

**VÁLVULA SAFETY SHUT-OFF ELETROPNEUMÁTICA MAXON 400C8111-BA11-E1A01**

A válvula de bloqueio de segurança pneumática Série 8000 combina um solenóide de ar integral em um design exclusivo que economiza espaço, apresentando uma vedação de gás e fluido livre de manutenção que elimina ajustes de gaxeta ao redor da haste, reduz a manutenção e minimiza o arrasto na abertura e fechamento.

As válvulas da série 8000 são operadas pneumaticamente e uma válvula solenóide controla o fornecimento de ar.

A válvula solenóide é conectada diretamente ao sistema de controle.

A válvula pode ser equipada com corpo de haste ascendente para gás ou comporta deslizante para óleo e líquidos.

Consulte os detalhes do SSOV eletromecânico – são usados os mesmos corpos de válvula de óleo e de ar.



Normalmente Aberto – Em um estado energizado a válvula está aberta

Normalmente Fechada – Em um estado energizado, a válvula está fechada – geralmente usada para válvulas de ventilação

Tamanhos/MOC - Diferentes opções estão disponíveis para NO/NC e para diferentes construções, tamanhos e aplicações. É fundamental que a combinação de recursos para uma aplicação específica seja conhecida.

Reset Automático - Série de válvulas pneumáticas que redefinem automaticamente os atuadores para sua posição de repouso assim que o sinal de energia for restaurado para a válvula. A rápida exaustão da válvula e a poderosa mola de fechamento proporcionam fechamento ou abertura da válvula (no caso de válvulas normalmente abertas) em menos de um segundo

Finalidade Geral – Locais não perigosos

Não inflamável - Local perigoso aprovado:

Construções intrinsecamente seguras e à prova de incêndio disponíveis

**Aprovações/Certificações disponíveis:**

**Características e benefícios:**

- Fornece posição positiva da válvula – aberta ou fechada
- Classificação Firesafe - em corpos de aço carbono e aço inoxidável
- Cumpre os requisitos de “prova de fechamento”
- Integra-se facilmente com um sistema de controle analógico, DCS ou PLC
- Interruptores hermeticamente selados (HS) incluídos para válvulas anti-inflamáveis.
- As válvulas de corte normalmente fechadas utilizam energia para abrir. A remoção do sinal elétrico permite a 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.
- Os corpos das válvulas para aplicações de gás estão disponíveis em conjuntos de corpo em ferro fundido, aço carbono, aço carbono para baixa temperatura e aço inoxidável. Para serviços com líquidos/óleo, os corpos das válvulas estão disponíveis em somente ferro fundido e aço carbono.
- Os corpos estão atualmente disponíveis em tamanhos de 3/4" (DN20) a 8" (DN200) para aplicações de gás e 0,375"-2" para aplicações de líquido/óleo. O design do corpo utiliza um caminho de fluxo direto, o que minimiza a queda de pressão através do corpo.
- Os corpos das válvulas estão disponíveis em conexões roscadas, flangeadas e soldadas.
- Opções de acabamento interno estão disponíveis para gases corrosivos e de uso geral.
- Guarnições compatíveis com oxigênio também estão disponíveis.

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

| Eletropneumatica 230VAC 60Hz |                 |        |                      |                      |
|------------------------------|-----------------|--------|----------------------|----------------------|
| Diâmetro da válvula          | Tipo de Conexão | Fluido | Pressão Máxima (bar) | Descrição do produto |
| 1"                           | Rosca NPT       | Gás    | 17,6                 | 100S8111-AA11-E1A01  |
| 1.1/2"                       | Rosca NPT       | Gás    | 17,6                 | 150S8111-AA11-E1A01  |
| 2"                           | Rosca NPT       | Gás    | 17,6                 | 200S8111-AA11-E1A01  |
| DN65                         | Flange ANSI     | Gás    | 12,1                 | 250C8111-BA11-E1A01  |
| DN80                         | Flange ANSI     | Gás    | 9,3                  | 300C8111-BA11-E1A01  |
| DN100                        | Flange ANSI     | Gás    | 9,3                  | 400C8111-BA11-E1A01  |

| Eletropneumatica 115VAC 60Hz |                 |        |                      |                      |
|------------------------------|-----------------|--------|----------------------|----------------------|
| Diâmetro da válvula          | Tipo de Conexão | Fluido | Pressão Máxima (bar) | Descrição do produto |
| 1"                           | Rosca NPT       | Gás    | 17,6                 | 100S8111-AA11-B1A01  |
| 1.1/2"                       | Rosca NPT       | Gás    | 17,6                 | 150S8111-AA11-B1A01  |
| 2"                           | Rosca NPT       | Gás    | 17,6                 | 200S8111-AA11-B1A01  |
| DN65                         | Flange ANSI     | Gás    | 12,1                 | 250C8111-BA11-B1A01  |
| DN80                         | Flange ANSI     | Gás    | 9,3                  | 300C8111-BA11-B1A01  |
| DN100                        | Flange ANSI     | Gás    | 9,3                  | 400C8111-BA11-B1A01  |



| Eletropneumatica 24 VDC |                 |        |                      |                      |
|-------------------------|-----------------|--------|----------------------|----------------------|
| Diâmetro da válvula     | Tipo de Conexão | Fluido | Pressão Máxima (bar) | Descrição do produto |
| 1"                      | Rosca NPT       | Gás    | 17,6                 | 100S8111-AA11-H1A01  |
| 1.1/2"                  | Rosca NPT       | Gás    | 17,6                 | 150S8111-AA11-H1A01  |
| 2"                      | Rosca NPT       | Gás    | 17,6                 | 200S8111-AA11-H1A01  |
| DN65                    | Flange ANSI     | Gás    | 12,1                 | 250C8111-BA11-H1A01  |
| DN80                    | Flange ANSI     | Gás    | 9,3                  | 300C8111-BA11-H1A01  |
| DN100                   | Flange ANSI     | Gás    | 9,3                  | 400C8111-BA11-H1A01  |

| Eletropneumatica 24 VDC - Area Classificada ATEX Zona 1/21 |                 |        |                      |                      |
|------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------|----------------------|
| Diâmetro da válvula                                        | Tipo de Conexão | Fluido | Pressão Máxima (bar) | Descrição do produto |
| 1"                                                         | Rosca NPT       | Gás    | 17,6                 | 100S8113-AA11-J1B01  |
| 1.1/2"                                                     | Rosca NPT       | Gás    | 17,6                 | 150S8113-AA11-J1B01  |
| 2"                                                         | Rosca NPT       | Gás    | 17,6                 | 200S8113-AA11-J1B01  |
| DN65                                                       | Flange ANSI     | Gás    | 12,1                 | 250C8113-BA11-J1B01  |
| DN80                                                       | Flange ANSI     | Gás    | 9,3                  | 300C8113-BA11-J1B01  |
| DN100                                                      | Flange ANSI     | Gás    | 9,3                  | 400C8113-BA11-J1B01  |

