



VÁLVULA SOLENOIDE 3 VIAS EX D

Modelo BE270

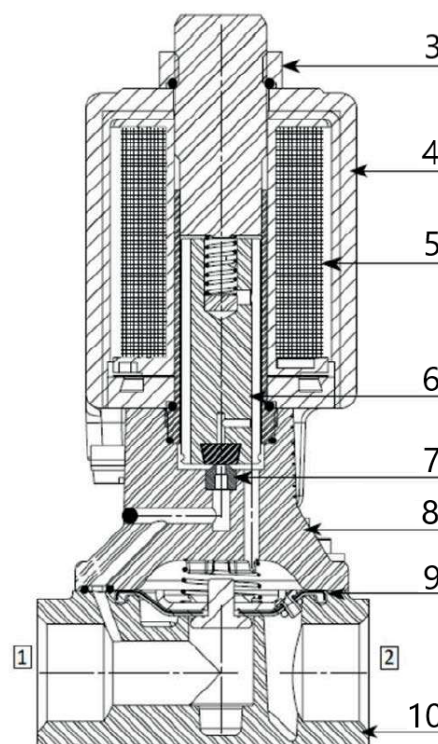
Estas válvulas solenóides BERMAD BE370D, Ex d, são equipadas com um invólucro robusto de design à prova de explosão, certificado para uso em áreas classificadas como zona 1 ou 2, de acordo com IECEx e ATEX ou NEC® Classe I Divisão 1.

As válvulas solenóides BE370D são adequadas para condições ambientais industriais extremas. O invólucro possui classificação IP66/67 e US Tipo 4X, 6, 6P, design para serviço contínuo com isolamento classe H para altas temperaturas.

Os modelos específicos certificados pela UL são Listados UL429A para Serviço de Proteção Contra Incêndio, com um design exclusivo de segurança que permite uma tolerância de tensão de até 35% abaixo da tensão nominal, possibilitando instalações com longos trechos de fiação.



Model BE270-A-87



Parte	Descrição
3	Atuador
4	Atuador
5	Bobina
6	Atuador
7	Assento
8	Tampa
9	Diafragma
10	Corpo

Porta	Tamanho	Conexões
2	½" NPT	Entrada
1	½" NPT	Saída



Características

- Listada UL/Aprovada FM para uso com válvulas dilúvio BERMAD
- 25 bar / 365 psi de pressão máxima de trabalho, com água de incêndio/ar
- Invólucro IP66/67 com caixa de terminais integrada
- Construção robusta – adequada para condições extremas
- Opção de construção para condições corrosivas, consulte a tabela de seleção
- Isolamento da bobina Classe H com diodo de supressão
- Conexões de pressão: 1/4" NPT(F)
- Entrada de cabo: 1/2" NPT com adaptador de M25x1.5

Dados Técnicos

- Potência: 8 Watts ou 1 Watt Baixo Consumo (ver tabela de seleção)
- Voltagem: 24V CC, 110-120V CC/CA ou 220-240V CA/50-60 Hz.
- Classe de isolamento: Classe H
- Proteção contra ingresso: IP66/67 e tipo US 3, 3S, 4, 4X, 6, 6P
- Internos: Construção em latão – aço inoxidável 400
- Ciclo de trabalho máximo (ED): 100% (contínuo)
- Tolerância de voltagem: +10% -35%
- Orifício de pressão: 1,6 mm (0,063")
- Conexões de pressão: 1/4" NPT
- Entrada de cabo elétrico: 1/2" NPT
- Temperatura: 100°C (212°F) para T4 e 65°C (149°F) para T6

Materiais

- Corpo: Latão, aço inoxidável 316 ou Monel 400
- Peças internas: aço inoxidável 316, Monel 400, Hastalloy
- Elastômero: HNBR
- Invólucro: Alumínio revestido com epóxi ou aço inoxidável 316



Instalação e Manutenção

A Válvula Solenoide é a unidade mais crítica no sistema de Dilúvio. Deve ser instalada e conectada apenas por pessoal qualificado e treinado.

