

## Chave de Fluxo tipo Palheta em Polysulfone



- Range de chaveamento:  
18-36 a 72-108 l/min.
- Precisão:  
±20% do valor medido
- Repetibilidade:  
±3% do valor medido
- p<sub>max</sub>: 10 bar
- t<sub>max</sub>: 105 °C
- Conexão:  
G 1, 1 NPT conexão roscável externa  
Para diâmetros de tubulação > 32
- Material:  
polysulfone, transparente
- Baixa perda de carga



KOBOLD está presente nos seguintes países:

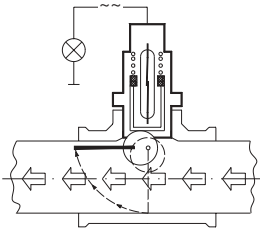
**ALEMANHA, ARGENTINA, ÁUSTRIA, BÉLGICA, BRASIL,  
CANADÁ, CHINA, CINGAPURA, EUA, FRANÇA, HOLANDA,  
ITÁLIA, POLÔNIA, REINO UNIDO, SUÍÇA, VENEZUELA**

KOBOLD Messring GmbH  
Nordring 22-24  
D-65719 Hofheim/Ts.  
☎ (061 92) 299-0  
Fax (061 92) 233 98  
E-mail: info.de@kobold.com  
Internet: www.kobold.com

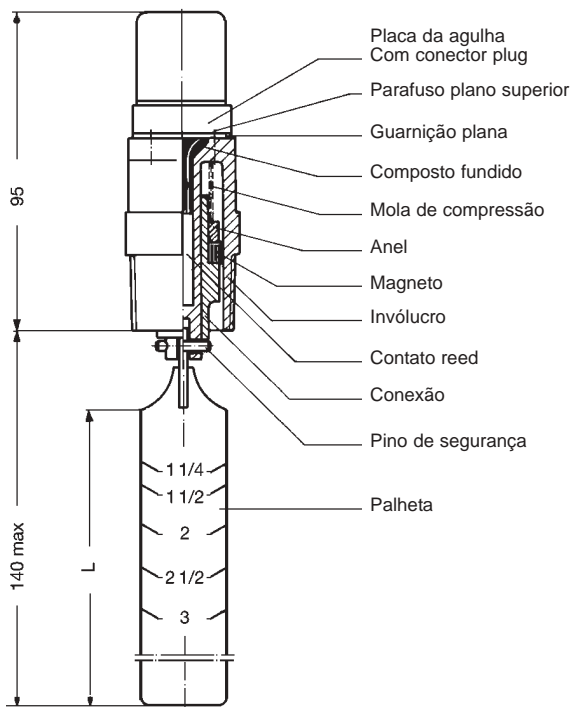
**Modelo:**  
PPS

**Descrição**

A chave de fluxo PPS é um monitor de fluxo para tubulações com diâmetro nominal a partir de 32 mm. O fluido escoando (indiferente da direção) movimentará a palheta que por sua vez move o contato reed acoplado a um magneto permanente. Este magneto ativa sem contato mecânico o contato reed que está montado no interior da chave. Esta chave está disponível com contato N/A ou contato N/F. A jusante e a montante da tubulação em relação a montagem da chave de fluxo deve ter aproximadamente 3 vezes o diâmetro nominal da tubulação. Este monitor de fluxo pode ser montado em um T padrão ou mesmo numa redução, de preferência em tubulações horizontais.



**Dimensões**



**Pontos de chaveamento**

Diâmetro nominal da tubulação	Marca do corte (L)	Ponto de chaveamento	
		l/min. H <sub>2</sub> O decrescente	l/min. H <sub>2</sub> O crescente
32	28 mm	18	36
40	35 mm	36	54
50	47 mm	36	72
65	60 mm	54	90
80	73 mm	72	108

O ponto de chaveamento é determinado pelo comprimento da palheta. Durante a montagem as palhetas são adaptadas para o diâmetro nominal da tubulação em questão através do corte da palheta na marca do diâmetro nominal específico.

**Dados Técnicos**

- Material: polysulfone, transparente
- Conexão: G 1 o 1 NPT
- Temperatura do fluido: max. + 105°C
- Pressão de oper.: max. 10 bar
- Perda de carga max.: 0.1 bar
- Outros materiais em contato
- Com o fluido: aço inoxidável, magneto cerâmico
- Conexão elétrica: conector norma DIN 43650
- Proteção: IP 65
- Posição de montagem: tubulação horizontal, (chave) vertical
- Chave: contato reed N/F ou N/A, selado hermeticamente
- Capacidade do contato: carga max. 15 VA  
Corrente max. 0.5 A  
Tensão max. 250 V<sub>CA</sub>

**Aplicações**

- Controle para circuitos de resfriamento e aquecimento
- Proteção contra cavitação de bombas
- Prevenção contra baixos níveis de água
- Monitoramento de rompimento de tubulações
- Monitoramento de circuitos de lubrificação

**Códigos (Exemplo: PPS-1201)**

Função do contato (vazão crescente)	Código G 1 Rosca externa	Código 1 NPT Rosca externa
Contato N/F	<b>PPS-1201</b>	<b>PPS-3201</b>
Contatto N/A	<b>PPS-1202</b>	<b>PPS-3202</b>