



Folha de Dados
Sistema de Monitoramento
Série 7020

CA-023

Página 1 de 2

Data: 30/08/2023

Rev. 02

Sistema de Monitoramento – ALG-7020



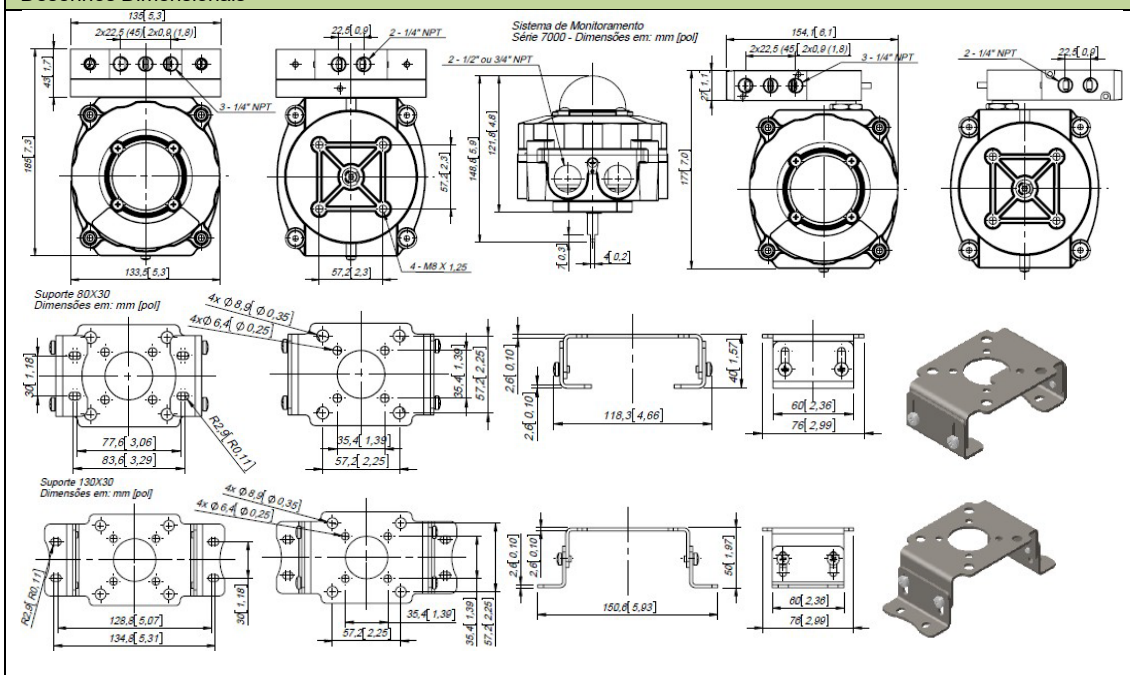
Descrição

Projetada com intuito de resistir pressão interna em caso de detonação, garantindo que não haja vazamento de gases ao ambiente. Indicada para área Classificada Zona 1 e 2. Tem a finalidade de monitorar e manipular válvulas (ON/OFF), a sua haste atende ao padrão NAMUR, quando conectada ao atuador pneumático por meio de suporte.

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 2x 3/4" NPT |
| Grau de Proteção | IP-66/67W |
| Classificação de Área | Ex d IIB+H ₂ T6 Gb IP66/67W Ex tb IIIC T80 °C Db IP66/67W |
| 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 | - Indutivo: PNP NPN - (Opc.) - Tensão de Operação: 10 ~ 36 VC “ - Capacidade de Contatos: 200mA “ - Frequência de Operação: 1 kHz máximo “ |
| 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 VCC de Baixa Potência) - 0,6 W (24 VCC) – (Opcional) - 2,3 W (110 VCA e 220 VCA) – (Opcional) |
| Material do Corpo da Válvula Solenóide | - Alumínio Anodizado - Latão Niquelado – (Opcional) - Aço Inox 316 – (Opcional) |
| Vias da Válvula Solenóide | 3/2 ou 5/2 |
| Tensão Elétrica da Bobina – Potência de Consumo | - 220 VCA – 2,3 W - 125 VCC – 1,3 W - 110 VCA – 2,3 W - 24 VCC – 0,6 W - 24 VCC – 1,3 W |

