

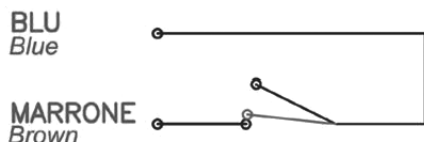
Características Técnicas

Presión max de trabajo	10bar
Temperatura max de trabajo	150°C
Vaina	AISI316, longitud 70mm
Conexión al proceso	1/4" GAS-M
Boya	AISI316, diámetro 52mm
Cable	en silicona 2x0,5 mm ² , L=2mt
Grado de protección	IP67
Contacto	ampolla reed
Vida mecánica	100.000.000 operaciones
Potencia max	100VA
Tensión trabajo max	250Vac/dc
Corriente max	3A



Los interruptores con boya magnética se utilizan para señalar la consecución de un nivel determinado. El imán permanente del interior de la boya provoca durante su movimiento la activación de un contacto reed. La señal de salida, de tipo ON/OFF, puede ser utilizada por ejemplo para control de nivel máximo/mínimo, accionamiento bomba, apertura/cierre válvulas.

Esquema eléctrico



Funcionamiento

Cuando el nivel del fluido alcanza la boya provocando su movimiento, el imán del interior provoca el cierre/apertura del contacto reed. El estado de cierre/apertura se mantiene hasta que el nivel del fluido desciende por debajo de la cuota de la boya. Para utilizar los interruptores como contactos normalmente cerrados (NC), es suficiente retirar con una pinza el anillo de cierre y montar la boya al revés.

En el caso que se utilicen reducciones para cambiar la rosca de conexión al proceso se recomienda la utilización de guarniciones de cierre (ej. cinta PTFE + O-Ring).

El interruptor contiene partes en vidrio: una caída accidental o un fuerte golpe pueden provocar la rotura o el mal funcionamiento.