



Modelo U

Características

- Conexão ranhurada - serve para todas as aplicações
- Conexão ranhurada - serve para todas as aplicações
- Conexão ranhurada - serve para todas as aplicações
- Conexão ranhurada - serve para todas as aplicações
- Conexão ranhurada - serve para todas as aplicações
- Alívio térmico: Alivia a sobrepressão causada por variações de temperatura.
- Compatibilidade com água do mar

Aplicações Típicas

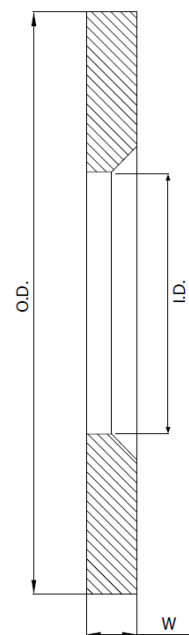
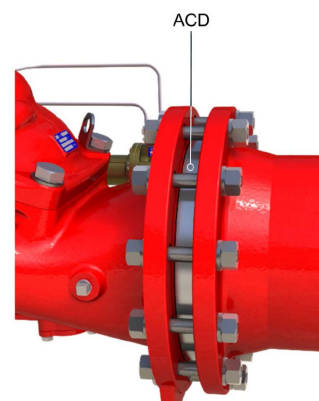
- Abastecimento de Água de Alta Pressão
- Prevenção de golpe de ariete no acionamento da bomba.
- Abastecimento de Água de Alta Pressão
- Válvula de alívio de pressão da bomba de incêndio
- Proteção de fluxo da bomba

Materiais Padrão:

Corpo: Aço Inoxidável 316, Latão ou Poliamida

Materiais Opcionais:

Corpo: Aço Inoxidável, Níquel Alumínio Bronze, Hastelloy, Super Duplex



Parte	Descrição
O.D.	
I.D.	
W	

Manutenção

Além de quaisquer requisitos específicos da NFPA 25 e também de quaisquer exigências das autoridades competentes. O Dispositivo de Manutenção de Pressão de Ar deve ser verificado quanto à correta regulação da pressão após a instalação ou reparo, observando-se a leitura da pressão de ar dentro do sistema.

Se for necessário ajuste, consulte o parágrafo "Ajuste". Qualquer mau funcionamento deve ser corrigido imediatamente. O instalador ou fornecedor do produto deve ser contactado em caso de dúvidas. Recomenda-se que o AMD seja inspecionado, testado e mantido por um Serviço de Inspeção qualificado.

Notas:

1. Antes de qualquer trabalho de manutenção no sistema de proteção contra incêndio, deve-se obter permissão das autoridades competentes para desligar os sistemas afetados e todos os funcionários que possam ser afetados devem ser notificados.
2. Após colocar um sistema de proteção contra incêndio em operação, notifique as autoridades competentes e informe os responsáveis pelo monitoramento de alarmes próprios e/ou de estação central.
3. Também é recomendado que a umidade acumulada seja removida do equipamento de filtragem de umidade do suprimento de ar, pelo menos trimestralmente. Inspeções mais frequentes podem ser necessárias em ambientes particularmente úmidos.

Ajuste

Enquanto observa o manômetro de saída, ajuste a pressão de saída do regulador de pressão. Gire lentamente o parafuso de ajuste no sentido horário para aumentar a pressão ou no sentido anti-horário para diminuir a pressão.

Após ajustar o regulador de pressão, trave o parafuso de ajuste nessa posição com sua porca de fixação. Qualquer instrumentação instalada deve ser calibrada conforme as instruções do fabricante.

1. A pressão do sistema de ar deve ser ajustada para o valor mínimo necessário, a fim de minimizar o tempo de resposta do sistema; a configuração recomendada é de aproximadamente 0,4 bar / 5,5 psi acima do ponto de disparo do dispositivo de liberação.
2. Se o sistema estiver com pressão excessiva, a pressão deve ser liberada e reduzida ao valor desejado.
3. O AMD então manterá a pressão do sistema pré-ajustada. A válvula de retenção impede a perda de pressão do sistema.

Inspeção e Teste

O Modelo AMD deve ser inspecionado pelo menos trimestralmente.

1. Verifique se a válvula de by-pass está fechada.
2. Verifique se a válvula de isolamento do suprimento de ar está aberta e se qualquer válvula de controle no suprimento de ar está aberta.
3. Verifique a pressão correta do sistema.
4. Libere qualquer umidade do reservatório de ar abrindo a válvula de dreno.

Código	Descrição	Nº de catálogo
AMD-74	REGULADOR 1/2" PARA SUPRIMENTO DE PRESSÃO EXTERNA, MODELO AMD-74-BASIC-STD	TEX0000003