



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



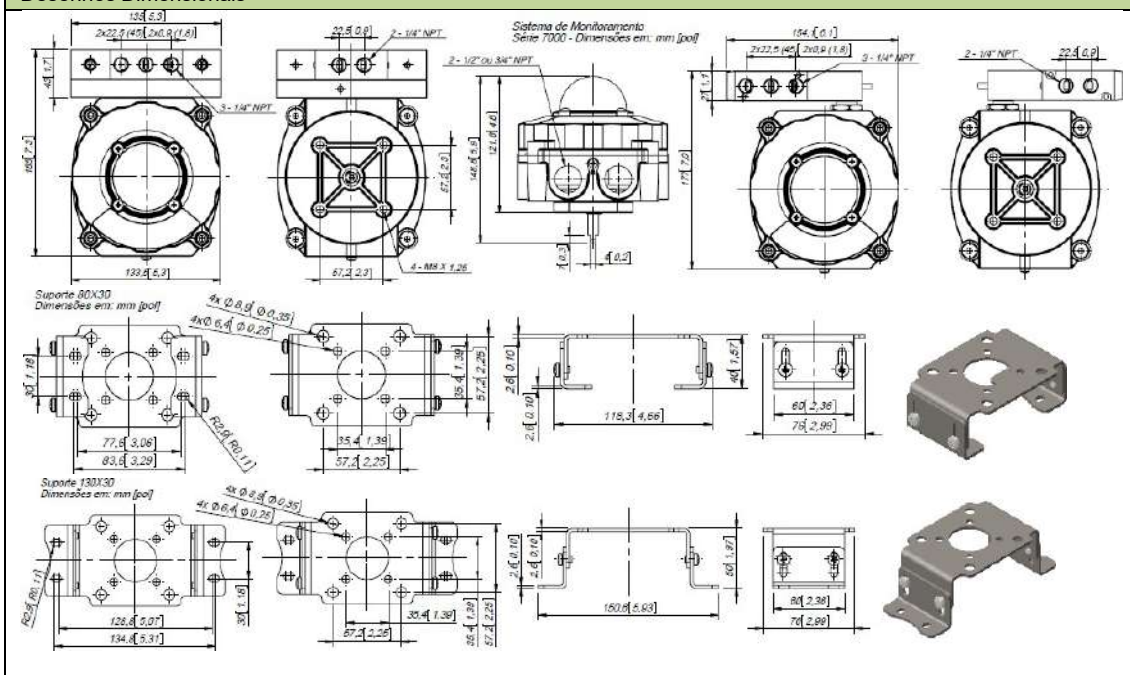
Descrição

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 <sub>2</sub> 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**

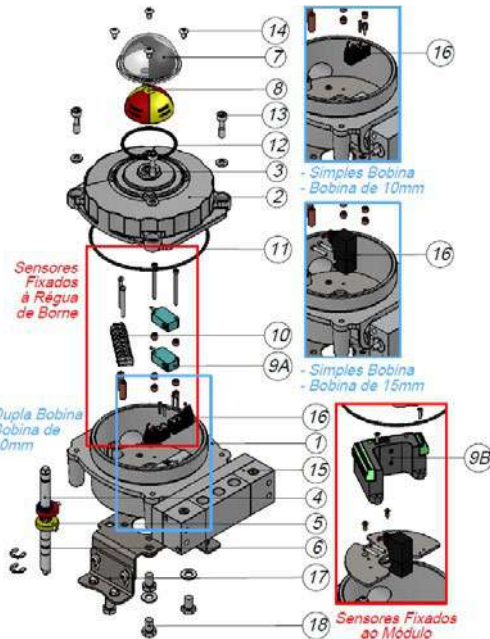
CA-023

Página 2 de 2

Data: 30/08/2023

Rev. 02

**Materiais**

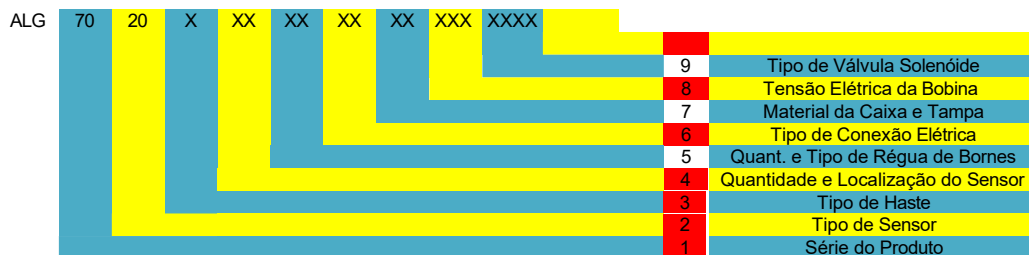


<sup>1</sup>Com pintura em Poliéster, Opcional: Banho de Níquel.

<sup>2</sup>Configuração somente para "Sensores Fixados à Régua de Borne".

Item	Qtde	Material
1	1	- Alumínio Fundido <sup>1</sup> - Aço Inoxidável
2	1	- Alumínio Fundido <sup>1</sup> - 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 <sup>2</sup>	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

**Mapa de Codificação**



<b>1</b>	<b>Série do Produto</b>
70	Série 7000: Invólucro A Prova de Explosão

<b>2</b>	<b>Tipo de Sensor</b>
20	Indutivo

<b>3</b>	<b>Tipo de Haste</b>
N	Haste Namur

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

<b>5</b>	<b>Quant. e Tipo de Régua de Borne</b>
8D	Régua com 8 pontos, padrão Degson
10D	Régua com 10 pontos, padrão Degson
0	Terminais acoplados ao módulo

<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
NI	Alumínio com banho de níquel
AI	Aço Inox 316

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

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