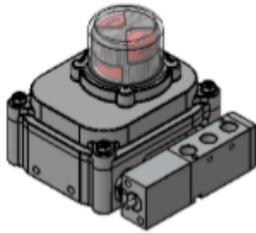


Sistema de Monitoramento - Série 9090



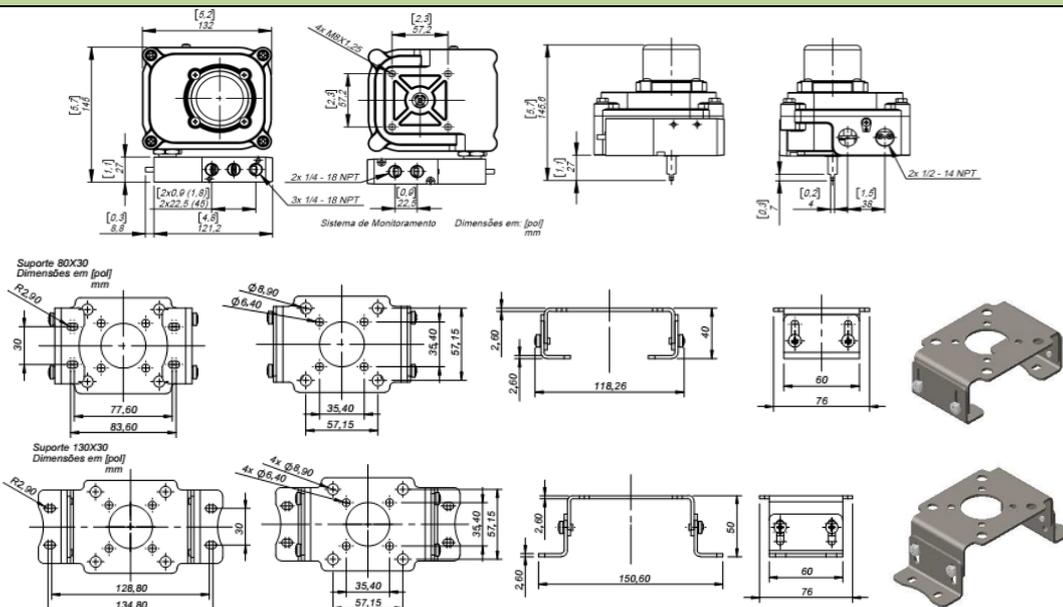
Descrição

O sistema de monitoramento com sensor Magnético (Reed Switch), foi desenvolvido para otimizar o controle e monitoramento de válvulas rotativas (ON/OFF). Inclui em seu projeto a introdução da bobina da válvula solenoide dentro da caixa, concentrando em um único instrumento, o comando e o monitoramento da válvula (ON/OFF). A aplicação deste produto atende às áreas não classificadas.

