

Válvula de Dilúvio Elétrica mod. 216-4FC

A Válvula de Dilúvio Modelo 216-4FC abre automaticamente para admitir água através da linha principal quando a válvula solenoide é ativada. A válvula modelo 216-4FC é usada em sistemas de proteção contra incêndios, como dilúvio, pré-ação, sistemas de água-espuma e outras aplicações especiais.



Características:

- Abre rapidamente quando a válvula solenoide está ativada (Especificar energizar para abrir ou energizar para fechar)
- Abertura manual da válvula independentemente posição da válvula solenoide
- Listada UL para serviço de dilúvio nos tamanhos 3 "(DN80) até diâmetros 10"(DN250)
- Grande diâmetro de drenagem para drenar a entrada (STD) e tomada (opcional)
- O design fornece um passagem de fluxo desobstruída com manutenção mínima
- Design oval exclusivo aperfeiçoa a capacidade de fluxo e controle, minimizando a perda de carga
- O design do diafragma fornece resistência à cavitação, erosão e assegura um fluxo suave sem turbulência ou barulho
- Reinicialização externa sem abrir nenhuma tampa ou reposicionamento de clappers ou mecanismos de trinco
- Opções de revestimento e materiais para fornecer maior proteção contra a água do mar, abastecimento de água salobre e outros abrasivos fluidos
- Montagem horizontal ou vertical em todos tamanhos
- ANSI flange Classe 150 ou Classe 300
- Fechamento controlado com precisão e abrindo todos os fluxos com vedação à prova de vazamento
- Controle estável e preciso durante desligamento e regulação fornecem capacidade versátil de alcance e baixo controle de fluxo

- Fácil manutenção em linha

Operação

O Válvula modelo 216-4FC é uma válvula elastomérica on / off, normalmente fechada. Ativando o solenoide a válvula pressuriza a câmara do diafragma da válvula piloto auxiliar de três vias. A válvula piloto então se desloca para aliviar a pressão da câmara do diafragma do lado da válvula principal, permitindo que a válvula principal se abra completamente e admita água através da linha principal.

A válvula também pode ser aberta utilizando a válvula de esfera manual sobre a tampa, que permite a abertura da válvula principal independentemente da ativação do solenoide. A válvula fecha quando a válvula solenoide é desativada.

Especificações

Diâmetros: 3 ", 4", 6 ", 8", 10 "

TEMPERATURA OPERACIONAL DO FLUIDO:

- Buna-N 32 ° F a 180 ° F * (0 ° C a 82,22 ° C *)
- EPDM 32 ° F a 230 ° F * (0 ° C a 110 ° C *)

MATERIAIS:

Corpo: Ferro Ductil - revestido com epóxi (padrão)

Mola: Aço inoxidável

Diafragma: Buna-N reforçada com nylon

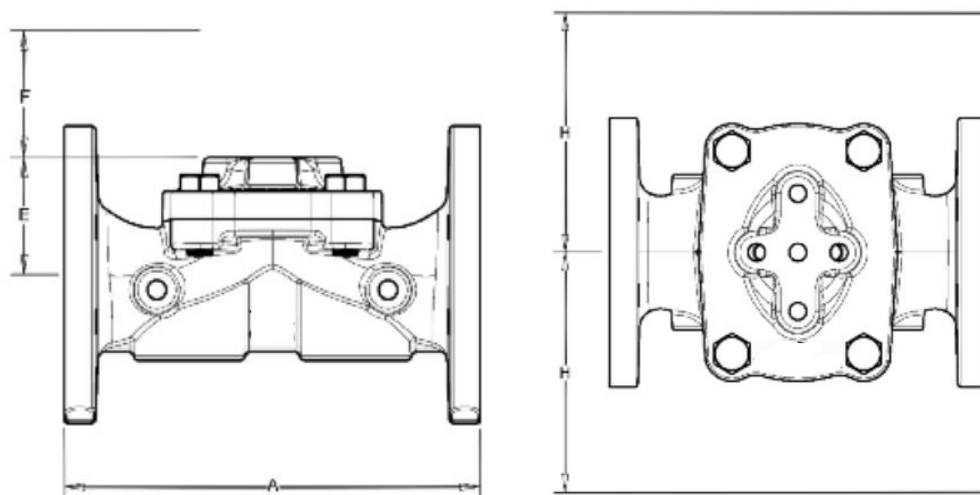
Piloto auxiliar de três portos: -Bronze (padrão)

Válvula solenoide: Aço inoxidável

Tubing / Conexões: -Copper / Brass (padrão)

PRESSÃO DE TRABALHO MÁXIMA: (a 100 ° F / 37,78 ° C) 175 psi

Dimensões



		DN80	DN100	DN150	DN200	DN250
A	150#	257	320	415	500	605
	300#	272	320	415	500	605
	SE	255	X	X	X	X
	Grooved	250	320	437	X	X
E	ALL	73	90	133	121	216
F	ALL	98	98	98	162	162
H	ALL	279	305	330	356	432