

VÁLVULA SAFETY SHUT-OFF ELETROMECAÂNICA MAXON 100SMA11-AA11-FE11A0

Estas válvulas acionadas eletricamente fecham as válvulas de gás em menos de um segundo e são usados para gás combustível / gás corrosivo e oxigênio.

Série 808 - Reinicialização manual

Série 5000 - Reinicialização automática

Série 808 CP – Reset manual, alta capacidade

Série 7000 - Reset Automático, alta capacidade

Série 8700 – Reinicialização automática

Serviço Perigoso - Válvulas “NI”

Normalmente aberta – Em um estado energizado, a válvula está aberta.

Normalmente Fechada – Em um estado energizado, a válvula está
fechado - geralmente usado para válvulas de ventilação.

Tamanhos/MOC - Diferentes opções estão disponíveis para NO/NC e para diferentes construções, tamanhos e aplicações. Isto é fundamental que a combinação de recursos para uma aplicação específica são conhecidos.

Reset Manual - Série de válvulas eletromecânicas que requer reinicialização manual por uma pessoa operacional para ser fisicamente presente para trocar a válvula assim que ela tiver (aberta/fechada) para retornar a válvula à sua posição de repouso.

Usado em configurações que exigem uma inspeção física do sistema antes da inicialização.

Reset Automático (Motorizado) - Válvula Eletromecânica série que redefine automaticamente os atuadores para seu estado de repouso posição assim que o sinal de energia for restaurado para a válvula usada onde o acesso remoto ou aplicações não tripuladas são necessário.

Serviços Perigosos - As válvulas “NI” são construídas de acordo com os critérios de componentes não inflamáveis, conforme descrito por NEC/NFPA 70-1996 Artigos 500-2(a)(6)



Aprovações/Certificações disponíveis:



Características e benefícios:

- Fornece posição da válvula - aberta ou fechada.
- Cumpre os requisitos de “prova de fechamento”.
- Integra-se facilmente com um sistema de controle analógico, DCS ou PLC.
- Chaves hermeticamente seladas (HS) incluídas para válvulas não inflamáveis.
- As válvulas de corte normalmente fechadas utilizam energia para abrir. A remoção do sinal elétrico permite liberação instantânea do mecanismo de retenção, permitindo que a poderosa mola de fechamento feche a válvula em menos de um segundo.
- As válvulas de ventilação normalmente abertas utilizam energia para fechar.
- Para reinicialização manual - o operador deve estar fisicamente presente para redefinir a válvula para a posição de repouso (aberta ou fechado).
- Os corpos das válvulas estão disponíveis em ferro fundido, carbono aço, aço carbono de baixa temperatura e aço inoxidável conjuntos de carroceria de aço.
- Opções de acabamento interno estão disponíveis para uso geral finalidade e gases corrosivos.
- Guarnições compatíveis com oxigênio também estão disponíveis.
- Os corpos das válvulas estão disponíveis em roscas, flangeadas, e conexões soldadas por soquete.
- Os corpos estão atualmente disponíveis em 3/4" (DN20) até 6" (DN150). O design do corpo utiliza um caminho de fluxo direto, o que minimiza a queda de pressão através do corpo

Especificação dos Modelos: (para outras especificações e modelos favor entrar em contato)

Eletrohidraulica 230VAC 60Hz – Normalmente fechada				
Diâmetro da válvula	Tipo de Conexão	Fluido	Pressão Máxima (bar)	Modelo
1"	Rosca NPT	Gás	8,62	100SMA11-AA11-DD11A0
1.1/2"	Rosca NPT	Gás	4,83	150SMA11-AA11-DD11A0
2"	Rosca NPT	Gás	4,83	200SMA11-AA11-DD11A0
DN65	Flange ANSI	Gás	3,45	250CMA11-BA11-DD21A0
DN80	Flange ANSI	Gás	2,76	300CMA11-BA11-DD21A0
DN100	Flange ANSI	Gás	2,76	400CMA11-BA11-DD21A0

Eletrohidraulica 115VAC 60Hz – Normalmente fechada				
Diâmetro da válvula	Tipo de Conexão	Fluido	Pressão Máxima (bar)	Modelo
1"	Rosca NPT	Gás	8,62	100SMA11-AA11-BB11A0
1.1/2"	Rosca NPT	Gás	4,83	150SMA11-AA11-BB11A0
2"	Rosca NPT	Gás	4,83	200SMA11-AA11-BB11A0
DN65	Flange ANSI	Gás	3,45	250CMA11-BA11-BB21A0
DN80	Flange ANSI	Gás	2,76	300CMA11-BA11-BB21A0
DN100	Flange ANSI	Gás	2,76	400CMA11-BA11-BB21A0



Eletrohidraulica 24 VDC – Normalmente fechada				
Diâmetro da válvula	Tipo de Conexão	Fluido	Pressão Máxima (bar)	Modelo
1"	Rosca NPT	Gás	8,62	100SMA11-AA11-FE11A0
1.1/2"	Rosca NPT	Gás	4,83	150SMA11-AA11-FE11A0
2"	Rosca NPT	Gás	4,83	200SMA11-AA11-FE11A0
DN65	Flange ANSI	Gás	3,45	250CMA11-BA11-FE21A0
DN80	Flange ANSI	Gás	2,76	300CMA11-BA11-FE21A0
DN100	Flange ANSI	Gás	2,76	400CMA11-BA11-FE21A0

Eletrohidraulica 24 VDC – Normalmente Aberta					
Diâmetro da válvula	Tipo de Conexão	Reset	Fluido	Pressão Máxima (bar)	Modelo
3/4"	Rosca NPT	Automático	Gás	2,06	075S8122-AA11-B3A010
3/4"	Soquete Flange PN 20	Automático	Gás	2,06	075S8122-FA22-B3A020
1"	Rosca NPT	Automático	Gás	2,06	100S8121-AA11-G1B0
1"	Rosca NPT	Automático	Gás	2,06	100S8122-AA11-D3B010
1"	Rosca NPT	Manual	Gás	2,06	100SMA21-AA11-CC11B0
1.1/2"	Rosca NPT	Manual	Gás	1,37	150SMA21-AA11-FE24A0
3"	Flange ANSI	Manual	Gás	0,68	300CMA21-BA11-DD22A0

