

FILTRO DE CESTO BERMAD COM VÁLVULA DE LIMPEZA EM LINHA

Modelo FP-60F-DV-250



Benefícios e Características

- Diâmetro Listado UL e ULC
- Baixa Perda de carga
- Manutenção rápida e fácil
- Prevenção de entupimento
- Cesto de Tela Grande
- Para uso com fluidos corrosivos e ambientes agressivos
- Adequado para água potável ou água potável municipal

Aprovações

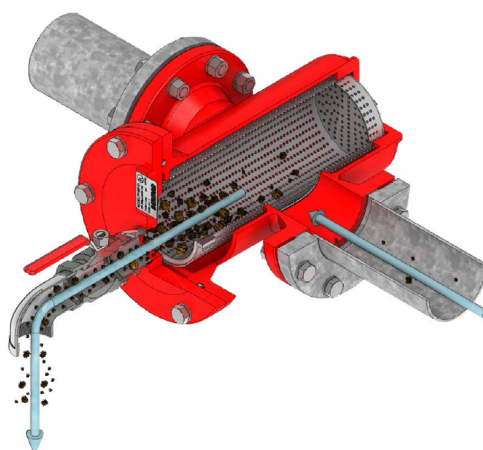


Listados UL de 3" a 16"
Filtros, Tubulação (HLCV)

Aplicações Típicas

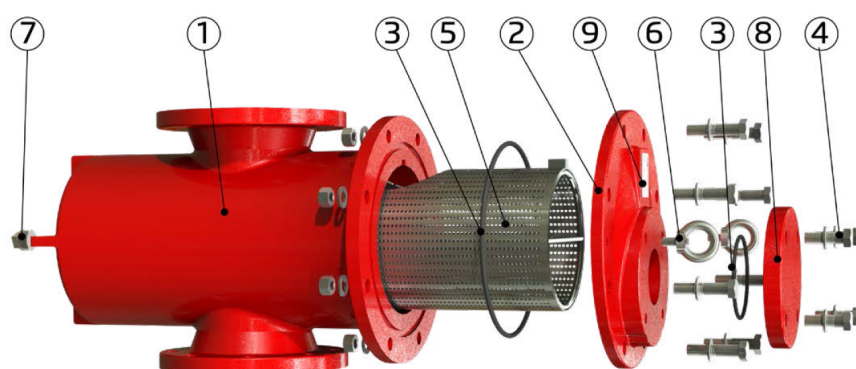
- Sistemas automáticos de pulverização de água
- Sistema de Proporcionamento de Pressão Balanceado de espuma
- Instalações de monitores de incêndio
- Linhas de plugue fusível
- Abastecimento de hidrante

Operação



P&ID do Sistema

Componentes



Instalação do Sistema

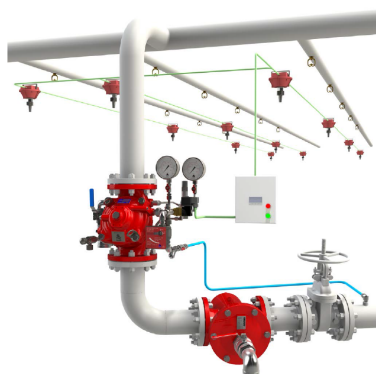
Sistema Redutor de Pressão Padrão

- O filtro BERMAD FP-60F-250 é ideal para ser instalado a montante da Válvula de Controle de Pressão BERMAD, prevenindo o acúmulo de sujeira nas superfícies de vedação da válvula e mantendo os canais de passagem livres de obstruções.



Sistema de Aspersão / Dilúvio

- O filtro BERMAD FP-60F-250 deve ser instalado a montante do sistema de Dilúvio, sistema de Espuma ou sistema de Projetores Automáticos, evitando que partículas de detritos obstruam os bicos e outros dispositivos sensíveis.



Especificações Sugeridas

Dados Técnicos

Tamanhos Disponíveis:

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

Ranhurada- N/A

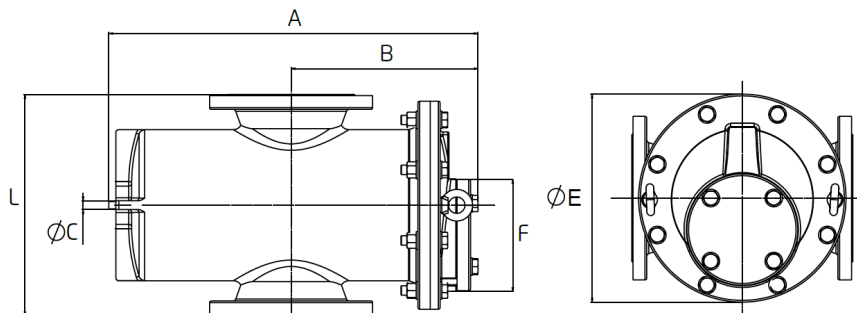
Rosqueada- N/A

Classe de Pressão:

ANSI#150 - 17.2 bar

Elastômero:

EPDM, Asbestos free



Tamanho da Válvula	L #150 (mm)	Ranhura em L (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 ⁽¹⁾ / Cv ⁽¹⁾	168	194	275	317	551	636	1001	1156	1665	1923	2027	2341	2534	2927	3339	3857
Leq ⁽²⁾ m / ft	9	30	14	46	28	93	36	118	43	140	70	228	73	240	85	279

Notes: ⁽¹⁾ Flow coefficient Kv: flow in m³/h at 1 bar differential pressure, Cv: flow in gpm at 1 psi differential pressure; The pressure loss calculation formula: $\Delta p = SG (Q / Cv \text{ or } Kv)^2$

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

⁽³⁾ 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