

## VÁLVULA DE SEGURANÇA SHUT-OFF HONEYWELL ELSTER 711

A válvula de segurança de desligamento consiste essencialmente na válvula principal monobloco, dispositivo de comutação, dispositivo de controle e válvula de equalização de pressão. A lâmina da válvula, com vedação em O-ring, proporciona um fechamento hermético na posição fechada. A força de fechamento necessária é aplicada por molas espirais protegidas contra corrosão. A válvula de equalização de pressão flangeada funciona segundo o princípio da força de posição. Após a atuação, a posição "fechada" é automaticamente assumida novamente. O mecanismo de bloqueio e liberação está no dispositivo de comutação. O mecanismo de comutação é desbloqueado e a VSV se fecha após a pressão de liberação especificada ser atingida ou pela puxada do manípulo em T (liberação manual). A abertura ocorre por meio do giro do eixo da lâmina da válvula com uma barra de manuseio. Nesse processo, o eixo da lâmina da válvula com disco de bloqueio é travado na posição aberta pela barra de comutação montada em mola. Após a conclusão do processo de bloqueio da VSV, uma mola de reset empurra automaticamente a barra de manuseio para fora do receptáculo. 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



### Recursos:

- ✓ O dispositivo é projetado para fácil manutenção: a lâmina da válvula pode ser pivotada para fora do corpo da válvula após soltar a carcaça da mola para trabalhos de manutenção; Versões totalmente idênticas são utilizadas com as partes funcionais externas para os diâmetros nominais DN 25, DN 50, DN 80 e DN 100;
- ✓ Válvula de equalização de pressão integrada; baixa perda de pressão graças ao fluxo axial
- ✓ Design padrão com liberação manual;
- ✓ Liberação elétrica e indicador de posição elétrica possíveis;
- ✓ Alta precisão de ativação e curto tempo de resposta;
- ✓ A velocidade máxima de fluxo não deve exceder 80 m/s;
- ✓ Pressão Máxima de operação 100 bar (dependendo da flange utilizado)
- ✓ Temperatura de trabalho de -20°C a 60°C;
- ✓ Tipo de conexão 711 S2: Flange de acordo com DIN PN 25 e PN 40, e ANSI 300, ANSI 600;
- ✓ Tipo de conexão: Flange DIN PN 25, PN 40 e flange de acordo com ANSI 300, 600 RF, RTJ, 900 RTJ (PS = 130 bar) disponível mediante solicitação.

