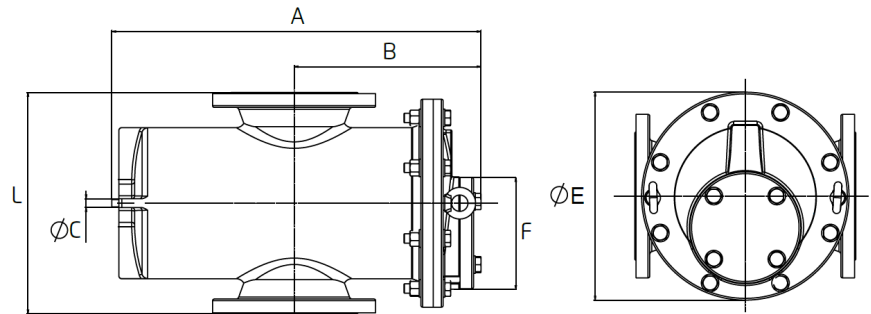
Rosca- N/A

### Presión nominal:

ANSI #150 - 17.2 bar

### Elastómero:

EPDM, Asbestos free



| Tamaño de Válvula | L #150 (mm) | L ranurado (mm) | L #300 (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | ØD(in) | E (mm) | F (mm)      | G (mm) | Peso #150 (Kg) | Peso #300 (Kg) |
|-------------------|-------------|-----------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|--------|----------------|----------------|
| DN80   3"         | 250         | -               | -           | 346    | 184    | 20     | -      | 215    | 2" ISO-7-Rp | -      | 23             | -              |
| DN100   4"        | 292         | -               | -           | 440    | 228    | 25     | -      | 280    | 2" ISO-7-Rp | -      | 42             | -              |
| DN150   6"        | 378         | -               | -           | 623    | 334    | 40     | -      | 355    | 3" #150     | -      | 70             | -              |
| DN200   8"        | 476         | -               | -           | 718    | 388    | 40     | -      | 440    | 3" #150     | -      | 130            | -              |
| DN250   10"       | 560         | -               | -           | 774    | 416    | 40     | -      | 540    | 3" #150     | -      | 190            | -              |
| DN300   12"       | 680         | -               | -           | 989    | 502    | 50     | -      | 620    | 3" #150     | -      | 285            | -              |
| DN350   14"       | 768         | -               | -           | 1125   | 515    | 50     | -      | 665    | 4" #150     | -      | 356            | 416            |
| DN400   16"       | 845         | -               | -           | 1215   | 554    | 50     | -      | 720    | 6" #150     | -      | 531            | -              |

## Flow Properties

| Size                                  | 3"     |     | 4"     |     | 6"     |     | 8"     |      | 10"    |      | 12"    |      | 14"    |      | 16"    |      |
|---------------------------------------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
| Units                                 | metric | US  | metric | US  | metric | US  | metric | US   | metric | US   | metric | US   | metric | US   | metric | US   |
| Kv <sup>(1)</sup> / Cv <sup>(1)</sup> | 168    | 194 | 275    | 317 | 551    | 636 | 1001   | 1156 | 1665   | 1923 | 2027   | 2341 | 2534   | 2927 | 3339   | 3857 |
| Leq <sup>(2)</sup> m / ft             | 9      | 30  | 14     | 46  | 28     | 93  | 36     | 118  | 43     | 140  | 70     | 228  | 73     | 240  | 85     | 279  |

Notes: <sup>(1)</sup> Flow coefficient Kv: flow in m<sup>3</sup>/h at 1 bar differential pressure, Cv: flow in gpm at 1 psi differential pressure; The pressure loss calculation formula:  $\Delta p = SG (Q / Cv \text{ or } Kv)^2$

<sup>(2)</sup> Leq: Equivalent pipe length for turbulent flow in clean commercial steel pipe (SCH 40)

<sup>(3)</sup> Max allowable pressure drop: 7 psi (0.5 bar) across the strainer. Make sure that the strainer is sized so that the pressure drop at the designed flow rate, when the strainer is clean, is well below 7 psi (0.5 bar).

## Ordering Information

| Size in/DN | FP-60F-DV Strainer w/Flushing Valve Code | Part Number               |
|------------|------------------------------------------|---------------------------|
| 3"/80      | FP-3"-60F-01-H-C-A5-DV-ER                | 60F03HCA5N00001-DV-ER-250 |
| 4"/100     | FP-4"-60F-01-H-C-A5-DV-ER                | 60F04HCA5N00001-DV-ER-250 |
| 6"/150     | FP-6"-60F-01-H-C-A5-DV-ER                | 60F06HCA5N00001-DV-ER-250 |
| 8"/200     | FP-8"-60F-01-H-C-A5-DV-ER                | 60F08HCA5N00001-DV-ER-250 |
| 10"/250    | FP-10"-60F-01-H-C-A5-DV-ER               | 60F10HCA5N00001-DV-ER-250 |
| 12"/300    | FP-12"-60F-01-H-C-A5-DV-ER               | 60F12HCA5N00001-DV-ER-250 |
| 14"/350    | FP-14"-60F-01-H-C-A5-DV-ER               | 60F14HCA5N00001-DV-ER-250 |
| 16"/400    | FP-16"-60F-01-H-C-A5-DV-ER               | 60F16HCA5N00001-DV-ER-250 |