



KUNKLE VÁLVULAS DE DESCOMPRESSÃO

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO E SEGURANÇA

Antes da instalação, estas instruções devem ser objecto de leitura e de compreensão na totalidade

MANUSEAMENTO DE PRÉ-INSTALAÇÃO

Esta válvula de descompressão foi concebida para proteger o equipamento da sobrepressão. A válvula deve ser manuseada com cuidado, não estar sujeita a pesadas cargas de choques e estar protegida para impedir a entrada de sujidade no interior. Deve ser instalada correctamente. Se não for, podem ocorrer danos materiais ou ferimentos graves no pessoal. Quando içar a válvula até à posição de instalação, tenha cuidado para que as fitas de elevação não toquem na sua alavanca de elevação. A sua duração pode variar em função das condições de utilização. Verifique a unidade pelo menos uma vez em cada 8000 horas ou mais, segundo o costume local.

INSTALAÇÃO

1. Monte a válvula em posição vertical de modo que o corpo da válvula seja auto-drenante. Se a válvula tiver uma abertura de drenagem, assegure-se de que ela abre segundo os requisitos do código ASME. Não tape as aberturas de ventilação da tampa. A canalização de admissão deve ser o mais curta possível, sem cotovelos, e igual ou superior ao tamanho da ligação de admissão da válvula de descompressão. Isto ajudará a limitar a queda de pressão de admissão para 3% ou menos quando a válvula é aliviada.
2. Se a tubagem de descarga estiver ligada à saída da válvula, esta deve ser auto-drenante se não for utilizada uma abertura de drenagem do corpo. Na se deve ligar a válvula a nenhum tubo de descarga sob pressão antes da válvula abrir, nem a qualquer tubo sob uma pressão superior a 10% da pressão definida quando se abre e alivia uma válvula. Com excepção de um pequeno tubo, a tubagem de descarga deve estar apoiada num suporte. Para serviço de vapor, deve-se utilizar um cotovelo colectador ou uma ligação flexível entre a válvula e o tubo para evitar a exposição do corpo da válvula a uma pressão excessiva devido à expansão térmica.
3. Para válvulas roscadas, para impedir a entrada do produto de vedação e danificar a válvula, aplique uma pequena quantidade

desse produto exclusivamente às roscas externas. Não aplique nenhum outro produto de vedação na primeira rosca e em nenhuma rosca interna, porque isso pode provocar a entrada de produto de vedação na válvula e causar fugas na sede desta. Não utilize o corpo nem a tampa da válvula para instalar a válvula nas uniões roscadas. Utilize as partes chatas da chave de bocas previstas para apertar a válvula no tubo de ligação e não aperte demasiado. Fazendo-o, pode causar fugas na válvula.

4. Para válvulas de rebordo, utilize novas juntas de vedação e aperte as cavilhas de montagem uniformemente.

OPERAÇÃO

1. Mantenha uma pressão operacional do sistema de pelo menos 5 psig ou 10% abaixo da pressão definida da válvula, o que for maior. Operar demasiado perto da pressão definida da válvula provocará fugas na sede e reduzirá o intervalo de manutenção da válvula.
2. Não utilize a válvula de segurança como válvula de controlo para regular a pressão operacional do sistema. Uma operação excessiva causará fugas na sede e exigirá manutenção mais frequente da válvula.
3. As válvulas ASME da Secção I e VIII equipadas com alavancas de elevação foram concebidas para só serem accionadas quando a pressão do sistema for de 75% da pressão definida ou superior. As válvulas ASME da Secção IV podem ser accionadas a qualquer pressão definida. Se accionar a válvula manualmente, mantenha-a aberta o tempo suficiente para purgar qualquer matéria estranha da zona da sede. Se estiver fixo um cabo ou fio à alavanca de elevação para accionamento à distância, assegure-se de que a direcção da tracção é a mesma que seria se a alavanca fosse puxada directamente à mão.

KUNKLE VÁLVULAS DE DESCOMPRESSÃO

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO E SEGURANÇA

MANUTENÇÃO

A manutenção deve ser executada regularmente. É recomendado um intervalo de inspeção inicial de 12 meses. Em função das condições de serviço e do estado da válvula, o intervalo de inspeção pode ser encurtado ou dilatado. Use apenas peças Kunkle para reparação. Em função dos requisitos legais locais onde a válvula é instalada, as reparações podem ter de ser feitas por uma oficina de reparação detentora da marca VR.

ATENÇÃO

A remoção do fio de vedação ou qualquer tentativa para ajustar, reparar ou modificar este produto por pessoas não qualificadas ou não autorizadas anula a garantia do produto e pode causar danos graves no equipamento, ferimentos no pessoal ou mesmo a morte. A Kunkle Valve não é responsável por quaisquer danos decorrentes da má utilização ou má aplicação dos seus produtos.

CONTACTOS

Kunkle

An Anderson, Greenwood Company
Tel.: 828-669-5515
1281 Old US 70, Black Mountain, NC 28711
Fax: 828-669-0586