

Interruptores de flujo de paleta, contacto de microinterruptor, tuerca de unión RPA de 3/4". Tipo: R1B

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

Tamaño y presión	Detección de flujo: Paleta escindible	Montaje: 3/4" Tuerca de unión RPA	Contacto: Microinterruptor	Especificaciones eléctricas	Posición de montaje	Tipo
PN10 DN ≥ 15				3A 250V~		R1B

	Tipo A Paleta estándar escindible 1: Paleta 2: Cuerpo 3: Cable	Tipo B Paleta para T de DN15 1: Paleta 2: Cuerpo 3: Cable	Tipos A o B con cajas de distribución

Usos principales: Detección de flujo de agua en tuberías

Principio funcional: Paleta equilibrada, perpendicular al flujo principal, accionando un microinterruptor. Junta elastomérica flexible entre la paleta y el interruptor eléctrico

Material principal de la carcasa: PPO, reforzado con fibra de vidrio, utilizable con agua potable.

Material de la paleta: Polipropileno, resistente al ozono y a productos desinfectantes de agua.

Junta de paleta: Santoprene, resistente al ozono y a productos desinfectantes de agua.

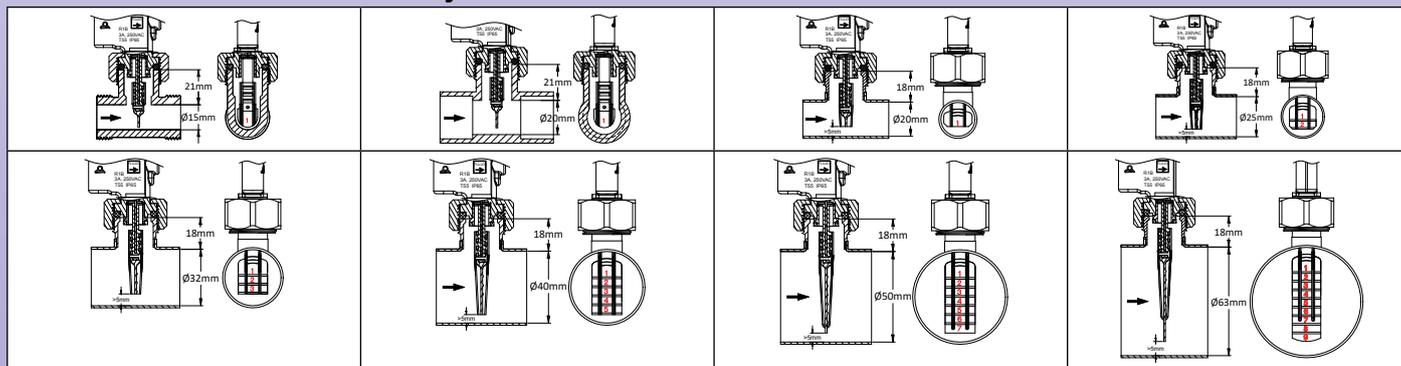
Especificaciones eléctricas: 3 A resistivos, 250 VAC

Tipo de contacto eléctrico: SPDT, abierto o cerrado por aumento de flujo

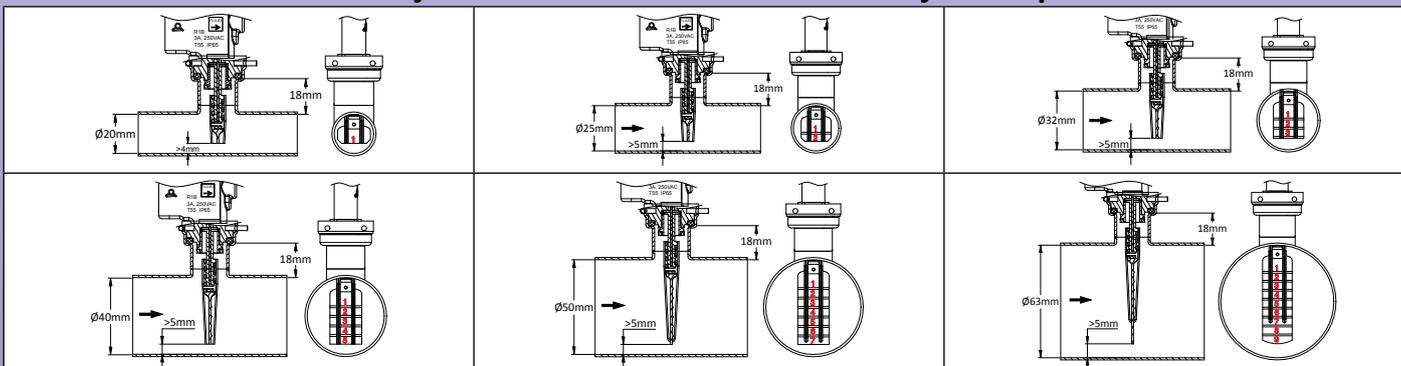
Compatibilidad con líquidos: Para uso con agua limpia y líquidos sin incompatibilidad química con PPO y Santoprene.

