

VÁLVULA DE SEGURANÇA SHUT-OFF 703/704

As válvulas de segurança HON 703/704 têm a tarefa de interromper o fluxo no sistema de regulação de pressão de gás assim que a pressão no sistema a ser protegido atinge uma pressão superior (excesso de pressão) ou uma pressão inferior (pressão insuficiente). O dispositivo de segurança dupla HON 703 consiste em duas unidades funcionais que operam de forma independente. Assim, atende-se ao requisito da folha de trabalho DVGW 491, que exige que duas VSVs (Válvulas de Segurança de Vazão) operem independentemente em sistemas de regulação de pressão de gás com relações de pressão $p_{max} - p_{perm} > 16 \text{ bar}$ e $p_{max} / p_{perm} > 1,6$. A válvula de segurança HON 704 tem uma configuração idêntica à da SAV HON 703, mas é projetada como uma única VSV. As válvulas de segurança HON 703/704 são essencialmente compostas pelo corpo da válvula, dispositivo de comutação, dispositivo de controle e válvula de bypass. Ambos os dispositivos têm um design especialmente amigável para manutenção. Cada grupo funcional pode ser removido ao soltar os parafusos de conexão apropriados, enquanto o corpo da válvula permanece na linha. Dispositivo de segurança principal em sistemas de regulação de pressão de gás para consumidores municipais, estações industriais e consumidores individuais, adequado para trilhos de baixa carga em sistemas maiores de controle de pressão de gás, podendo ser utilizado para gás natural e todos os gases não agressivos.



Recursos:

- ✓ HON 703: Dois dispositivos de segurança de desligamento independentes em um corpo de válvula (VSV em tandem);
- ✓ HON 704: VSV única;
- ✓ Construção compacta e simples;
- ✓ Fácil manutenção graças a grupos funcionais intercambiáveis (montagem plug-in)
- ✓ Equipamento opcional com dispositivos de controle K 1a, K 2a, K 16, K 17, K 18
- ✓ Equalização de pressão através de válvula de bola ou válvula de botão HON 913 detalhado e NX-19
- ✓ Temperatura de operação: -20 °C até 60 °C
- ✓ Tipo de conexão: Conexão de tubo rosqueada sem soldagem, de acordo com a DIN 2353, PN 100, para diâmetro externo de tubo de 10, 12, 16, 18, 22, 25, 28, 38 e 42 mm. Flanges de acordo com DIN PN 25 e PN 40, ANSI 300 e 600, com peças de transição de diâmetros nominais DN 25, 40 e 50.

