

APRESENTAÇÃO

- Fácil instalação elétrica através de terminal tipo parafuso;
- Conexão elétrica de 1/2" NPT (opcional M20 x 1,5);
- Pode ser montado em qualquer posição;
- Aterramento interno/externo;
- Utilização associada a uma barreira de isolamento;
- Compatível em aplicações com corrente de supervisorio;
- Classe de isolamento H e grau de proteção IP-67.

CONSTRUÇÃO

	JPIS	JSIS
Involúcro	Epóxi com caixa em Alumínio	Epóxi com caixa em Aço Inoxidável
Núcleo, tubo e Plugnut	Aço Inoxidável	Aço Inoxidável
Shading coil	Cobre	Cobre
Etiqueta de Identificação	Poliéster	Poliéster
Ligação da Bobina	Parafusos Embutidos	Parafusos Embutidos
Fixação e Parafusos	Aço Inoxidável	Aço Inoxidável
Marcação de Segurança	Ex ia IIC T6 Ga	Ex ia IIIC T75° Da



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Tensões Standard C.C (=) : 24V
Outras tensões consulte a ASCO (12/48/125 Vcc)

Classe de Isolamento Standart	Potência Nominal (Watt)	Tensão Nominal (Volts)	Parâmetros de Entidade					Bobina Sobressalente JPIS/JSIS
			Vmax (Volts)	I _{max} (mA)	Pi (Watt)	Ci (nF)	Li (mH)	
H	0,48	24	32	500	1,5	0	0	298008-002

IMPORTANTE:

- Máxima corrente permissível de estado "OFF" deve ser menor que 1,6 mA;
- A corrente de "Loop" deve ser maior que 30 mA para uma operação adequada.

Catálogo Prefixo	Descrição	Encapsulamento
JPIS	Caixa de junção de alumínio com 1/2" NPT	IP 66/IP 67
JSIS	Caixa de Aço Inox com 1/2" NPT	IP 66/IP 67

- Outros Prefixos consulte a ASCO.

Cálculo da Corrente de "loop"

Tensão nominal antes da barreira- 24Vcc +/- 10%.
IMPORTANTE: Máxima corrente de fuga "off" permitido, estado atual ou de supervisão é 1,6.

I_{loop} = Corrente de loop no circuito deve ser calculado como segue:

$$I_{loop} = \frac{V_{alimentação}}{(R_{bobina} + R_{cabo} + R_{barreira})}$$

Onde:

R_{bobina} = Resistência da bobina à Temperatura Ambiente (°C)

$$R_{bobina} = 320(\text{ohms}) \times \frac{(T_{ambiente} + 234)}{254}$$

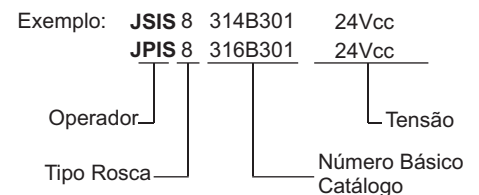
R_{loop} = Resistência conduzida pelo fio

R_{barreira} = Resistência interna da barreira

V_{alimentação} = Tensão da barreira (Output)


INFORMAÇÃO DE CODIFICAÇÃO

Uma válvula com operador com segurança intrínseca é identificada com o prefixo JPIS ou JSIS antes do número básico de catálogo.



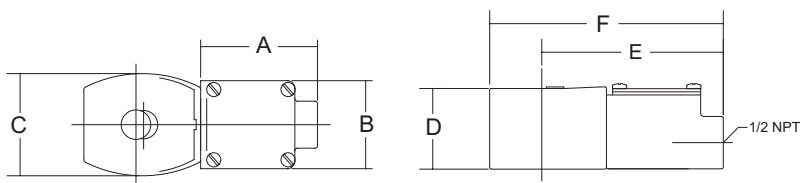
INSTALAÇÃO

- Instruções de instalação/manutenção incluídas com o produto;

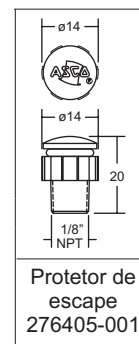
DIMENSÕES (mm), PESO (kg) 



TIPO JPIS/JSIS
Ex ia IIC T6 Ga



Caixa de passagem de alumínio
acoplada na bobina.
Conexão conduíte 1/2" NPT.



Prefixo	A	B	C	D	E	F
JPIS/JSIS	57	43	50	39	88	113