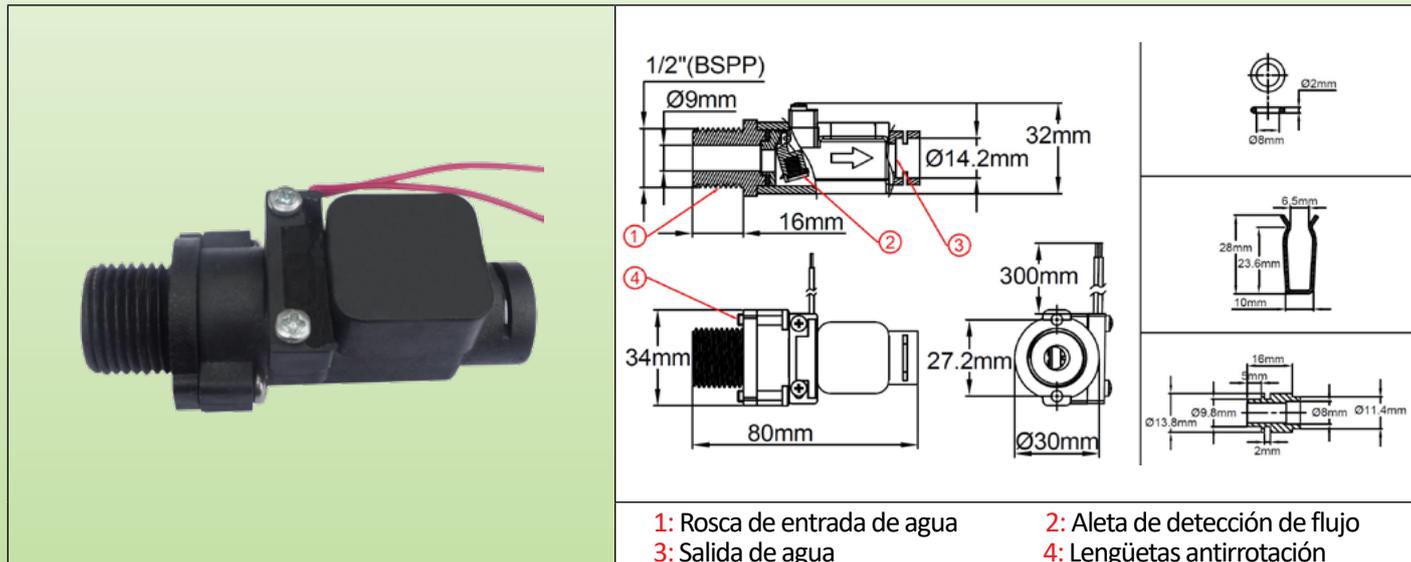


# Interruptores de flujo de aleta, contacto de interruptor de lámina, rosca macho de ½" RPA, Tipo: R20



Debido a la mejora constante de nuestros productos, los dibujos, descripciones y características utilizadas en estas fichas técnicas son solo orientativos y pueden ser modificados sin previo aviso

Presión y tamaño	Detección de flujo: lengüeta magnética	Montaje: Rosca macho de ½" y diám. de inserción de 8 mm	Contacto: Interruptor de lámina, se cierra al aumentar el flujo	Especificaciones eléctricas	Posición de montaje	Tipo
PN10 DN8				≤1A ≤70W ≤250V~		<b>R20</b>



**Principales aplicaciones:** Producto desarrollado para calentadores de agua instantáneos en miniatura para duchas. El sistema de aleta móvil proporciona compacidad. La entrada de agua se realiza directamente mediante la rosca macho de ½" RPA. Montaje vertical obligatorio, con entrada de agua desde la parte inferior. Conexión a tuberías internas de cobre DN8 y DN10 con acoplamiento rápido.

**Principio funcional:**

Aleta magnética montada perpendicular al flujo y activación de un interruptor de lámina a través de la pared. El retorno de la aleta se realiza por gravedad, sin resorte. Ningún sello o líquido puede pasar entre el sistema de tuberías y el contacto eléctrico.

