



Interruptor de Caudal tipo Paleta en Polisulfona



medición
•
monitoreo
•
análisis

DISAI
Automatic Systems
T-962 448 450 www.disai.net



- Rango de caudal:
18-36 a 72-108 L/min
- Precisión:
±20 % del valor medido
- Reproducibilidad:
±3 % del valor medido
- p_{máx}: 10 bar
- t_{máx}: 105 °C
- Conexión:
G 1, 1 NPT macho para diámetros nominales > NW 32
- Material:
PSU, transparente
- Baja caída de presión

Kobold a nivel mundial:

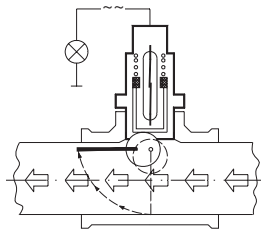
ALEMANIA, ARGENTINA, AUSTRIA, BÉLGICA, CANADA, CHILE, CHINA, ESPAÑA, FRANCIA, HOLANDA, INDIA, INGLATERRA, INDONESIA, ITALIA, MALASIA, MEXICO, PAISES BAJOS, POLONIA, REPÚBLICA CHECA, SINGAPUR, SUIZA, TAILANDIA, USA, VENEZUELA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ +49(0)6192 299-0
Fax +49(0)6192 23398
E-Mail: info.de@kobold.com
Internet: www.kobold.com

Modelo:
PPS

Descripción

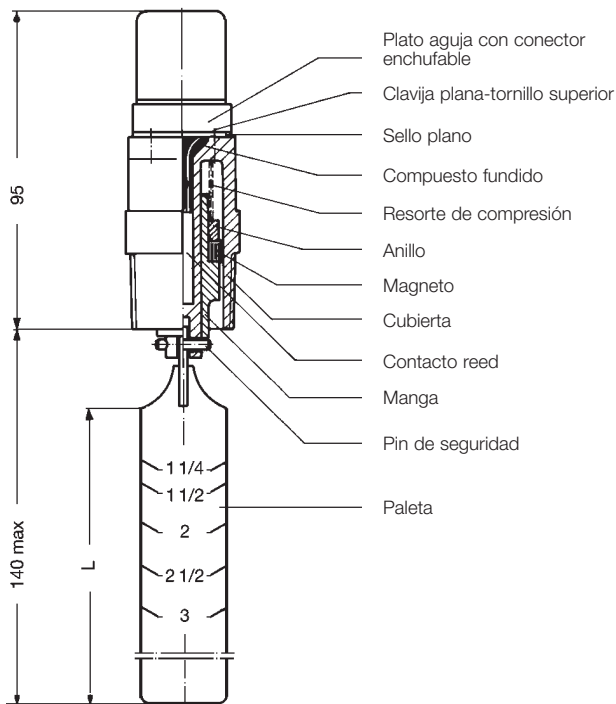
El interruptor de caudal PPS es un detector de caudal para diámetros nominales mayores a NW 32.



El caudal (en cualquier dirección) deflexiona la paleta y mueve excéntricamente a un soporte de imán unido a un imán permanente. El imán actúa sin contacto un interruptor seco tipo reed incrustado en el tubo de conmutación.

El interruptor tipo paleta está disponible con contacto N/A o contacto N/C. La distancia de entrada y salida debe ser aproximadamente tres veces el diámetro nominal de la tubería. El interruptor de caudal puede ser montado en una pieza en T estándar o en tubo de reducción. En forma ideal, el interruptor de caudal deberá ser montado en tubería horizontal.

Dimensiones



Puntos de conmutación

Diámetro nominal del tubo (lado cliente)	Marca de recorte (L)	Punto de conmutación	
		L/min H ₂ O descendente	L/min H ₂ O ascendente
32	28 mm	18	36
40	35 mm	36	54
50	47 mm	36	72
65	60 mm	54	90
80	73 mm	72	108

El punto de conmutación del caudal se determina por la longitud de la paleta. Durante el montaje las paletas se adaptan al diámetro de la tubería recortándolas en la marca de recorte (ver tabla).

Detalles Técnicos

- Material: PSU, transparente
- Conexión: G 1 o 1 NPT
- Temperatura del medio: máximo +105 °C
- Presión de operación: máximo 10 bar
- Máx. caída de presión: 0.1 bar
- Tolerancia de ajuste: ±20 % del valor medido
- Repetibilidad: ±3 % del valor medido
- Otros materiales expuestos al medio: acero inox., magneto cerámico
- Conexión eléctrica: enchufe conector según DIN 43 650
- Tipo de protección: IP 65
- Posición de montaje: vertical
- Conmutador: Contacto N/C, N/A o tipo SPDT, herméticamente sellado contacto seco tipo reed
- Máx. Capacidad de conmutación: 230 V_{AC/DC}, 2 A, 40 W/VA (N/C, N/A)
100 V_{DC}, 0.5 A, 50 W (contacto tipo SPDT)

Aplicaciones

- Monitoreo de circuitos de refrigeración
- Protección de descebe de bombas
- Prevención de bajos niveles de agua
- Detección de roturas de tubo
- Monitoreo de circuitos de lubricación

Datos de pedido (Ejemplo: PPS-1201)

Operación del Contacto (con caudal ascendente)	Número de pedido G 1 macho	Número de pedido 1 NPT macho
Contacto N/C	PPS-1201	PPS-3205
Contacto N/A	PPS-1202	PPS-3206
Contacto tipo SPDT	PPS-1203	PPS-3203