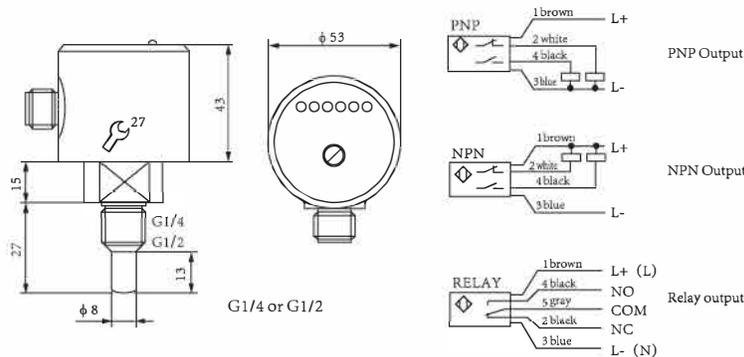


Switch de flujo electrónico



Principio y estructura:

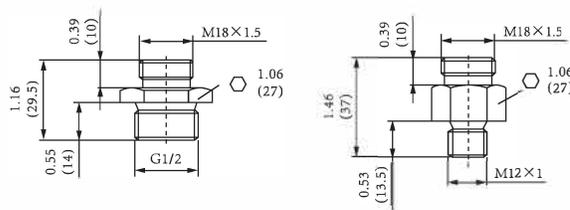
Conformado por dos resistencias en la sonda adjunta basadas en el principio térmico, una de ellas se calienta como resistencia de detección y la otra no se calienta. Como resistencia de referencia, cuando el medio fluye, se quita el calor de la resistencia de calentamiento. Se cambia el valor de la resistencia total, las dos diferencias de resistencia se utilizan como base para obtener el caudal.

Características:

Sin partes móviles, sin mantenimiento, fácil de instalar, un tipo puede cumplir con una variedad de requisitos de diámetro. El valor de conmutación es continuamente ajustable, pérdida de presión muy baja, estructura compacta, tendencias de flujo de pantalla LED y estado del interruptor.

Aplicación:

Tipo gas-líquido de doble uso, utilizado para sistemas neumáticos e hidráulicos, circulación de agua, monitoreo de flujo de fluido de corte y aceite lubricante y protección contra marcha en vacío de la bomba.



Dimension (unit: mm)

SF Referencia para ordenar

SF-N2-M-24V-R

1 2 3 4

1 Conexión a Proceso	2 M	3 Alimentación	4 Salida
N2=1/2NPT	M=IP67	D=VDC24V±20% Fuente	P=PNP Salida
N4=1/4NPT			N=NPN Salida
			R=NO+NC Salida

Especificaciones

Rango	1...150cm/s(Agua), 3...300cm/s(Aceite), 20...2000cm/s(Gas)	Tiempo de inicio	Sobre 8s
Señal de salida	PNP, NPN, Relay Type, NO+NC	Protección eléctrica	Protección inversa, cortocircuito, sobrecarga
Alimentación	24V±20%DC	Grado de protección	IP67
Corriente máxima	Max 400mA(PNP, NPN); Max 1A@24V ac/dc (Relay Type)	Temperatura del medio	-20~80°C
Corriente sin carga	Max 80mA	Temperatura ambiente	-20~80°C
Indicación de flujo	LED (6pcs)	T de almacenamiento	-20~80°C
Tipo de set	Potenciometro	Modo de conexión	M12 Socket Connector
Rango de presión max	100bar	Material	Sonda: acero inox idable; Carcasa: acero inox idable
Cambio de temperatura	≤4°C/s	Peso	0.4kg
Tiempo de respuesta	1--13s, valor típico 2s		