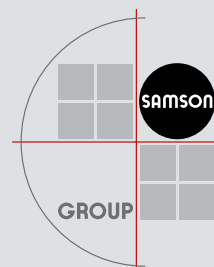


Monitor de válvulas inteligente

Chave limitadora eletrônica modelo 3738



- Automação de válvulas on/off
- Conexão compacta conforme VDI/VDE 3845 com linhas integradas de ar, ou conforme NAMUR
- Intrinsecamente seguro
- Sensor de posição livre de contato físico e desgaste
- Chaves limitadoras com contatos autocalibrantes
- Funções de diagnóstico integradas
- Utilização em sistemas com instrumentação de segurança
- Comunicação por FOUNDATION™ fieldbus ou interface SAMSON SSP



Dados técnicos

	Tipo 3738-20 Contatos NAMUR de acordo com EN 60947-5-6	Tipo 3738-50 Comunicação FOUNDATION™ fieldbus Blocos de entrada e saída 5x entrada digital, 1x entrada analógica 5x saída digital
Energia elétrica auxiliar	Fornecido com contato NAMUR	Fornecido pelo FOUNDATION™ fieldbus
Temperatura ambiente permissível	-25 a 80 °C (válvula solenoide integrada) -40 a 80 °C (válvula solenoide externa)	
Sistema de medição	Sistema sensor magnetorresistivo sem contato	
Faixa permissível de operação	Min.: 0 a 30°, max.: 0 a 170°	
Grau de proteção	IP 66	
Homologação de segurança	TÜV/IEC 61508, pode ser usado até SIL 2 na Versão canal único (até SIL 3 na versão redundante)	
Proteção à explosão	Operação com solenoide externa Ex e · Operação com solenoide integrada Ex ia	
Operação	Configuração utilizando botão de pressão rotativo	
Conexão	VDI/VDE 3845, nível 2, qualquer posição de montagem	

Versão com válvula solenoide integrada

Versão	Função de 3/2 ou 5/2 vias (usando a junta de vedação)
K _{vs}	0.32
Fornecimento de ar	2.4 a 6 bar
Vida útil	1,000,000 de ciclos da chave
Tensão nominal	24 V DC

Versão com válvula solenoide externa

Observe as especificações do fabricante para a solenoide utilizada
Capacidade máxima de chaveamento permissível de 6 V DC, max. 18 W

Funções

- Inicialização automática para stat-up
- Status de válvula solenoide indicado por LED
- Teste de curso parcial (PST) avançado para verificar a operabilidade da válvula on/off
- Contador de movimento rotativo, indicação de temperatura, contador de horas de operação, medida de tempo de curso (aumento/diminuição)

