



- Range de trabalho:  
0.05–0.1 a 13–24 l/min. água
- Repetibilidade:  
 $\leq \pm 2.5\%$  do span
- Pmax 250 bar, Tmax 100°C
- Conexão: G 1/2
- Material:  
latão, aço inoxidável, PVC



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  
☎ (061 92) 233 98  
E-mail: info.de@kobold.com  
Internet: www.kobold.com

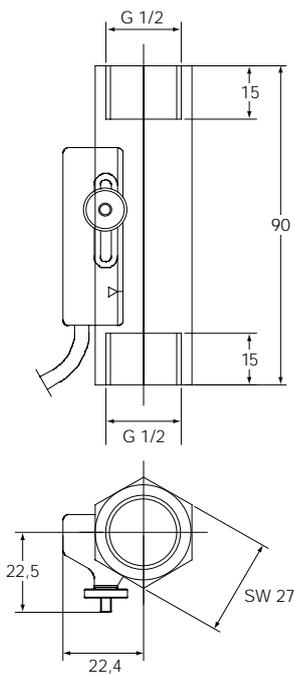
**Modelo:**  
SWK

### Descrição

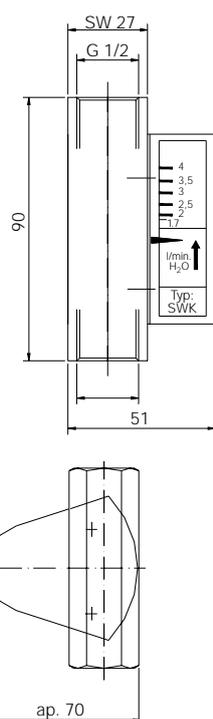
O medidor e monitor de vazão SWK é baseado no princípio de flutagem, entretanto sem possuir o tubo de medição cônico. Um flutuador se move na mesma direção da vazão contra a força de uma mola em um tubo cilíndrico. Este flutuador possui um magnetismo permanente que movimenta um contato selado (reed contact) montado externamente ao medidor. Este instrumento é bastante compacto e pode ser montado em qualquer posição. Este modelo é ideal para o monitoramento e controle de vazões baixas.

### Dimensões

SWK-1...



SWK-2...



### Dados Técnicos

Corpo:	SWK-x1...: latão nickelado, Ms 58 SWK-x2...: aço inox., 1.4301 (AISI 304) SWK-13...: PVC
Conexão:	G 1/2 fêmea
Flutuador:	SWK-x1...: latão, Ms 58 SWK-x2...: aço inox. 1.4301 (AISI 304) SWK-13...: PVC
Magnéticos:	cerâmica
Mola de compr.:	aço inox. 1.4310 (AISI 301)
Guarnições:	nenhuma
Anel de proteção:	SWK-x1...: latão, Ms 58 SWK-x2...: aço inox. 1.4301 (AISI 304) SWK-13...: PVC
Temp. max.:	SWK-x1..., SWK-x2: 100°C SWK-13...: 60°C
Press. Max.:	SWK-x1..., SWK-x2: 250 bar SWK-13...: 6 bar
Instalação:	qualquer posição
Contato:	contato reed biestável N/O com vazão crescente
Capacidade contato.:	max 230 VCA, max 3 A max 60 W/VA
Con. elétrica:	1 m cabo PVC
Hysteresis:	3mm da escala (valor médio)
Repetibilidade:	≤ 2.5% (contato) ± 4% do span (indicador)
Proteção:	IP 65

### Aplicações

- Circuitos de lubrificação
- Máquinas de fabricação de papel
- Maquinários em geral
- Plantas de fundição de vidro
- Circuitos de resfriamento
- Máquinas de soldagem
- Fornos de indução
- Bombas

Códigos (exemplo: SWK-1101)

Range de chaveamento Água l/min.	Conexão fêmea	Monitores de Vazão / Chaves de Fluxo			Medidores e Monitores de vazão	
		Material latão	Material Aço inox.	Material PVC	Material latão	Material Aço inox.
0.05-0.1	G 1/2	SWK 1101	SWK 1201	-	SWK 2101	SWK 2201
0.1-0.2	G 1/2	SWK 1102	SWK 1202	-	SWK 2102	SWK 2202
0.2-0.8	G 1/2	SWK 1108	SWK 1208	SWK 1308	SWK 2108	SWK 2208
0.5-1.8	G 1/2	SWK 1118	SWK 1218	SWK 1318	SWK 2118	SWK 2218
1.7-4.0	G 1/2	SWK 1140	SWK 1240	SWK 1340	SWK 2140	SWK 2240
4.0-9.0	G 1/2	SWK 1190	SWK 1290	SWK 1390	SWK 2190	SWK 2290
8-16	G 1/2	SWK 1116	SWK 1216	SWK 1316	SWK 2116	SWK 2216
13-24	G 1/2	SWK 1124	SWK 1224	SWK 1324	SWK 2124	SWK 2224