

## VÁLVULA SAFETY SHUT-OFF ELETROMECAÂNICA MAXON 250CMA11-BA11-BB21A0

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 dosistema 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)**

| <b>Eletrohidraulica 230VAC 60Hz – Normalmente fechada</b> |                        |               |                             |                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|
| <b>Diâmetro da válvula</b>                                | <b>Tipo de Conexão</b> | <b>Fluido</b> | <b>Pressão Máxima (bar)</b> | <b>Modelo</b>        |
| 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 |

| <b>Eletrohidraulica 115VAC 60Hz – Normalmente fechada</b> |                        |               |                             |                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|
| <b>Diâmetro da válvula</b>                                | <b>Tipo de Conexão</b> | <b>Fluido</b> | <b>Pressão Máxima (bar)</b> | <b>Modelo</b>        |
| 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 |

