

VÁLVULA DE SEGURANÇA SHUT-OFF HONEYWELL 720

A válvula de corte de segurança (SSV) HON 720 é projetada para interromper automaticamente o fluxo de gás em uma estação de regulação de pressão de gás assim que a pressão dentro do sistema a ser protegido ultrapassar ou cair abaixo dos limites pré-estabelecidos. A HON 720 é composta por um corpo de válvula principal e uma unidade de medição como elemento acionador, para a manutenção regular, o elemento acionador pode ser facilmente inspecionado visualmente, em caso de falha, os módulos acionadores podem ser substituídos por unidades sobressalentes, e os reparos podem ser realizados na oficina sem a necessidade de desligar o sistema de regulação de pressão de gás. Todas as unidades de medição da válvula de corte de segurança são equipadas com um diafragma com mola para bloquear ou liberar o mecanismo de bola do dispositivo de acionamento, o conjunto do diafragma é adequado tanto para liberação por sobrepressão quanto por subpressão. As pressões de resposta para liberação por sobrepressão e subpressão podem ser ajustadas de forma independente, uma válvula compensadora de pressão está integrada ao platô da válvula. Esta válvula pode ser facilmente operada manualmente sob todas as condições de pressão, garantindo assim o equilíbrio de pressão no platô da válvula antes de abrir a válvula principal, a partir do tamanho DN 50, as hastes da válvula são projetadas para passar pelo compartimento de pressão, este recurso de design garante um perfeito equilíbrio de pressão, e quaisquer mudanças na pressão de serviço não influenciam a precisão da liberação. Podendo ser aplicadas como dispositivo de segurança em estações de regulação de pressão de gás, pode ser utilizada em aplicações que utilizam gás natural de acordo com DVGW G 260; outros gases disponíveis mediante solicitação



O elemento de controle da SSV interrompe o fluxo de gás assim que a pressão dentro do sistema a ser protegido ultrapassa ou cai abaixo dos pontos de resposta pré-estabelecidos. Esse corte é realizado pelo diafragma de medição e pelo eixo de acionamento que se move para a posição de liberação, com o mecanismo de bola desengajando a haste da válvula para fechar o elemento de controle da SSV. A válvula pode ser reconfigurada apenas manualmente, após a pressão de saída no ponto de medição ter sido diminuída ou aumentada para um valor dentro da faixa dos diferenciais de pressão a serem observados para o reengajamento.



Recursos:

- ✓ Design compacto; dimensões reduzidas de face a face;
- ✓ Pressão de trabalho máxima: DN25: 16 bar / DN 50, DN 80, DN 100: 25 bar; Baixa perda de pressão (diâmetro do assento da válvula é do mesmo tamanho que o diâmetro do tubo)
- ✓ Manutenção fácil devido a montagens de cartucho intercambiáveis
- ✓ Versão com diferentes atuadores como recurso opcional; reação de corte em caso de fratura do diafragma
- ✓ Liberação elétrica e indicação remota
- ✓ Tipo de conexão: DN 25: Flanges DIN PN 16 e flanges de acordo com ANSI 150 RF; DN 50, DN 80, DN 100: Flanges DIN PN 16, PN 25 e flanges de acordo com ANSI 150 RF