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

Montaje en tuberías con tuerca de unión de 3/4"



Montaje en tuberías con accesorio de ajuste rápido



Interruptores de flujo de paleta, contacto de microinterruptor, tuerca de unión RPA de 3/4". Tipo: R1B



Valores promedio de detección de flujo vs. diámetro interior de la tubería y longitud de la paleta (litros/min)

Longitud de la paleta	Diámetro interior de tubería (mm)***													
	15***		20		25		32		40		50		63	
	*Cerrado	**Abierto	*Cerrado	**Abierto	*Cerrado	**Abierto	*Cerrado	**Abierto	*Cerrado	**Abierto	*Cerrado	**Abierto	*Cerrado	**Abierto
1	8,3	7,2	16,3	11,6	37	36	77	68	157	128	260	202	598	412
1+2					24	18	53	50	108	97	183	160	421	327
1+2+3							43	38	88	82	168	140	386	286
1+2+3+4									70	68	130	118	299	241
1~5									52	50	110	98	253	200
1~6											90	88	217	170
1~7											78	77	178	158
1~8													150	135
1~9													135	122

*: Cierre por aumento de flujo (L/min) de contacto abierto en posición sin flujo.
 **: Apertura por disminución de flujo (L/min) de contacto abierto en posición sin flujo. Valores promedio solo como indicación. Tolerancias estándar ±30%
 ***: Con T de latón DN15 de 3/4" (ver accesorios) y paleta no escindible tipo B

Diámetro nominal: Se puede usar en tuberías con diámetro interior de 20 a 63 mm.

La paleta es escindible y se puede cortar a varias longitudes según el diámetro de la tubería. Hay líneas de corte numeradas del 1 al 9 cada 5 mm.

Posición de montaje recomendada: Vertical, con la paleta hacia abajo. Otras posiciones son posibles con un cambio en el valor de calibración relacionado con el peso de la paleta.

Conexión de tubería de agua: Suministrado con una tuerca de unión de G3/4" (RPA) de PA66 reforzada con fibra de vidrio y junta de NBR. Debe usarse en un accesorio macho RPA3/4 perpendicular a la tubería principal.

Par recomendado: 7Nm.

La versión para montaje rápido (ver accesorios) no tiene tuerca.

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

Rango de temperatura ambiente: De 5 a 50 °C

Protección contra ingresos: IP65

Conexión eléctrica: Cable de 3 x 0,75 mm², aislamiento de PVC, T80°, tipo H05VVF. Bloque de conexión de 2 vías en modelos con carcasa.

Instrucciones de instalación:

- Revise cuidadosamente la orientación de la paleta: La flecha en la carcasa debe estar exactamente paralela a la tubería.
- Se debe respetar un espacio mínimo de 5 mm entre el extremo de la paleta y la pared del tubo opuesto a la conexión de 3/4".
- Recomendamos el uso de boquillas de longitud menor o igual a 18 mm entre el asiento de la junta y el interior del tubo y con un diámetro interior mayor o igual a 14 mm, para evitar el bloqueo de la paleta.

Accesorios: Sillas de PVC de 3/4" para tuberías de PVC de DN40 a DN100 (diámetro exterior) y otros accesorios: ver sección 8 de este catálogo.

Opciones:

- Cable con conector o terminales, longitud de cable diferente, tuerca de latón niquelado.

Referencias principales

	Longitud del cable			
	500 mm	1 m	2 m	Con carcasa de conexiones
Paleta escindible tipo A, tuerca de 3/4"	R1BH05073M33N050	R1BH05073M33N100	R1BH05073M33N200	R1BH05073M33N00C
Paleta escindible tipo A, montaje rápido	R1BH05073S13N050	R1BH05073S13N100	R1BH05073S13N200	R1BH05073S13N00C
Paleta no escindible tipo B para T de DN15 x 3/4", tuerca de 3/4"	R1BH01235M33N050	R1BH01235M33N100	R1BH01235M33N200	R1BH01235M33N00C

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