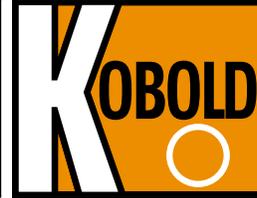


Modelo DPL Medidor de Caudal Tipo Rotativo de Bajo Caudal para líquidos



Caudal
Presión
Nivel
Temperatura
Medir
Monitorear
Controlar



Modelo: ADI-K...

- Rangos de Medición: 0,025-0,5 a 1-25 l/mín. agua
- Linealidad: $\pm 1\%$
- $p_{\max.}$ 10 bar ; $t_{\max.}$ 70°C
- Rango de Viscosidad: baja viscosidad
- Conexión : G ½ macho, conector de manguera
- Material: PP
- Salida: pulsos
- Precio razonable
- Sin magnetos o partes metálicas
- Medio: transmisividad de luz infrarroja.



Modelo: DPL-...PKR

Modelo:
DPL



Aplicación

Los nuevos medidores de caudal modelo DPL KOBOLD son idealmente apropiados para medidas de caudales con un bajo costo. Todas las partes del medidor que hacen contacto con el medio son fabricadas de materiales no metálicos. Esto hace al medidor adecuado para el uso con medios extremadamente agresivos. Su diseño compacto permite que la mini turbina sea utilizada en equipos donde el espacio sea escaso.

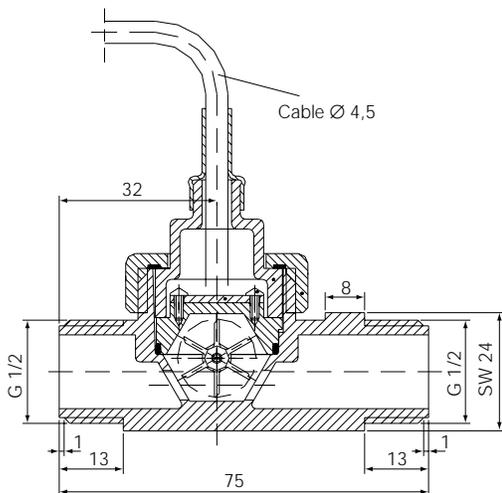
Ejemplos de Aplicación

Industria de bebidas, dispositivos con licencia para el uso en sistemas de venta de bebida al por menor (SK299-001), lavadoras, vehículos, equipo de granja, máquinas de desarrollo en las industrias fotográficas de tarjetas de circuito impreso.

Método de Operación

El medio atraviesa una cubierta hidráulica especialmente formada, y hace rotar una paleta. Este movimiento rotatorio es detectado por el sistema optoelectrónico de una manera no contactante, y convertido en una señal asimétrica de frecuencia. Está disponible como opción un divisor de frecuencia con salida simétrica. La frecuencia es proporcional a la velocidad del caudal. La paleta tiene soporte de zafiro: esto asegura un alto grado de linealidad y larga vida de servicio.

Dimensiones



Especificaciones Técnicas

Presión Máx. de Operación: 10 Bar
 Temperatura: -40 C a +70 C
 Linealidad: ± 1 %
 Tipo de Protección: IP 65

Materiales

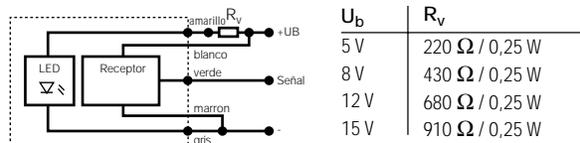
Cuerpo: Polipropileno
 Paleta: Polipropileno
 Eje/Cojinetes: Safiro
 Montaje de Paleta: Polisulfona
 Sello: Buna N
 Opcional: Viton, EPDM

Conexión Eléctrica

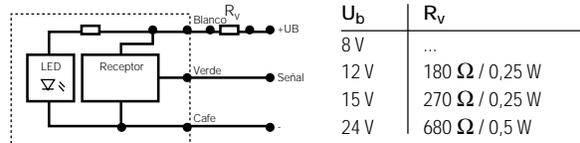
	Versión „O“	
Voltaje alim. de Receptor	4,5 a 16 V	
Corriente alim. de Receptor	tipo. 7 mA	
Señal de amplitud alta	aprox. voltaje oper.	
Señal de amplitud baja	≤ 0,2 V	
Voltaje de corte del transmisor	3,0 V máx.	
Corriente de alimen. de transmisor	30 mA a 50 mA	
Potencia perdida de salida	2,5 mW máx.	

	Versión „K“	Versión „F“
Voltaje de alimetación	Ver Tabla	Ver Tabla
Corriente de alimentación	40 a 50 mA	40 a 50 mA
Señal amplitud alta	aprox. voltaje. oper.	aprox. 8 V
Señal amplitud baja	≤ 0,2 V	≤ 0,2 V
Potencia perdida de salida	2,5 mW máx.	2,5 mW máx.

Versión »K«



Versión »F«



Rangos de Medida (Ejemplo: DPL-005PKR)

Modelo	Rangos de medida de agua (l/min)	Aprox. perdidas de presión en valor máx (bar)	Aprox. frecuencia en valor máx. (Hz)	Material de Sello	Conexión Eléctrica	Conexión Mecánica
DPL-005	0,025-0,5	0,77	272	estándar	„O“= sin cable „K“=Cable, 2 m PVC F2= Divisor de freq. electrónico, simétrico. salida , 2 m cable, radio división 1:2 „F4“=igualmente, radio de división 1 :4 „F8“= igualmente, radio de división 1:8	„R“= G 1/2 Macho „S“= conector de manguera DN10
DPL-018	0,05-1,8	0,77	471	„P“=buna N		
DPL-060	0,2-6	0,70	528	opcional		
DPL-120	0,4-12	1,0	265	„V“=Viton		
DPL-250	1-25	1,3	399	„E“=EPDM		

Indicador digital y transductores ver fin de folleto.