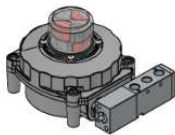

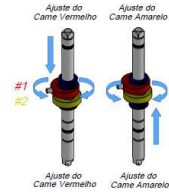
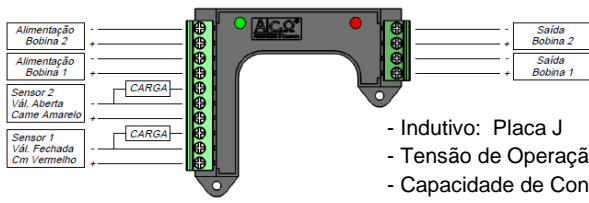
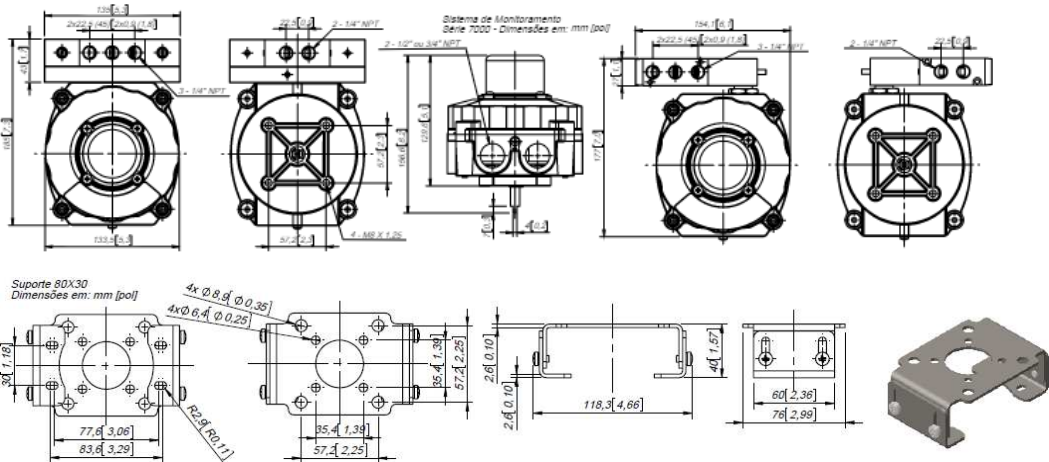
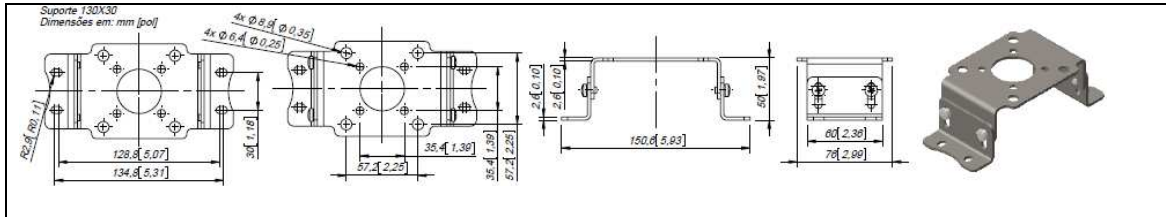


Sistema de Monitoramento - Série 7020

| | | |
|---|---|--|
|  Simples Bobina |  Dupla bobina | Descrição O Sistema de Monitoramento foi desenvolvido e projetado com intuito de resistir pressão interna em caso de detonação, garantindo auto sustentação da propagação, 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. Indicado para áreas de zona de risco 1 e 2 onde há presença de gases e vapores inflamáveis, é indicada também para áreas de zona de risco 21 e 22 onde há possibilidade ou presença de poeiras combustíveis. |
|---|---|--|

| | |
|---|--|
| Dados Técnicos | |
| Invólucro | - Alumínio Fundido Tipo Copper Free com Pintura em Poliéster. - Aço Inox 316 – (Opcional) |
| Conexões Elétricas | - Padrão: 2 x 1/2" NPT, Opc.: Até 2 x 3/4" NPT |
| Grau de Proteção | IP66/IP67W |
| Classificação de Área | Ex db IIB+H ₂ T6 Gb IP66/IP67W (À Prova de Explosão – Gases) Ex tb IIIC T80 °C Db IP66/IP67W (À Prova de Explosão – Poeiras) |
| Indicador de Posição | 0 a 90° - Aberto (Amarelo) / Fechado (Vermelho) |
| Temperatura de Trabalho | -20°C a 85°C |
| 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.  |
| Sensor |  <ul style="list-style-type: none"> - Alimentação Bobina 2 - Alimentação Bobina 1 - Sensor 2 Válv. Aberta Came Amarelo - Sensor 1 Válv. Fechada Cm Vermelho - Saída Bobina 2 - Saída Bobina 1 <ul style="list-style-type: none"> - Indutivo: Placa J - Tensão de Operação: 10 ~ 30 VCC - Capacidade de Contatos: 200 mA |
| 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) ou 0,6 W (24 VCC de Baixa Potência) – (Opcional) ou 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 ou 110 VCA – 2,3 W ou 24 VCC – 1,0 W ou 24 VCC – 0,6 W |

| | |
|--|--|
| Desenhos Dimensionais | |
|  | |



Materiais

| Item | Qtde | Material |
|------|--------|--|
| 1 | 1 | - Alumínio Fundido - Aço Inoxidável |
| 2 | 1 | - Alumínio Fundido - Aço Inoxidável |
| 3 | 2 | Bronze |
| 4 | 1 | Aço Inoxidável |
| 5 | 2 | Polycarbonato |
| 6 | 2 | NBR |
| 7 | 1 | Polycarbonato |
| 8 | 1 | - ABS - Polycarbonato |
| 9 | 1 | Nylon com 30% de Fibra de Vidro |
| 10 | 1 | NBR |
| 11 | 1 | NBR |
| 12 | 4 | Aço Inoxidável |
| 13 | 4 | Aço Inoxidável |
| 14 | 1 | - Alumínio - Aço Inox |
| 15 | 1 ou 2 | Nylon |
| 16 | 1 | Aço Carbono |
| 17 | 4 | Aço Inoxidável |

Mapa de Codificação

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|---|----|---|----|----|---|-----|------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------|----------------|------------------|
| ALG | 70 | 20 | X | XX | 0 | XX | XX | X | XXX | XXXX | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| | | | | | | | | | | | Tipo de Válvula Solenoide | Tensão Elétrica da Bobina | Quantidade de Bobinas | Material da Caixa e Tampa | Tipo de Conexão Elétrica | Quant. e Tipo de Régua de Bornes | Quantidade e Localização do Sensor | Tipo de Haste | Tipo de Sensor | Série do Produto |

| | |
|----------|---|
| 1 | Série do Produto |
| 70 | Série 7000: Invólucro À Prova de Explosão |

| | |
|----------|-----------------------|
| 2 | Tipo de Sensor |
| 20 | Indutivo |

| | |
|----------|----------------------|
| 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 | Quant. 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 | Quantidade de Bobinas |
| | Uma Bobina |
| 2 | Duas Bobinas |

| | |
|----------|----------------------------------|
| 9 | Tensão Elétrica da Bobina |
| 024 | Bobina de 24VCC - 1,0W |
| A24 | Bobina de 24VCC - 0,6W |
| 110 | Bobina de 110VCA |
| 220 | Bobina de 220VCA |

| | |
|-----------|--|
| 10 | Tipo de Válvula Solenoide |
| 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 |