

## Chave de Fluxo ( Flow -Switch )

Para Sistemas Contra Incêndio

Modelo F-01 Sprink – Flux (Tubo amarelo apenas para demonstração)



### APRESENTAÇÃO

O modelo F-01 é uma opção de CHAVE de FLUXO para sistema contra incêndio, fabricada dentro de normas específicas na ABNT/NBR. Foi projetada para sinalizar qualquer fluxo de água igual ou maior do que a descarga de um Sprinkler.

### SISTEMA DE FUNCIONAMENTO

A palheta sofre um deslocamento quando há fluxo de água; por sua vez, movimenta uma haste que aciona o "Micro-Switch". O retardador pneumático regulável (0 a 90 s), permite retardar o sinal emitido para que não haja alarme falso por turbulência da tubulação.

### INSTALAÇÃO

A CHAVE de FLUXO Mod. F-01 pode ser instalada em tubulações horizontais ou verticais, observando sempre o sentido de fluxo e trechos retos mínimos de 300mm a montante ou jusante. Deve-se furar a tubulação de acordo com as dimensões da Tabela 2, abaixo, e introduzir a palheta de nylon dobrada no furo (Tubo). Observar para que o anel de vedação em neoprene esteja bem assentado no tubo.

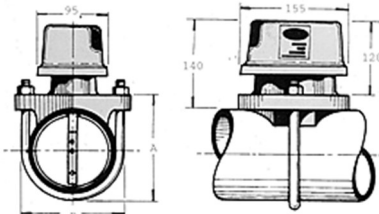
### CUIDADOS IMPORTANTES

Se a instalação (chave de fluxo) for em tubo de cobre (parede fina) deverá ser montada em cima de uma luva de bronze, para dar resistência no aperto do grampo "U". Neste caso o grampo é de outro formato. Caso estes cuidados não sejam tomados, o funcionamento da chave de fluxo ficará comprometido, assim como todo o sistema, pois há ovalização do tubo. Em tubos de aço, o processo de instalação é normal (sem luva). **Informe a aplicação no ato da compra.**

### INSTALAÇÃO

Ligar C e NA, para sinalizar no quadro, ou ligação do sistema (sirene, bombeiros, segurança, etc). Caso o sinal precise ser invertido, mudar NA para NF ou vice-versa.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



- Modelo F-01 (Sprink-Flux)
- Tubulação de 01" a 08"
- Pressão máxima: 12kgf/cm<sup>2</sup> (~175psi)
- Alimentação: até 220V CA 5A até 220V CC 2,5A
- Contatos: 1 micro-switch unipolar reversível (SPDT)
- **Obs.:** em estado de repouso, o switch fica comutado fazendo com que o terminal **NA** dê continuidade elétrica para o terminal **COM**.
- Vazão mínima 40L/min
- Reversível Retardador Pneumático Regulável até 90 seg
- Retardador pneumático regulável até 90s.
- Acabamento: Pintura eletrostática epox pó.

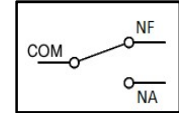


Tabela 1		Tabela 2		Dimensões		
Denominação	Material	Furação dos Tubos		Ø Tubo	A	B
Tampa	Alumínio	Ø Tubo	dia. Furo M/M	1"	60	100
Base	Alumínio	1 1/4"	25	1 1/4"	70	100
Berço	Alumínio	1 1/2"	25	1 1/2"	75	100
Grampo	Aço Carbono	2"	34	2"	85	100
Porcas	Aço Carbono	2 1/2"	34	2 1/2"	105	100
Anel de Vedação	Neoprene	3"	34	3"	110	115
Palhaeta	Nylon	4"	40	4"	130	145
		6"	50	6"	190	193
		8"	50	8"	248	248

## CONHEÇA OS NOSSOS PARCEIROS

