

INTERRUPTOR DE FLUJO



Interruptor de flujo en tubería

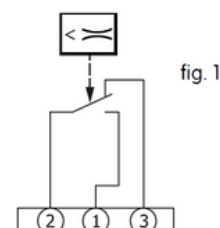
Control de flujo en líquidos no agresivos para bajo caudal con una alta fiabilidad.

Detecta la caída de caudal en la tubería, dando señal de alarma de falta de caudal. (interruptor de seguridad).

Características técnicas

Modelo	DB10/50MI
Capacidad del interruptor	5 A, 250 Vac
Temperatura del fluido de trabajo	-20...+110 °C
Presión máxima	25 bar
Diferencial	Mín. 0,7 l/min
Protección	IP65, clase II
Cuerpo	Latón
Paleta	Acero inoxidable
Sellado	NBR

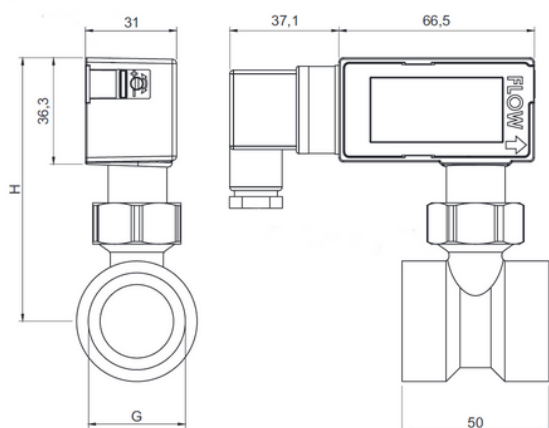
El contacto de microinterruptor "2" (común) y "1" (normalmente abierto) se abre cuando el valor descende por debajo del valor de desconexión ajustado. El contacto "3" (normalmente cerrado) puede utilizarse como contacto de señal (fig.1).



FUNCIONAMIENTO:

La pala de acero inoxidable se mueve debido a que el caudal es superior al de retorno por muelle. El extremo está montado sobre un dispositivo magnético primario. Actúa un dispositivo magnético secundario, externo al caudal y montado sobre la palanca.

NOTA: Para configurar los ajustes, deslice la cubierta de plástico y ajuste el tornillo entre los valores mínimos y máximos. El interruptor de caudal puede ser montado en cualquier posición si está debidamente orientado en la dirección del flujo. Si el tubo es vertical, reajuste el rango para equilibrar el peso de la clapeta. El interruptor de caudal debe ser montado en un tramo recto sin filtros, codos, válvulas, etc., dejando al menos una distancia mínima de 5 veces su diámetro antes y después.



Tamaño	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Rango de Flujo (l/min)	Presión (bar)	Diferencial (l/min)	Tolerancia ± % ES (*)
3/8"	10	83	5-6	10	0.01	15
1/2"	15	83	6 - 7	20	0.01	15
3/4"	20	85	7,5 - 11	40	0.01	15
3/4"/1"	20	88	13 - 16	40	0.01	15
1"	25	90	19 - 24	60	0.01	15
1 1/4"	32	92	30 - 50	80	0.01	15
1 1/2"	40	97	50 - 60	100	0.01	15
2"	50	104	70 - 90	150	0.01	15

(*) Fin de escala ES