
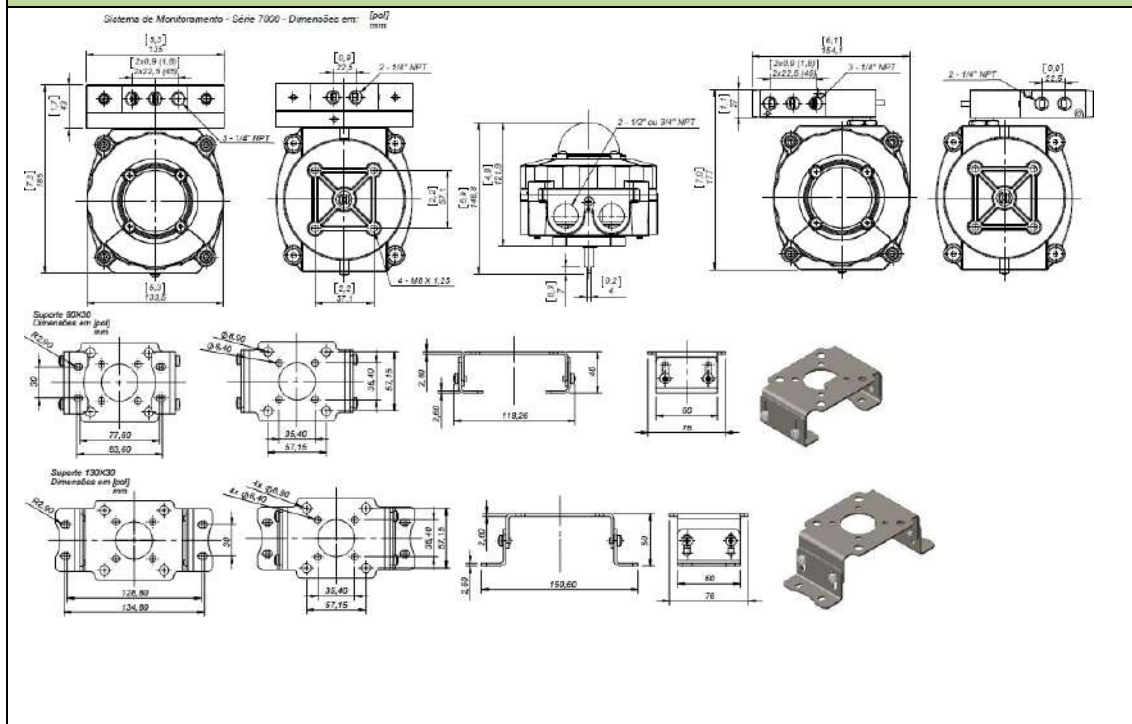




Sistema de Monitoramento – ALG-7010

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, Opcional: 2 x 3/4" NPT
Grau de Proteção	IP-66/67W
Classificação de Área	Ex "d" IIB + H ₂ T6 Gb
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.
Sensores	- Micromecânico: 16 A (125 ~ 250 VCA)
Montagem ao Atuador	- Suporte 80x30, podendo configurar para 130x30, conforme a disposição dos furos roscados na interface do atuador, seguindo o padrão NAMUR.
Potência de Consumo da Válvula Solenóide	- 0,6 W (24 VCC de Baixa Potência) - 1,3 W (24 VCC e 125 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 - 110 VCA – 2,3 W - 24 VCC – 1,3 W - 125 VCC – 1,3 W - 24 VCC – 0,6 W

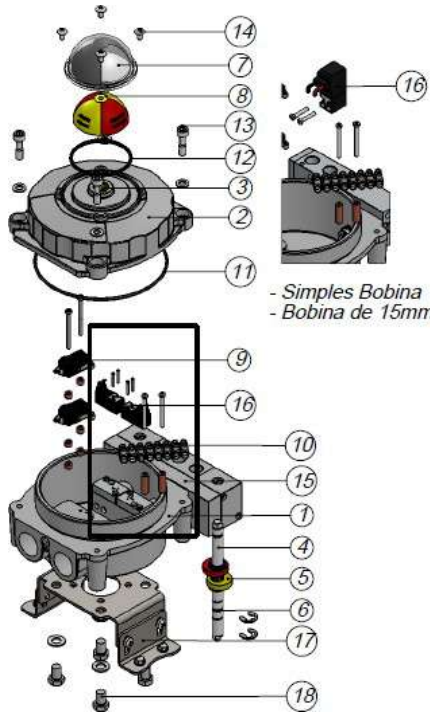
Desenhos Dimensionais





Materiais

Item	Qtde	Material
1	1	- Alumínio Tipo Copper Free - Aço Inoxidável
2	1	- Alumínio Tipo Copper Free - Aço Inoxidável
3	2	Bronze
4	1	Aço Inoxidável
5	2	Polycarbonato
6	2	NBR
7	1	Polycarbonato
8	1	- ABS - Polycarbonato
9	1	- Micromecânico
10	1 (8pto)	- 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

ALG-	70	10	X	XX	XX	XX	XX	XXX	XXXX	8	Tipo de Válvula Solenóide
										7	Tensão Elétrica da Bobina - Potência
										6	Material da Caixa e Tampa
										5	Tipo de Conexão Elétrica
										4	Quantidade e Tipo de Régua de Bornes
										3	Quantidade e Localização do Sensor
										2	Tipo de Haste
										1	Tipo de Sensor

1	Tipo de Sensor
10	Micromecânico

2	Tipo de Haste
N	Haste Namur

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

4	Quantidade e Tipo de Régua de Bornes
8D	Régua de borne com oito pontos, padrão Degson
10D	Régua de borne com dez pontos, padrão Degson
0	Terminais Acoplados ao Módulo

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

6	Material da Caixa e Tampa
AL	Alumínio com pintura preta
NI	Alumínio com banho de níquel
AI	Aço Inox 316

7	Tensão Elétrica da Bobina - Potência
A24	Bobina de 24VCC – 0,6 W
024	Bobina de 24VCC – 1,0 W
125	Bobina de 125VCC
110	Bobina de 110VCA
220	Bobina de 220VCA

8	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