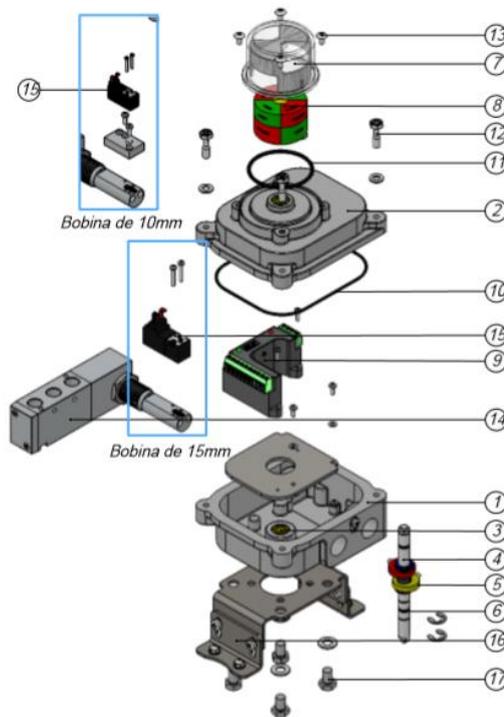
Dados Técnicos

Invólucro	- Alumínio Fundido com Tratamento Superficial em Pintura em Poliéster. - Aço Inox 316 (Opcional)
Conexões Elétricas	- Padrão 2 x 1/2" NPT, Opcional: 2 x 3/4" NPT
Grau de Proteção	IP-66/67W
Classificação de Área	Uso Geral
Indicador de Posição	0 a 90° - Aberto (Verde) / Fechado (Vermelho)
Temperatura de Trabalho	-20°C a 85°C
Sensor	Sensor Magnético - Tensão de Operação/Corrente/Potência/Resistência Reed Switch - Baixa Potência - 100 VCA/VCC / 250 mA / 3 W / 200 mΩ Reed Switch - Alta Potência - 500 VCA/VCC / 3 A / 100 W / 500 mΩ
Ajuste do Came	Fácil posicionamento sem uso de ferramentas. Seguem as cores do indicador visual de posição, Aberto (Amarelo) e Fechado (Vermelho), facilitando a identificação e fiação na interligação dos sensores.
Montagem ao Atuador	- Suporte 80mmx30mm, podendo configurar para 130mmx30mm, conforme a disposição dos furos roscados na interface do atuador, seguindo o padrão NAMUR.
Potência de Consumo da Válvula Solenóide	- 1,0 W (24 VC) - 0,6 W (24 VCC de Baixa Potência) – (Opcional) - 2,3 W (110 VCA e 220 VCA) – (Opcional)
Material do Corpo da Válvula Solenóide	- Alumínio Anodizado - Aço Inox 316
Vias da Válvula Solenóide	3/2 ou 5/2
Tensão Elétrica da Bobina – Potência de Consumo	- 24 VCC – 1,0 W - 24 VCC – 0,6 W - 110 VCA – 2,3 W - 220 VCA – 2,3 W

Desenhos Dimensionais

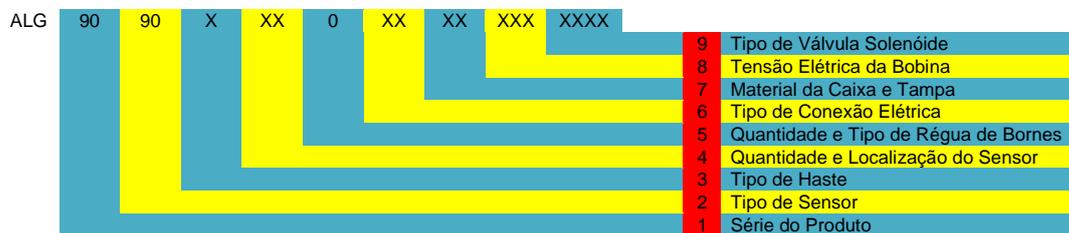


Materiais



Item	Quantidade	Material	
1	Caixa	1	- Alumínio Fundido - Aço Inoxidável
2	Tampa	1	- Alumínio Fundido - Aço Inoxidável
3	Bucha	2	Bronze
4	Haste	1	Aço Inoxidável
5	Came	2	Polycarbonato
6	O'Ring da Haste	2	NBR
7	Tampa do Indicador	1	Polycarbonato
8	Indicador	1	- ABS - Polycarbonato
9	Sensor Magnético	1	- Nylon c/ 30% de Fibra de Vidro
10	O'ring da Tampa	1	NBR
11	O'ring da Tampa do Indicador	1	NBR
12	Parafuso da Tampa	4	Aço Inoxidável
13	Parafuso da Tampa do Indicador	4	Aço Inoxidável
14	Válvula Solenóide	1	- Alumínio - Aço Inox
15	Bobina	1	Poliâmida
16	Suporte para Monitor	1	Aço Carbono
17	Parafuso do Suporte	4	Aço Inoxidável

Mapa de Codificação



1	Série do Produto
90	Série 9000: Invólucro de Uso Geral

2	Tipo de Sensor
90	Magnético (Reed Switch) SPDT

3	Tipo de Haste
N	Haste Namur
S	Haste Standard
0	Sem Haste

4	Quantidade e Localização do Sensor
1L	Um sensor local (dentro da caixa)
2L	Dois sensores locais (dentro da caixa)
3L	Três sensores locais (dentro da caixa)

5	Quantidade e Tipo de Régua de Bornes
0	Terminais acoplados ao módulo

6	Tipo de Conexão Elétrica
12	Conexões de 1/2" NPT
34	Conexões de 3/4" NPT

7	Material da Caixa e Tampa
AL	Alumínio com pintura preta
AI	Aço Inox 316

8	Tensão Elétrica da Bobina
024	Bobina de 24VCC - 1,0W
A24	Bobina de 24VCC - 0,6W
110	Bobina de 110VCA
220	Bobina de 220VCA

9	Tipo de Válvula Solenóide
32A0	Solenóide 3/2 Vias, corpo em alumínio, sem operador manual
32A1	Solenóide 3/2 Vias, corpo em alumínio, com operador manual
32S0	Solenóide 3/2 Vias, corpo em aço inox, sem operador manual
32S1	Solenóide 3/2 Vias, corpo em aço inox, com operador manual
52A0	Solenóide 5/2 Vias, corpo em alumínio, sem operador manual
52A1	Solenóide 5/2 Vias, corpo em alumínio, com operador manual
52S0	Solenóide 5/2 Vias, corpo em aço inox, sem operador manual
52S1	Solenóide 5/2 Vias, corpo em aço inox, com operador manual