

**Bajo punto
de interrupción
a altos caudales**



- Rango: 1–100 l/min
Punto de conmutación
aproximadamente l/min.
razón de caudal de caída de agua
- P_{máx} 350 bar
T_{máx} 100°C
- Conexión: G 1 IG
- Material:
Latón o Acero Inoxidable



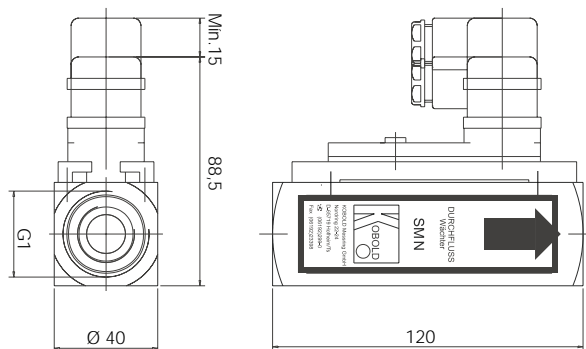


INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.
 Telf: 913831390
 comercial@iac-sl.es

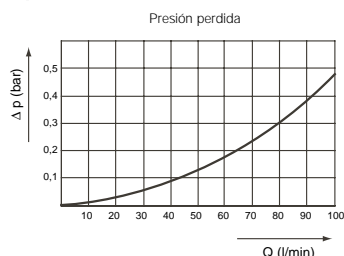
Descripción

El interruptor de caudal modelo SMN de KOBOLD se usa cuando se necesitan puntos de conmutación de caudales extremadamente bajos con mínima pérdida de presión con tazas altas. El interruptor de caudal funciona con el conocido principio del flotador. Un flotador de orificio con su magneto circular integrado se mueve dentro de un tubo de caudal cilíndrico en la dirección del caudal y en contra el campo magnético de un imán de oposición montado en la tapa del instrumento. El campo magnético del flotador activa un contacto reed que se monta en el exterior del instrumento en una cubierta protectora deslizante. La construcción especial del flotador y del tubo de caudal significa que solo se necesita un caudal bajo, para levantar el flotador y por lo tanto para activar el contacto reed. Si el caudal aumenta y el flotador alcanza el tope de su recorrido, un camino adicional del caudal se abre para permitir altos caudales sin un significativo aumento en las pérdidas de presión.

Dimensiones (Modelo SMN con N/A contacto)



Presión perdida



Detalles Técnicos

- Cuerpo: SMN-11...: Latón, Ms 58
SMN-12...: Acero Inoxidable, 1.4301
- Flotador: SMN-11...: Latón, Ms 58
SMN-12...: Acero Inoxidable, 1.4301
- Pin: SMN-11...: Latón, Ms 58
SMN-12...: Acero Inoxidable, 1.4301
- Sellos: SMN-11...: Buna N
SMN-12...: Vitón
- Magnetos: Cerámica
- Máx. temperatura: 100°C
- Máx. presión: SMN-11...: 250 bar
SMN-12...: 350 bar
- Pos. de Instalación: Cualquiera, caudal en dirección de la flecha
- Compon. de contacto: 1 biestable contacto reed
contacto N/A , contacto changeover
contacto N/A Ex ,
contacto changeover Ex
- Conexión Eléctrica: 1.5 m cable (SMN-...E., SMN-...X.)
Para todos los tipos:
Conector DIN 43 650
- Valores del encendido eléctrico:
 - contacto N/A (SEV, CSA)
máx. 240 VAC / 100 VA / 1.5 A
 - Contacto changeover (SEV, CSA)
máx. 240 VAC / 60 VA / 1 A
 - contacto N/A EEx d IIC T6
máx. 250 VAC / 80 VA / 2 A
 - Contacto changeover EEx d IIC T6
máx. 250 VAC / 60 VA / 1 A
 - contacto N/A EEx ia I BVS (mining)
máx. 250 VAC / 100 VA / 1.5 A
 - Contacto changeover EEx ia I BVS (mining) max. 220 VAC / 60 VA / 1 A
- Protección: IP65
- Precisión: ± 5 % f. s.

Aplicaciones

- Ciclos de Agua
- Instalaciones de calefacción
- Purificador a Alta Presión
- Circuitos de refrigeración
- Tecnología Sanitaria
- Niveles de Prevención de baja de agua
- Bombas
- Control de fluido continuo

Datos de pedido (Ejemplo: SMN-1150 R R25)

Rango del punto de conmutac. l/min. H ₂ O	Versión de Latón	Versión de Acero Inoxidable	Tipo de contacto	Conexión
Rango aproximadamente 1-100 Punto de encendido en aproximadamente 1 l/min. con caída de caudal rápido	SMN-1150H...	SMN-1250H...	..R0.. = contacto N/A ..U0.. = contacto changeover ..E0.. = contacto N/A Ex (EEx d II C T6) ..X0.. = contacto changeover Ex (EEx d II C T6) ..B0.. = contacto mínimo N/A (EEx ia I BVS) ..A0.. = contacto mínimo changeover (EEx ia I BVS)	...R25= G 1 IG