



- Caudales:
Agua 0.25–1.5 a 5–80 l/h
Aire 20–80 l/h a 0.5–2.5 Nm³/h
- Precisión : ±6% f.s.
- P_{máx} 6 bar, T_{máx} +120°C
- Conexión 1/8 NPT hembra
- Materiales:
policarbonato y latón
polisulfona y acero inoxidable





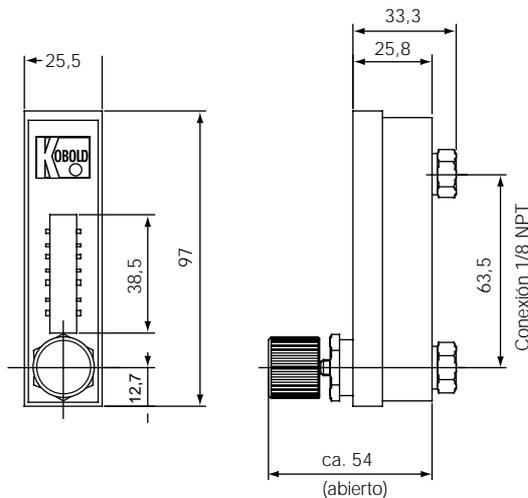
Descripción

El medidor e interruptor de caudal para volúmenes muy bajos modelo KSV, funciona en el principio del flotador suspendido. La dirección del caudal es de abajo hacia arriba y la posición de instalación es vertical. La punta de indicación es el borde superior del flotador. El dispositivo se ha diseñado como un sistema de medición simple y por tanto económico. La válvula opcional de aguja permite un control económico. El dispositivo se ha diseñado para el montaje en panel.

Ventajas:

- A prueba de ácido y cáusticos
- Adecuado para la esterilización (120°C); Solamente combinación material III + IV
- Resistente a golpes
- Tamaño pequeño
- Peso liviano
- Fácil para instalar

Dimensiones



Panel: 93 + 0,5 milímetros x 23 + 0,5 milímetros

Detalles Técnicos

Conexión: 1/8 NPT hembra
 opcional: conector para manguera, Ø 8 mm, poliamida
 versión recta (orden no. ...G)
 versión con ángulo (orden no. ...W)

Entrada y salida: horizontal

Precisión de medición: ±6% del valor a fondo de escala

Repetibilidad: 1% del valor a fondo de escala

Presión de Operación: max. 6.0 bar (el dispositivo no es adecuado para la presión de vacío)

Temper. de Operación: policarbonato: -20°C a +80°C
 polisulfona: -20°C a +120°C

Contacto (opcional)

Orden no.: R

Contacto Reed fijado en posición mín.

Función: contacto NC con incremento de la razón de flujo. Valores eléctricos máximos: 24 V / 0.1 A / 1 watt.

(Por favor nótese que cuando use el contacto del rango de medición este puede cambiar respecto a la indicación inferior)

Material del flotador: magneto de Sm Co.

Contacto relé de protección

Tipo: MSR 10

Carga permitida: 230 VAC / 1100 VA / 5A

Detalles Técnicos: ver folleto Z2

Combinaciones de Material

| | Cuerpo | Conexión | Sellos |
|-----|---------------|---------------------|--------|
| I | Policarbonato | Latón, níquel-pl. | Buna N |
| II | Policarbonato | Acero Inox., 1.4305 | Vitón |
| III | Polisulfona | Latón níquel-pl. | Buna N |
| IV | Polisulfona | Acero Inox., 1.4305 | Vitón |

Datos de pedido(ejm: KSV 1204L, combinación de material II (PC, Acero inox.) con válvula de control. Rango de med. 50-150 NI/h aire.)

| Agua | Flotador | con válvula de control combinación de material | | | | sin válvula de control combinación de material | | | | Aire Agregue sufijo "..L" a código |
|----------|-------------|---|----------|----------|----------|---|----------|----------|----------|--|
| | | I | II | III | IV | I | II | III | IV | |
| l/h | | | | | | | | | | l _n /h |
| 0.25-1.5 | Vidrio | KSV 1101 | KSV 1201 | KSV 1301 | KSV 1401 | KSV 2101 | KSV 2201 | KSV 2301 | KSV 2401 | 20-80 |
| 1-4 | Acero Inox. | KSV 1104 | KSV 1204 | KSV 1304 | KSV 1404 | KSV 2104 | KSV 2204 | KSV 2304 | KSV 2404 | 50-150 |
| 0.5-6 | Vidrio | KSV 1106 | KSV 1206 | KSV 1306 | KSV 1406 | KSV 2106 | KSV 2206 | KSV 2306 | KSV 2406 | 50-300 |
| 2.5-15 | Vidrio | KSV 1116 | KSV 1216 | KSV 1316 | KSV 1416 | KSV 2116 | KSV 2216 | KSV 2316 | KSV 2416 | 50-500 |
| 5-30 | Titán | KSV 1135 | KSV 1235 | KSV 1335 | KSV 1435 | KSV 2135 | KSV 2235 | KSV 2335 | KSV 2435 | 0.25-1.5 Nm ³ /h |
| 10-80 | Metal duro | KSV 1180 | KSV 1280 | KSV 1380 | KSV 1480 | KSV 2180 | KSV 2280 | KSV 2380 | KSV 2480 | 0.5-2.5 Nm ³ /h |

Opcional: conector para manguera, versión recta código del ítem Sufijo G / versión con ángulo código del ítem. Sufijo W acoplamiento de plástico para PE y PP (polipropileno) conducto ND 6 mm con caja doble Sufijo K