Apto para agua potable. No debe usarse para agua que contenga partículas magnéticas o líquidos de alta viscosidad, que bloqueen el movimiento de la paleta.

**Ajuste:** Se puede preajustar en fábrica ajustando el contrapeso montado en la aleta.

**Material del cuerpo:** Compatible con PPO para agua potable.

**Aleta:** PPO

**Eje de la paleta:** Acero inoxidable

**Especificaciones eléctricas:** Máx. 1 A, Máx. 70 W, Máx. 250 V, carga resistiva. El uso en circuitos inductivos reduce la especificación eléctrica. Recomendamos proteger el interruptor de lámina con un dispositivo de protección de contacto cuando se use en cargas inductivas.

**Tipo de contacto eléctrico:** Normalmente abierto, se cierra con el aumento del flujo.

**Compatibilidad con líquidos:** Para uso con agua limpia y líquidos sin partículas magnéticas y sin incompatibilidad química con PPO y acero inoxidable.

**Presión nominal a 20 °C:** 1 MPa (PN10)

**Límites de ajuste de fábrica del punto de detección de flujo:**

Cierre por aumento de flujo: 1,8 a 3 L/min

Apertura por disminución de flujo: Aproximadamente 0,4 a 0,5 L/min más bajo que el valor de cierre

**Diámetro nominal:** DN8-DN10

**Posición de montaje obligatoria:** en tuberías verticales, flujo ascendente

**Conexión de tubería de agua:**

- Entrada de agua: en accesorio macho de ½" con junta y 2 lengüetas antirrotación. Par de apriete recomendado 5 N.m

- Salida de agua: conexión rápida con junta tórica y clips en tubos de cobre DN8 o DN10 con terminación de latón soldada o empalmada.

**Rango de temperatura de los líquidos:** De 5 a 80 °C

**Rango de temperatura ambiente:** De 5 a 50 °C

**Protección contra ingresos:** IP65

# Interruptores de flujo de aleta, contacto de interruptor de lámina, rosca macho de ½" RPA, Tipo: R20



**Conexión eléctrica:** 2 × cables AWG24 (0,2 mm<sup>2</sup>), aislamiento de PVC, T80°, longitud estándar 300 mm.

**Accesorios:** terminaciones de latón para soldar o unir en otros diámetros de tuberías: ver sección 8 de este catálogo.

**Opciones (se aplica MOQ):** cable con conector o terminales, otra longitud de cable, otros valores de calibración.

**Nota importante:** Los diámetros estándar de tubos de cobre para aplicaciones en construcción (agua y gas) están dados por la norma EN1057, que define el diámetro nominal (DN) como el diámetro interior. Los tubos de cobre para aplicaciones en aire acondicionado y refrigeración se describen en EN 12735-1 y aquellos para gases médicos y al vacío se describen en EN 13348. La norma EN127357 define los tubos de cobre para refrigeración con diámetros en pulgadas. Los tubos de cobre a menudo se describen en Francia por el diámetro exterior seguido del grosor en mm.

## Referencias principales (con cables de 300 mm)

Salida para tubo de cobre de diámetro 10 × 8 mm			Salida para tubo de cobre de diámetro 12 × 10 mm		
Referencias	Cierre por aumento de flujo (L/min)	Apertura por disminución de flujo (L/min)	Referencias	Cierre por aumento de flujo (L/min)	Apertura por disminución de flujo (L/min)
R20B670200000430	2±0,2	1,6±0,2	R20B680200000430	2±0,2	1,6±0,2
R20B670250000430	2,5±0,25	2±0,25	R20B680250000430	2,5±0,25	2±0,25
R20B670300000430	3±0,3	2,5±0,3	R20B680300000430	3±0,3	2,5±0,3

Debido a la mejora constante de nuestros productos, los dibujos, descripciones y características utilizadas en estas fichas técnicas son solo orientativos y pueden ser modificados sin previo aviso