
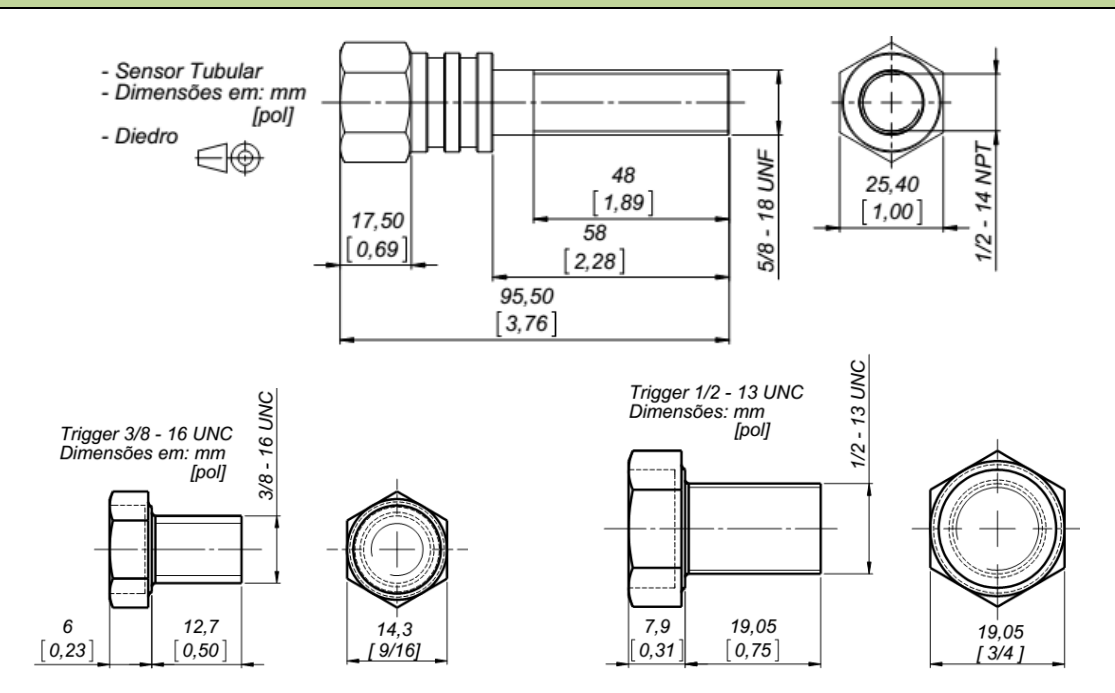


Sensor Tubular - Modelo: ALGSET

	Descrição
	Com a finalidade de detectar a posição de fim de curso da válvula, projetamos a série ALGSET que tem como suas principais características: Invólucro robusto com certificado Ex d IIC T6 Gb, opções de sensores magnéticos (Reed Switch), fácil instalação e adaptação e diferentes distâncias para unidades de acionamento

Dados Técnicos

Especificações Técnicas	Reed Switch de Alta Potência	Reed Switch de Baixa Potência
Corpo	- Aço Inox 316 - Latão Niquelado	
Proteção Superficial	Atmosferas Corrosivas / Atmosferas Alcalinas	
Encapsulamento	Resina de Epóxi	
Tipo de Sensor	Magnético – SPDT – Hermeticamente Selado	
Material dos Contatos	Tungstênio	Rutênio
Corrente de Operação (máx)	3,0 A	0,25 A
Tensão de Operação (máx)	500 V	100 V
Resistência Inicial dos Contatos	0,2 Ω	0,5 Ω
Repetibilidade (máx)	0,15 mm	
Histerese (máx)	1,10 mm	
Tempo de Operação	3,0 milissegundo	
Temperatura de Trabalho	-20°C a 85°C	
Vida Útil dos Contatos	10 ⁷ ciclos	
Conexão Elétrica	½" NPT	
Cabeamento	4 x 1 x 0,75mm ²	
Acionamento	Ímã Permanente (Encapsulado em Elemento de Aço Inox)	
Distância Sensora	2,5 mm	2,5 mm a 5,0 mm
Grau de Proteção	IP-66/67W	
Classificação de Área	Ex "d" IIC T6 Gb	
Acessórios fornecido com o produto	- 2 Porcas em Aço Inox 316, - 1 Trigger em Aço Inox 316, contendo um ímã interno tampado com resina.	

Desenhos Dimensionais


Materiais

Item	Quantidade	Material
1	1	- Aço Inox 316 - Latão Niquelado
2	1	- Aço Inox 316 - Latão Niquelado
3	1	- Sensor Magnético – Tungstênio - Sensor Magnético – Rutênio
4	1	Epóxi

Mapa de Codificação


1	Material do Corpo
AI	Aço Inox 316
LN	Latão Niquelado

2	Conexão Elétrica
12	1/2" NPT (F)

3	Tipo de Sensor
RA	Reed Switch de Alta Corrente
RB	Reed Switch de Baixa Corrente

4	Comprimento do Cabo
L15	1,5 m
L25	2,5 m
L50	5,0 m

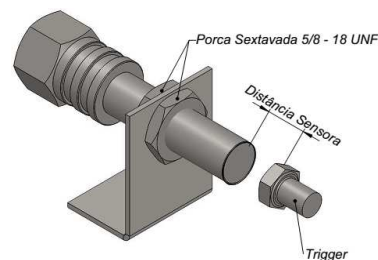
5	Distância Sensora
D25	2,5 mm
D50	5,0 mm

Instrução de Montagem

- 1º) Prenda o sensor tubular sobre o suporte, no ponto onde coincida no ponto de sensoreamento.
- 2º) Monte o Trigger ao longo do curso, paralelo ao eixo do sensor tubular, lembrando que o ponto de ativação do sensor ocorrerá quando os eixos do sensor tubular e do trigger se coincidirem, ver figura ao lado.
- 3º) Realize a ligação elétrica conforme figura ao lado.

Nota:

- A ALGA não fornecerá componentes adequados à instalação como: prensa cabos, tubos flexíveis, tampões, etc.
- O reparo e instalação deverá ser realizado por profissional especializado.
- A garantia do produto é de 2 anos a partir da emissão da nota fiscal.



Trigger	Distância Sensora
3/8 - 16 UNC	2,5mm
1/2 - 13 UNC	5,0mm

Esquema elétrico
