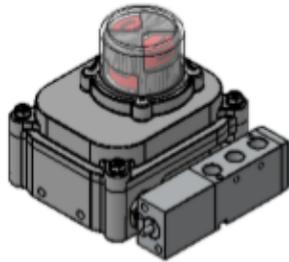


**Sistema de Monitoramento - Série 9060**



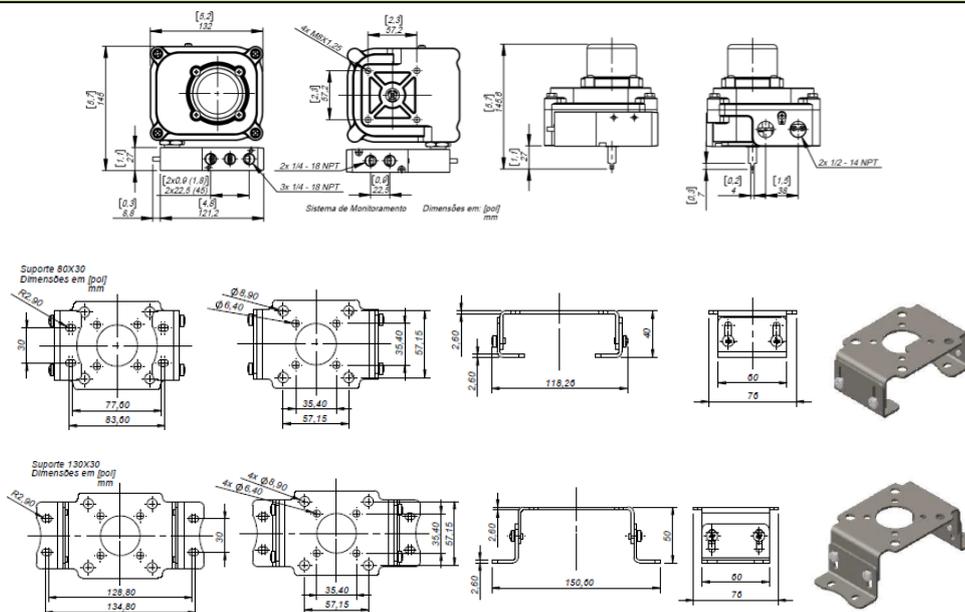
**Descrição**

O sistema de monitoramento com sensor Micromecânico, 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.

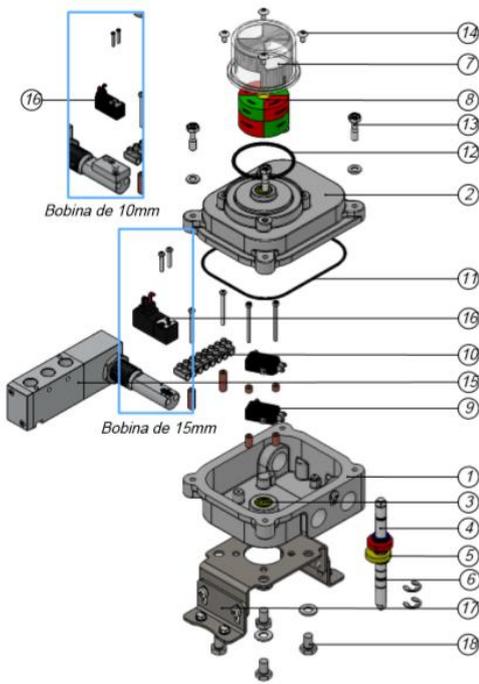
**Dados Técnicos**

Invólucro	- Alumínio Fundido com Tratamento Superficial em Pintura em Poliéster. - Aço Inox 316
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	- Micromecânico: 10 A (24 VCC) 16 A (110 ~ 220 VCA)
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 Solenoide	- 1,0 W (24 VCC) - 0,6 W (24 VCC de Baixa Potência) – (Opcional) - 2,3 W (110 VCA e 220 VCA) – (Opcional)
Material do Corpo da Válvula Solenoide	- Alumínio Anodizado - Aço Inox 316 – (Opcional)
Vias da Válvula Solenoide	3/2 ou 5/2
Tensão Elétrica da Bobina – Potência de Consumo	- 220 VCA – 2,3 W - 110 VCA – 2,3 W - 24 VCC – 1,0 W - 24 VCC – 0,6 W

**Desenhos Dimensionais**

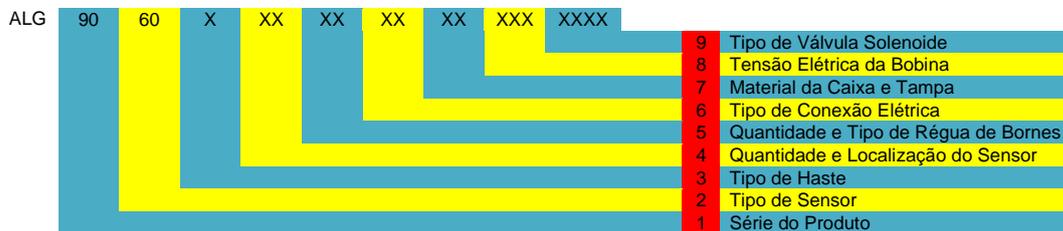


**Materiais**



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	2	- Micromecânico
10	Régua de Borne	1 (8 pts ou 12 pts)	Polycarbonato
11	O'ring da Tampa	1	NBR
12	O'ring da Tampa do Indicador	1	NBR
13	Parafuso da Tampa	4	Aço Inoxidável
14	Parafuso da Tampa do Indicador	4	Aço Inoxidável
15	Válvula Solenoide	1	- Alumínio - Aço Inoxidável
16	Bobina	1	Poliâmida
17	Suporte para Monitor	1	Aço Carbono
18	Parafuso do Suporte	4	Aço Inoxidável

**Mapa de Codificação**



- 9 Tipo de Válvula Solenoide
- 8 Tensão Elétrica da Bobina
- 7 Material da Caixa e Tampa
- 6 Tipo de Conexão Elétrica
- 5 Quantidade e Tipo de Régua de Bornes
- 4 Quantidade e Localização do Sensor
- 3 Tipo de Haste
- 2 Tipo de Sensor
- 1 Série do Produto

<b>1</b>	<b>Série do Produto</b>
90	Série 9000: Invólucro de Uso Geral

<b>2</b>	<b>Tipo de Sensor</b>
60	Micromecânico

<b>3</b>	<b>Tipo de Haste</b>
N	Haste Namur
S	Haste Standard
0	Sem Haste

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

<b>5</b>	<b>Quantidade e Tipo de Régua de Bornes</b>
8D	Régua com 8 pontos, Weidmüller, se até 2 sensores
12D	Régua com 12 pontos, Weidmüller, se 3 sensores

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

<b>7</b>	<b>Material da Caixa e Tampa</b>
AL	Alumínio com pintura preta
AI	Aço Inox 316

<b>8</b>	<b>Tensão Elétrica da Bobina</b>
024	Bobina de 24VCC - 1,0W
A24	Bobina de 24VCC - 0,6W
110	Bobina de 110VCA - 2,3W
220	Bobina de 220VCA - 2,3W

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