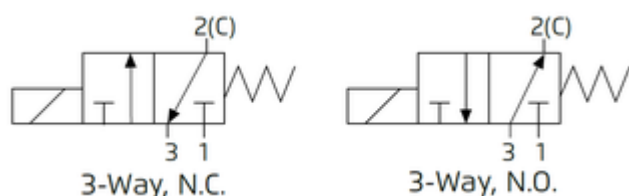
Certifique-se de que a alimentação de voltagem e frequência correspondam às marcações que aparecem na etiqueta do invólucro. Um prensa-cabo ou conector certificado deve ser instalado na entrada do cabo de acordo com a norma aplicável e a fiação deve ser feita conforme os requisitos das especificações do cliente e normas aplicáveis, como IEC, ATEX ou códigos NEC®.

Aviso: Este produto deve ser instalado e conectado apenas por um eletricista autorizado. É responsabilidade do usuário garantir que os códigos de prática da indústria local sejam observados e seguidos, por exemplo EN/IEC 60079, ou NFPA 70/NEC 500.

Manutenção: O funcionamento adequado da Válvula Solenoide deve ser verificado periodicamente. Recomenda-se que a Válvula Solenoide seja inspecionada mensalmente quanto à fiação correta e possíveis vazamentos.

A Válvula Solenoide deve ser testada anualmente, operando nas condições máximas de trabalho do sistema para simular as condições mais extremas. A unidade da válvula solenoide deve ser substituída caso ocorra algum mau funcionamento.

Nota: Imagens, ilustrações e ícones são apenas para exibição

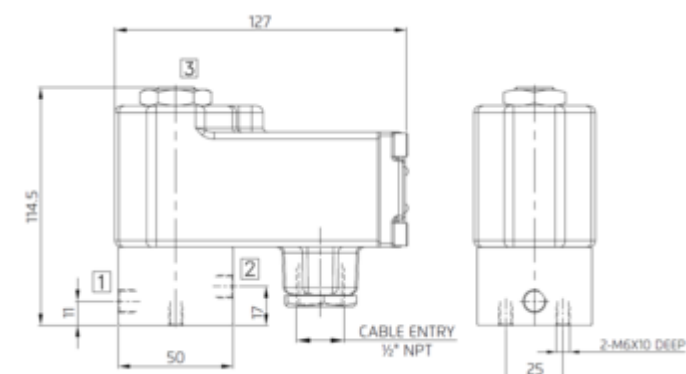


Dados Técnicos / Especificações

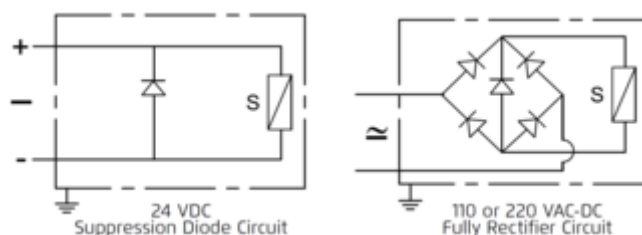
Esta válvula solenoide BE370D 3 vias é Listada UL conforme UL429A para válvulas de proteção contra incêndio operadas eletricamente, completa com invólucro à prova de explosão Ex d adequado para áreas classificadas como zona 1 ou divisão 1, certificada IEC-Ex e ATEX ou NEC®, 8 watts de potência com fator de segurança de 65% da tensão nominal. O invólucro inclui uma caixa de terminais integrada com diodo de supressão e bobina para serviço contínuo.

A válvula solenoide é certificada para 25 bar / 365 psi, com corpo em latão, aço inoxidável 316 ou Monel e invólucro em alumínio revestido com epóxi ou aço inoxidável 316.

Dimensões



Diagramas de Circuito de Fiação





Características

Listada UL/Aprovada FM para uso com válvulas dilúvio BERMAD

25 bar / 365 psi de pressão máxima de trabalho, com água de incêndio/ar

Invólucro IP66/67 com caixa de terminais integrada

Construção robusta - adequada para condições extremas

Opção de construção para condições corrosivas, consulte a tabela de seleção

Isolamento da bobina Classe H com diodo de supressão

Conexões de pressão: 1/4" NPT(F)

Entrada de cabo: 1/2" NPT com adaptador de M25x1.5