Ponto de chaveamento baixo
Para vazão alta

- Range de medição: 1-100 l/min.
  Ponto de chaveamento aprox. 1 l/min.
  Diminuindo a vazão
- Pmax 350 bar
  Tmax 100°C
- Conexão: G 1 IG
- Material:
  Latão ou aço inoxidável

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ (06192) 299-0
Fax (06192) 23398
E-mail: info.de@kobold.com
Internet: www.kobold.com

Modelo:
SMN

Descrição

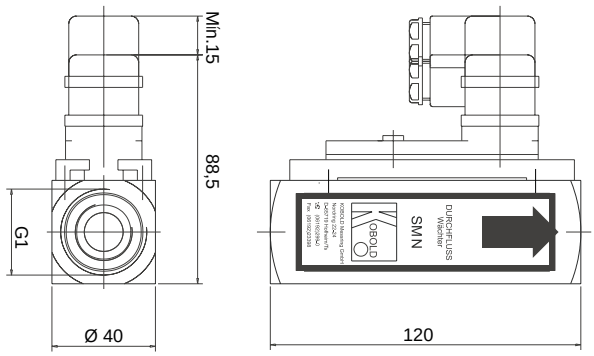
O modelo SMN é utilizado quando é necessário um ponto de chaveamento muito baixo junto com Uma perda de carga mínima em vazões altas.

Esta chave de fluxo é baseada no princípio de flotagem. Um flutuador magnético c/ orifício se move dentro do tubo cilíndrico na mesma direção do fluxo e contra um campo magnético oposto existente no topo do instrumento.

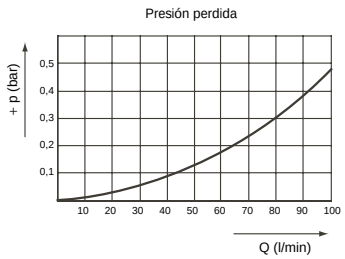
O campo magnético do flutuador ativa o contato reed que está situado na parte exterior do instrumento num invólucro de proteção.

A construção Especial do flutuador e o tubo cilíndrico garantem que somente uma vazão baixa fará com que o flutuador se mova ativando o contato reed. Se a vazão aumentar e o flutuador alcançar o topo uma passagem de fluxo adicional abre permitindo uma vazão alta sem uma perda de carga significativa.

Dimensões (Modelo SMN com contato N/A)



Perda de Carga



Dados Técnicos

Invólucro:	SMN-11…: Latão Ms 58 SMN-12…: Aço inox. 1.4301
Flutuador:	SMN-11…: Latão Ms 58 SMN-12…: Aço inox. 1.4301
Pino:	SMN-11…: Latão Ms 58 SMN-12…: Aço inox. 1.4301
Guarnições:	SMN-11…: Buna N SMN-12…: Viton
Magnetos:	Cerâmica
Temp. max.:	100 ° C
Press. max.:	SMN-11…: 250 bar SMN-12…: 350 bar
Instalação:	Qualquer posição, fluxo na direção da flecha
Contato:	1 contato "reed" biestável contato N/A, contato changeover contato N/A Ex contato changeover Ex
Conexão elétrica:	1.5 m cabo (SMN-..E.., SMN-..X..) Para todos os outros tipos Conetor DIN 43 650
Valores de chaveamento:	Contato N/A (SEV, CSA) max 240 VCA / 100 VA / 1.5 A Contato changeover (SEV, CSA) max 240 VCA / 60 VA / 1 A Contato N/A EEx d IIC T6 max 250 VCA / 80 VA / 2 A Contato changeover EEx d IIC T6 max 250 VCA / 60 VA / 1 A Contato N/A EEx ia I BVS (miner.) max 250 VCA / 100 VA / 1.5 A Contato changeover EEx ia I BSV (miner.) max 220 VCA / 60 VA / 1 A
Proteção:	IP 65
Precisão:	± 5 % do span

Aplicações

- Ciclos de água
- Purificadores de alta pressão
- Tecnologia sanitária
- Bombas
- Circuitos de aquecimento
- Circuitos de resfriamento
- Prevenção contra baixos níveis de água

Códigos (Exemplo: SMN-1150 R R25)

Ponto de chaveamento range l/min. H_2O	Versão em latão	Versão em Aço inox.	Tipo de contato	Conexão
Range aprox. 1 - 100 Ponto de chaveamento Aprox. 1 l/min. Com a vazão diminuindo	SMN-1150H...	SMN-1250H...	..R0.. = contato N/A ..U0.. = Contato changeover ..E0.. = Contato N/A Ex (EEx d II C T6) ..X0.. = Contato changeover Ex (EEx d II C T6) ..B0.. = Contato p/ mineração N/A (EEx ia I BSV) ..A0.. = Contato change. p/miner. (EEx ia I BSV)	...R25= G 1 IG

Não há responsabilidade por eventuais erros, sujeito a mudança sem aviso prévio.