

DESCRIÇÃO

A Válvula hidráulica é utilizada em sistemas de combate a incêndio onde uma abertura rápida do fluxo é necessária.

Sua função de controlar a abertura e fechamento de canhões monitores fixos, sistemas de dilúvio ou outra aplicação, sem que haja dificuldade ou esforço por parte dos operadores, facilitando assim seu manuseio. Seu uso é indispensável, pois auxilia na ação rápida e eficiente no combate às chamas, evitando que o fogo se espalhe e provoque maiores danos materiais ou ponha em risco vidas humanas.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Corpo tipo globo em ferro nodular ASTM A 536 Gr 65.45.12
- Tampa em ferro nodular ASTM A 536 Gr 65.45.12
- Flanges ANSI B16.5 classe 150lbs
- Vedação de Buna-n
- Diafragma em neoprene com alma de nylon totalmente flexível sem partes metálicas vulcanizadas
- Mola em aço inoxidável AISI 302
- Tubulação de interligação em cobre (aço inox pode ser fornecido, como opcional)
- Parafusos de fixação da tampa em aço galvanizado
- Válvula de retenção (Piloto de memória hidráulica)
- Filtro externo para proteção do circuito hidráulico
- Seletor manual de 03 vias e 02 posições, fabricado em latão
- Válvula tipo agulha, controladora da velocidade de fechamento
- Válvula de bloqueio tipo esfera.
- Pintura eletrostática a pó na cor vermelho-segurança

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS – CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS

- Pressão de operação: 0,5 a 16kgf/cm²
- Permite acionamento local manual, através de seletor de 3 vias, usando o mínimo esforço para o operador;
- Possibilita abertura em até 2 segundos e fechamento lento e suave, estanqueidade absoluta e garantida através de piloto de memória hidráulica.
- Utiliza a própria pressão da linha para operação da válvula, reduzindo assim o custo de infraestrutura entre a fonte de energia até a válvula (cabos elétricos e tubos de ar comprimido).
- O corpo da válvula foi projetado em formato "redondo" nas paredes ao redor do anel de fechamento, reduzindo assim o risco de danos por cavitação.
- O circuito hidráulico permite o controle individual da velocidade de abertura e do fechamento da válvula permitindo resposta de abertura rápida e fechamento lento, evitando assim golpes de aríete.

DIMENSÕES

DIÂMETRO NOMINAL	FACE A FACE	PESO APROXIMADO
[pol]	[mm]	[mm]
2"	200	7,7
3"	285	18,2
4"	305	24,0
6"	390	49,0
8"	460	86,0
10"	535	125,0
12"	580	167,0



Aplicação com canhão monitor