

# CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA

SÉRIE AT



- Para água ou líquidos não agressivos às ligas de latão.
- Temperatura ambiente.
- Conexão em latão.
- Palhetas em AISI 304.
- Micro switch SPDT.
- Prova de Tempo

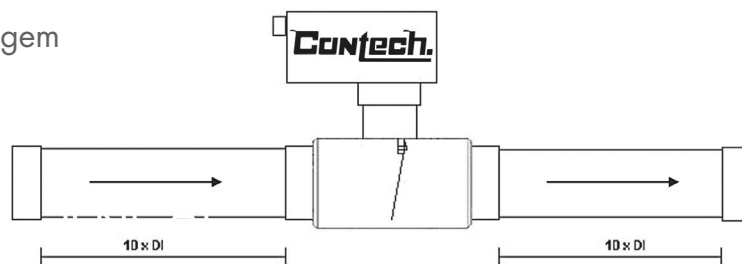
## Aplicações e Características

As chaves de fluxo tipo palheta são empregadas para detecção de fluxo em água e líquidos não agressivos às ligas de latão. Este equipamento foi desenvolvido para uso nas áreas de ar condicionado, segurança de incêndio, indústrias químicas, mecânicas e plásticas, assim como no controle de tratamento de água de piscina ou em qualquer situação em que se necessite ligar ou desligar um equipamento na presença ou não de fluxo.

## Princípio de Funcionamento

Ao deslocar-se na tubulação, o fluido empurra a palheta acionando um contato SPDT, que pode ser configurado de acordo com a necessidade do processo. São fornecidos três tamanhos diferentes de palhetas, para vários tamanhos de tubulação. A vedação é conseguida através de um sistema composto de selo e alavancas transmissoras, garantindo perfeita estanqueidade e precisão no acionamento do contato, mesmo em altas pressões.

## Sugestão de Montagem



## Especificações Técnicas

Conexão em latão tipo 1" NPT-M

Caixa em Nylon 6.0 ou invólucro em Alumínio Fundido

Borne para ligação elétrica

Contatos Reversíveis (SPDT –COM-NO-NC) com capacidade de 10 A (resistivos) - 1/2HP – 125/250 Vca e vida mecânica de 10.000.000 de ciclos.

4 palhetas em aço inox.

Sistema de selagem tipo "fole" em borracha nitrílica que suporta pressões de até 10 Kgf/cm<sup>2</sup>  
Temperatura máxima de trabalho até 60°C (Temperaturas acima de 60°C sob consulta).

# CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA

## SÉRIE AT

### Especificação para Compra

Modelos Opções	Série	Aplicação	Conexão	Diâmetro Conexão	Material Conexão	Material Palheta	Material Vedação	Contatos	Sensibilidade	Involúcro
	SFW	X	XX	XXX	XX	XX	XX	X	X	XX
Líquidos		L								
Gases		G								
Rosca NPT Macho			NM							
Rosca NPT Fêmea			NF							
Rosca BSP Macho			BM							
Rosca BSP Fêmea			BF							
Flange ANSI 150LB R. Espiral STD - RF			A1							
Flange Quadrada (Ar Condicionado)			F1							
1/2"				013						
3/4"				019						
1"				025						
2"				050						
2.1/2"				063						
3"				075						
4"				100						
100 X 100 X 4 FUIROS de 5mm				Q10						
Latão					LA					
Aço Inox 304					A4					
Aço Inox 316					A6					
Aço Inox 304L					4L					
Aço Inox 316L					6L					
Ferro Forjado					FE					
Aço Inox 304						A4				
Aço Inox 316						A6				
Aço Inox 304L						4L				
Aço Inox 316L						6L				
Borracha Nitrílica Hidrogenada							HN			
Borracha Fluorada (VITON)							CF			
1 Contato SPDT 10A X 250 VAC								1		
2 Contatos SPDT 10A X 250 VAC								2		
1 Contato Selado SPDT 10A X 250 VAC								3		
2 Contatos Selados SPDT 10A X 250 VAC								4		
Standard									0	
Alta Sensibilidade									1	
Caixa de Nylon 6.0 Antichama										CN
Caixa de Alumínio Fundido a Prova de Tempo										CA
Caixa de Aço Inox 304 a Prova de Tempo										CI