

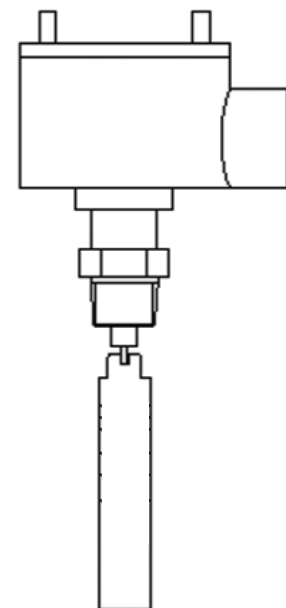
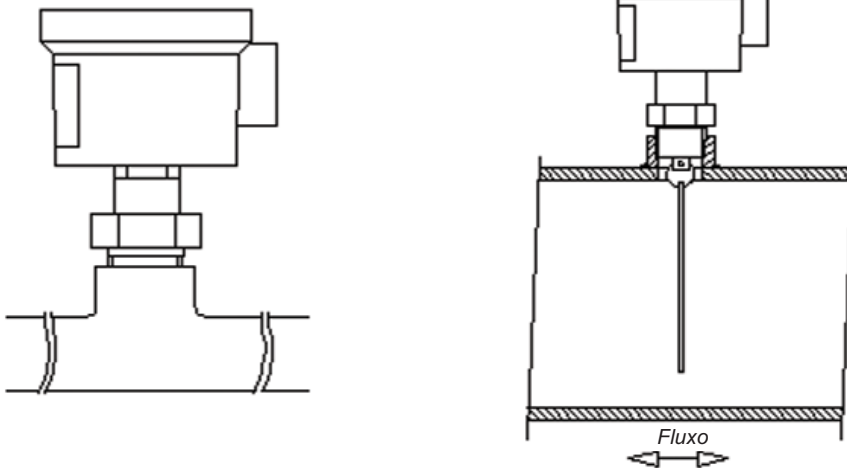
# CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA MODELO FS-80

 TECNOLOGIA BRASILEIRA ISO 9001

A chave de fluxo tipo palheta modelo FS-80 fabricada pela Incontrol é a solução econômica e segura para detectar a existência ou não de fluxo. Projetada para uso bidirecional, é resistente a vibrações e choques, utilizada em sistemas de refrigeração, ar condicionado, lubrificação de máquinas, combate a incêndios, irrigação, selagem de bombas, trocadores de calor, compressores etc.

## Princípio de Operação

O fluxo do líquido em qualquer direção desloca a palheta que está interligada a um came, que impulsiona uma bucha de PTFE com um ímã permanente, que aciona o reed switch dentro do corpo da chave, sem contato com o processo.



## Especificações Técnicas

Material do cabeçote	Alumínio fundido
Material da palheta	Aço inox 304 ou 316
Material da conexão	Aço inox 304 ou 316
Outras partes em contato com o produto	PTFE
Temperatura de operação	-30 °C a 150 °C
Temperatura de processo	20 °Ca 60 °C (padrão)
Pressão	Máximo 200 psig
Perda de carga	Máximo 3 psig
Repetibilidade	± 5%
Capacidade dos contatos	(3,0 A / 500 Vcc / 100W / 0,500R) SPDT
Conexão elétrica	3/4" NPT-F (padrão)
Diâmetro da tubulação	A partir de 1"

**incontrol**<sup>®</sup>  
intelligent control



## TABELA DE CODIFICAÇÃO

FS80 \_ \_ \_ \_ \_

Chave de fluxo tipo palheta (reed switch 3A-100W)

<b>Cabeçote</b>	AA	Alumínio fundido pequeno IP65 conexão elétrica 3/4"NPT
	AF	Alumínio fundido pequeno Exd IIB IP55 conexão elétrica 3/4"NPT
	EE	Especial
<b>Tipo de conexão ao processo</b>	A	Rosca NPT ( <i>padrão</i> )
	B	Rosca BSP
	E	Especial
<b>Diâmetro da conexão ao processo</b>	025	1" ( <i>padrão</i> )
	009	Especial
<b>Material da conexão</b>	02	AISI 304
	04	AISI 316
	09	Especial
<b>Material da haste / palheta</b>	02	AISI 304
	04	AISI 316
	09	Especial

*Nota 1: Temperatura máx. operação: 150 °C - Pressão máx. operação: 355 psig*

FSEX80 \_ \_ \_ \_ \_

Chave de fluxo tipo palheta (reed switch 3A-100W)

<b>Cabeçote</b>	M	Alumínio fundido Exd Br II B T6 IP 55/57/65/67 conexão elétrica 1/2"NPT (F)
	N	Alumínio fundido Exd Br II B T6 IP 55/57/65/67 conexão elétrica 3/4"NPT (F)
	T	Alumínio fundido Exd Br II B T6 IP 55/57/65/67 conexão elétrica 1/2"BSP (F)
	U	Alumínio fundido Exd Br II B T6 IP 55/57/65/67 conexão elétrica 3/4"BSP (F)
<b>Tipo de conexão ao processo</b>	A	Rosca NPT (M) ( <i>para diâm. nominais de 1" a 2"</i> )
	B	Rosca BSP (M) ( <i>para diâm. nominais de 1" a 2"</i> )
	C	Flange
<b>Diâmetro da conexão ao processo</b>	25	1"
	38	1 1/2"
	50	2"
	63	2 1/2"
	75	3"
<b>Material da conexão</b>	02	AISI 304
	04	AISI 316
<b>Material da haste / palheta</b>	02	AISI 304
	04	AISI 316

*Esta tabela refere-se à chave de fluxo tipo palheta para instalação em atmosferas explosivas*

**incontrol**<sup>®</sup>  
intelligent control

INCONTROL S.A.

R. João Serrano, 250 - São Paulo/SP - CEP 02551-060  
Fone: (11) 3488-8999 - FAX: (11) 3488-8980  
[www.incontrol.ind.br](http://www.incontrol.ind.br) - email: [vendas@levelcontrol.com.br](mailto:vendas@levelcontrol.com.br)

Mais um produto com a qualidade

**LEVEL CONTROL**<sup>®</sup>  
INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE

img  
(11) 2478-3601