

DISPOSITIVO DE SEGURANÇA HONEYWELL ELSTER S-100 VÁLVULA SHUT-OFF HONEYWELL ELSTER S-100

A Válvula Slam Shut S100 protege instalações de gás contra condições perigosas de sobrepressão e é normalmente instalada no lado de entrada do regulador. Um tubo de impulso conecta a câmara do diafragma ao lado de saída do regulador. Quando a pressão excede um valor predeterminado, o mecanismo de disparo é acionado e a válvula se fecha rapidamente. A S100 possui um indicador visual de posição da válvula. O reset pode ser realizado apenas manualmente, e uma válvula de ventilação integral automática garante procedimentos de reset seguros e elimina sistemas de desvio dispendiosos. A S100 pode ser montada em qualquer orientação, e o mecanismo de reset pode ser especificado em qualquer lado do corpo.



A Válvula Slam Shut Série 100 foi projetada para atender aos requisitos da BS EN 14382, BGES/V9 e DIN 3381. Todas as unidades são adequadas para operação com gases naturais, gás liquefeito de petróleo e gases manufaturados. Elas podem ser instaladas em tubulações verticais ou horizontais.

A Válvula Slam Shut Série 100 é um dispositivo de extrema alta integridade, garantindo operação positiva na posição fechada em caso de falha do equipamento de controle. No coração do sistema está o mecanismo de trava com rolamento esférico, que tem sido bem comprovado ao longo das últimas duas décadas e agora é o padrão aceito contra o qual outros dispositivos de segurança operados por pressão são avaliados. Esse mecanismo fornece uma repetibilidade previsível do ponto de ajuste para qualquer pressão dentro de tolerâncias extremamente próximas e não é afetado pela posição de montagem da válvula. Em operação, o conjunto do disco da válvula é mantido na posição aberta, longe do fluxo principal de gás. Assim, o diâmetro da válvula permanece completamente desobstruído, resultando em baixas perdas de pressão e, igualmente importante, um impacto mínimo da turbulência do gás sobre o conjunto da válvula. Entre seus recursos de design inovadores estão a válvula de equalização de pressão automática, indicador de posição da válvula e manutenção em linha de todos os componentes, incluindo o assento da válvula. A válvula Série 100 é pré-configurada para um limite de pressão seguro desejado, que protegerá o sistema ou equipamento a jusante e é operada automaticamente sempre que esse limite de pressão é detectado. O rearmamento é realizado manualmente. Indicação remota de operação - A Série 100 Slam Shut pode ser equipada com um dispositivo de comutação que fornecerá indicação remota de operação.



Recursos:

- ✓ Tamanhos DN50, DN80 e DN100; Conexões flangeadas de acordo com BS EN 1092-2 NP16 e conexão de impulsão para Rc¼, a menos que solicitado de outra forma.
- ✓ Faixa de temperatura: -20°C a +60°C;
- ✓ Impulsão externa; carregado por mola; design de passagem total
- ✓ Queda de pressão muito baixa
- ✓ Indicador visual
- ✓ Opções: Micro switch para indicação remota; anéis de distância para fornecer dimensão face a face: DN50 = 230 mm; DN80 = 276 mm; DN100 = 292 mm.

Tabela de pressões/mola:

Pressão de desarme								
Baixa Pressão			Média Pressão			Alta Pressão		
PN	mbar	"wg/Psig	PN	mbar	"wg/Psig	PN	bar	Psig
J10009-011	18-35	7-14"wg	J10009-015	561-975	8-14	J10009-014	1-1,8	14-26
J10009-012	35-70	14-28"wg	J10009-016	976-1400	14-20	J10009-015	1,7-3,5	24-51
J10009-013	71-140	1-2 PSI				J10009-016	2,5-6	36-87
J10009-014	141-200	2-3 PSI						
J10009-015	201-350	3-5 PSI						
J10009-016	351-560	5-8 PSI						

