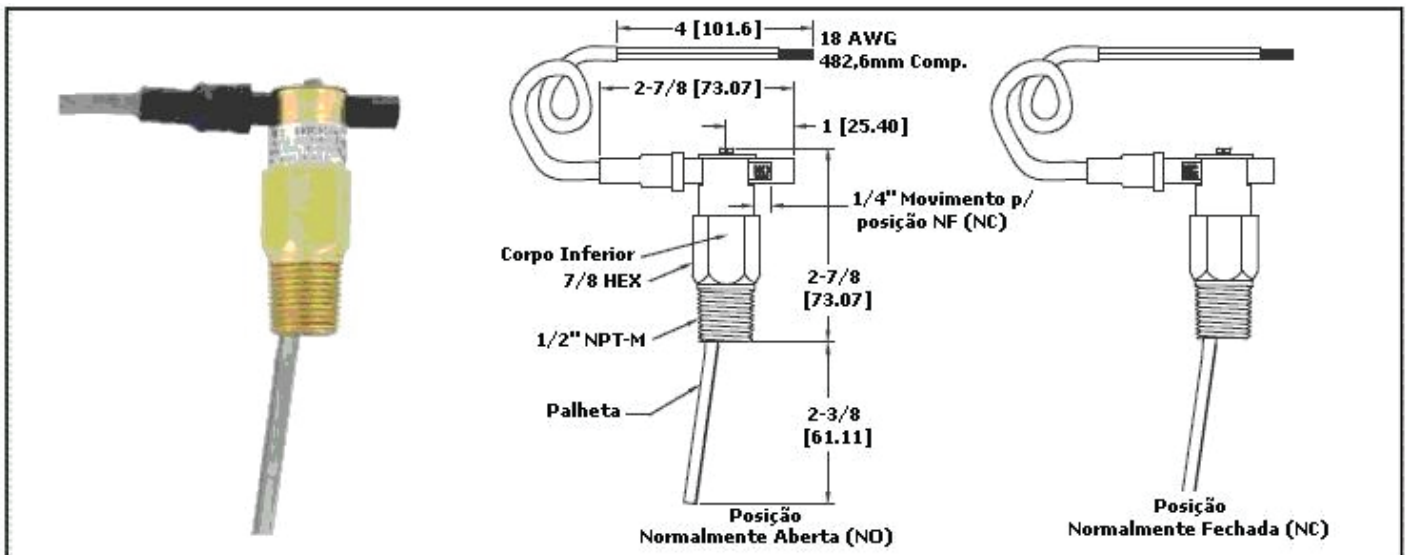


MINICHAVE DE FLUXO - SÉRIE V10



Características:

A Minichave Série V10, é projetada para monitorar a presença ou ausência de fluxo num sistema e proteger equipamentos sem atendimento no local, de possíveis danos. Pode ser instalada em tubulações de 1/2" a 2". O corpo é à prova de tempo e vazamento.

Equipada com um contato (reed switch) hermeticamente selado, robusto e encapsulado num invólucro de polipropileno que se encaixa num corpo padrão resistente em latão ou aço inox 303 (opcional), à prova de vazamento.

O ajuste do interruptor (sistema patenteado) permite ao usuário mudar a chave para Normalmente Aberta (NA) ou Normalmente Fechada (NF) no local, simplesmente girando dois parafusos.

Como a caixa protetora dos contatos está acima do processo, as mudanças ou manutenção nos contatos são mais fáceis e não interferem no fluxo do processo.

A palheta em aço inox, com graduações moldadas, permite corte de acordo com o diâmetro da tubulação. É fornecida com suporte laminado removível, calibrado para latão ou ferro dúctil, reduzindo Tês e combinações de Tês/buchas em aço forjado reto.

Pode ser instalada em campo em tubulações com diâmetro de 1/2" a 2" (a tabela com os valores de Atuação e Desatuação segue abaixo).

Aplicações:

Processos químicos, ar condicionado, refrigeração, sistema de aquecimento, linhas de resfriamento, máquinas, transferência de fluidos, tratamento de água, processamento de alimentos e máquinas ferramentais e outras aplicações compatíveis com os materiais de sua construção.

MINICHAVE DE FLUXO - SÉRIE V10

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Aplicação: Gases ou líquidos compatíveis

Partes em contato com o processo: Palheta: Aço Inoxidável 301; Corpo: Latão ou Aço Inox 303; Pino e Mola: Aço Inoxidável 301, 302 e 316; Imã: Cerâmico 8

Limites de Temperatura: 93°C (200°F)

Limites de Pressão: Corpo de Latão: 69bar (1000psig); Corpo de Aço Inox 303: 138bar (2000psig)

Involúcro do contato: Em Polipropileno

Contato: chave tipo SPST, hermeticamente selada (reed switch), ajustável em campo para NA ou NF

Fiação elétrica: 0,5A @ 30VCA, 1,5A @ 24VCC

Conexões elétricas: 18 AWG, 460mm (18") de comprimento; Revestimento em PVC, suporta temperaturas até 105°C (221°F)

Conexões ao Processo: 1/2"NPT-M padrão.

Montagem: A Chave pode ser montada em qualquer posição, mas as faixas de atuação/desatuação são baseadas no funcionamento horizontal da tubulação e são valores nominais.

Ajuste do ponto de atuação: Palheta moldável

Dimensões: Veja desenho

Peso: 0,13 Kg (4,5 onças)

Órgãos de aprovação: CE, UL e CSA

Atuação-Desatuação				Atuação-Desatuação			
Valores aproximados p/ Fluxo de Água Fria				Valores aproximados p/ Fluxo de Ar			
Galão/minuto – superior				Pé ³ /minuto - superior			
Litro/minuto – inferior				Litro/minuto - inferior			
Dim. da Tubulação	Corte	NA	NF	Dim. da Tubulação	Corte	NA	NF
1/2"	L	2,6/2,3	2,6/2,5	1/2"	L	10,3/8,8	10,2/9,2
		9,8/8,7	9,8/9,5			291,7/250	288/260
3/4"	J	3,1/2,7	3,1/2,8	3/4"	J	13/11,6	12,9/11,6
		11,7/10,2	11,7/10,6			368,3/328	365/328
1"	H	4,8/4,5	4,8/4,4	1"	H	19,2/17,6	18,9/17,6
		18,2/17	18,2/16,7			543,3/498	535/498
1-1/4"	E	6,2/5,6	6,1/5,6	1-1/4"	E	24,8/22,2	24,5/22,5
		23,5/21,2	23,1/21,2			701,7/628	693/637
1-1/2"	C	8,2/7,7	8,2/7,7	1-1/2"	C	33,4/31,2	33/30,6
		31/29,1	31/29,1			946,7/883	935/867
2"	Completa	9,5/9,1	9,5/9	2"	Completa	50,2/48,4	50,2/47,7
		36/34,4	36/34,1			1422/1370	1422/1352



MINICHAVE DE FLUXO - SÉRIE V10

Modelo	Material do Corpo	Configuração da Chave
V10	Latão	Normalmente Aberta (NO) ou Fechada (NC)
V10SS	Aço Inox 303	Normalmente Aberta (NO) ou Fechada (NC)

Para água: tubulação de 1/2" Contato normalmente aberto entre 9.8/8.7 LPM.

Contato fechado NF entre 9.8/9.5 LPM

- Para Ar: tubulação de 1/2" Contato normalmente aberto entre 291.7 a 250 LPM.

Contato fechado NF entre 288/260 LPM - Ar