

# VÁLVULA DE ALÍVIO AJUSTÁVEL MODELO B

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A Válvula de Alívio Ajustável Modelo B é certificada pela UL e aprovada pela FM como componente de segurança para sistemas de proteção contra incêndio. A válvula é regulada de fábrica para 175 psi (12 bar) e pode ser ajustada para operar em pressões que variam de 100 psi (7 bar) até 350 psi (24 bar).



## APLICAÇÃO

A Válvula de Alívio Ajustável Modelo B deve ser utilizada em conformidade com os padrões de instalação da NFPA e/ou com as Diretrizes de Prevenção de Perdas da FM, para aliviar o excesso de pressão em sistemas de proteção contra incêndio. Ela também é indicada para instalação a jusante de válvulas redutoras de pressão. Após a instalação da Válvula de Alívio Ajustável Modelo B e/ou da realização do teste hidrostático do sistema, o ajuste deve ser feito para que a válvula opere a 175 psi (12 bar) ou 10 psi (0,7 bar) acima da pressão máxima do sistema, prevalecendo o valor maior.

## INSTALAÇÃO

A Válvula de Alívio Ajustável Modelo B deve ser instalada em conformidade com os padrões de instalação da NFPA, com as Diretrizes de Prevenção de Perdas da FM e com os requisitos das autoridades competentes. Deve-se aplicar fita veda rosca à base de PTFE nas roscas externas da válvula antes da instalação em uma conexão roscada de 1/2" NPT do sistema de sprinklers. O aperto da válvula deve ser feito com uma chave de mordente liso aplicada nas superfícies planas da peça. O torque



recomendado para instalação é de 11 a 24 N·m. A saída de 1/2" NPT da válvula deve ser direcionada para um local onde o fluxo de água em alta pressão não represente risco de lesão ou danos.

### PROCEDIMENTO DE AJUSTE

A Válvula de Alívio Ajustável Modelo B pode ser regulada para operar em pressões mais altas, conforme os requisitos dos padrões de instalação aplicáveis ou da autoridade competente. O ponto típico de alívio é aproximadamente 10 psi (0,7 bar) acima da pressão normal esperada do sistema. As marcas no eixo da válvula indicam de forma aproximada o ponto de ajuste da pressão de alívio. Para ajustar a Válvula de Alívio Ajustável Modelo B, gire o eixo no sentido horário para aumentar a pressão de alívio ou no sentido anti-horário para reduzi-la.

### MANUTENÇÃO

O proprietário é responsável por manter o sistema de proteção contra incêndio em condições adequadas de operação. Qualquer manutenção ou teste que coloque o sistema fora de serviço elimina temporariamente a proteção oferecida. A Válvula de Alívio Ajustável Modelo B da Reliable deve ser inspecionada e mantida conforme a norma NFPA 25, "Inspeção, Teste e Manutenção de Sistemas de Proteção Contra Incêndio à Base de Água", que estabelece os requisitos mínimos de manutenção. Em caso de vazamento devido a possíveis resíduos no assento da válvula, proceda à limpeza conforme indicado: gire o eixo de ajuste no sentido anti-horário para reduzir o ponto de alívio da válvula, permitindo que seja devidamente lavada. Em seguida, consulte a seção **Procedimento de Ajuste** para restabelecer a pressão correta e repita o processo, se necessário, caso o vazamento persista.

### APROVAÇÕES

- Listado UL;
- Aprovado FM;



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Rosca padrão NPT Ø1/2";
- Regulado de fábrica a 175 psi (12 bar);
- Permite regulação da pressão entre 100 psi (7 bar) até 350 psi (24 bar);