Desenhos Dimensionais





Folha de Dados
Sistema de Monitoramento
Série 7020

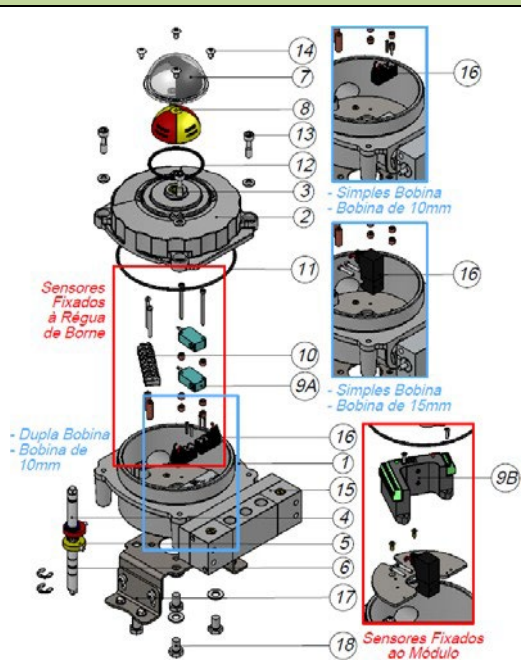
CA-023

Página 2 de 2

Data: 30/08/2023

Rev. 02

Materiais

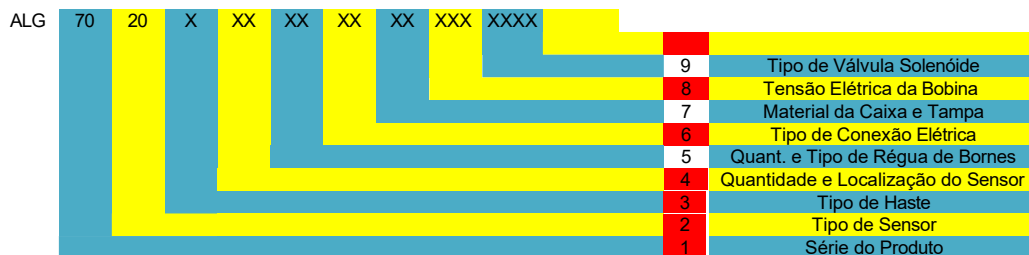


| Item | Qtde | Material |
|-----------------|-----------|---|
| 1 | 1 | - Alumínio Fundido ¹ - Aço Inoxidável |
| 2 | 1 | - Alumínio Fundido ¹ - Aço Inoxidável |
| 3 | 2 | Bronze |
| 4 | 1 | Aço Inoxidável |
| 5 | 2 | Polycarbonato |
| 6 | 2 | NBR |
| 7 | 1 | Polycarbonato |
| 8 | 1 | - ABS - Polycarbonato |
| 9A | 2 | Termoplástico de Poliéster |
| 9B | 1 | Nylon com 30% de Fib. de V. |
| 10 ² | 1 (8ptos) | - Polipropileno |
| 11 | 1 | NBR |
| 12 | 1 | NBR |
| 13 | 4 | Aço Inoxidável |
| 14 | 4 | Aço Inoxidável |
| 15 | 1 | - Alumínio - Aço Inox - Latão niquelado |
| 16 | 1 ou 2 | Nylon |
| 17 | 1 | Aço Carbono |
| 18 | 4 | Aço Inoxidável |

¹Com pintura em Poliéster, Opcional: Banho de Níquel.

²Configuração somente para "Sensores Fixados à Régua de Borne".

Mapa de Codificação



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

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

| | |
|----------|----------------------|
| 3 | Tipo de Haste |
| N | Haste Namur |

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

| | |
|----------|---|
| 5 | Quant. e Tipo de Régua de Bornes |
| 8D | Régua com 8 pontos, padrão Degson |
| 10D | Régua com 10 pontos, padrão Degson |
| 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 |
| NI | Alumínio com banho de níquel |
| AI | Aço Inox 316 |

| | |
|----------|----------------------------------|
| 8 | Tensão Elétrica da Bobina |
| 024 | Bobina de 24VCC - 1,3W |
| A24 | Bobina de 24VCC - 0,6W |
| 125 | Bobina de 125VCC |
| 110 | Bobina de 110VCA |
| 220 | Bobina de 220VCA |

| | |
|----------|--|
| 9 | Tipo de Válvula Solenóide |
| 32A1 | Solenóide 3/2 Vias, corpo em alumínio, com operador manual |
| 52A1 | Solenóide 5/2 Vias, corpo em alumínio, com operador manual |