

# Interruptores de flujo de paleta, contacto de interruptor de lámina, cuerpo externo. Tipo: R1X



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: Tuerca de unión RPA de 3/4"	Contacto: Interruptor de lámina, se cierra al aumentar el flujo	Especificaciones eléctricas	Posición de montaje	Tipo
PN10 DN ≥ 15				≤ 1A ≤ 70W ≤ 250V~		<b>R1X</b>

**Caja de distribución a prueba de agua, modelo**

1: Paleta  
2: Cuerpo de plástico y tuerca de unión de plástico de 3/4" RPA  
3: Caja de distribución  
4: Tornillo de ajuste  
5: Conector EN17530-803-A (DIN43650-A) (Opcional)  
6: Conector IEC947-5-2, M12x1, 4 terminales (Opcional)

**Modelo de conexión de cable**

1: Paleta  
2: Cuerpo de plástico y tuerca de unión de plástico de 3/4" RPA  
3: Cable

**Usos principales:** Aplicación general en detección de flujo. La posición de montaje recomendada es en tuberías horizontales, pero se puede montar en cualquier posición. Para la detección de flujo de agua en tuberías de **15 a 100 mm de diámetro**.

**Principio funcional:**

Paleta magnética equilibrada montada perpendicular al flujo y activando un interruptor de lámina a través de la pared. El retorno de la paleta se realiza por acción magnética, sin resorte. Ningún sello o líquido puede pasar entre el sistema de tuberías y el contacto eléctrico. Adecuado para piscinas corrosivas y spas, y sistemas de cloración y bromación salina. No debe usarse para agua que contenga partículas magnéticas o líquidos de alta viscosidad, que bloqueen el movimiento de la paleta.

**Ajuste:**

- Al escindir la paleta
- Ajuste fino con destornillador en el dial interno (solo en modelos con caja de distribución)

**Eje de la paleta:** **Titanio**, proporcionando una resistencia excepcional a la corrosión y una vida mecánica mejorada. Apto para piscinas corrosivas y spas y sistemas de cloración y bromación salina.

**Material principal de la carcasa:** PPO, reforzado con fibra de vidrio para una resistencia mejorada a la presión, utilizable con agua potable.

**Paleta:** PPO, ancho de 12 mm, se puede escindir en 4 secciones numeradas del 1 al 4 para ajuste de diámetro de tubería.

**Montaje en tubería:** Tuerca de unión de fibra de vidrio, 3/4" RPA, montaje en rosca macho de 3/4" RPA con junta. Par recomendado: 7±1 Nm

**Junta:** NBR

**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 su uso con agua limpia y líquidos sin partículas magnéticas y sin incompatibilidad química con PPO y titanio.



# Interruptores de flujo de paleta, contacto de interruptor de lámina, cuerpo externo. Tipo: R1X



## Referencias principales (Con paleta escindible tipo A)

Calibración (Fuerza de calibración $\pm 15\%$ , medida al final de la paleta N°1)	Electrical connection					
	Cable de 500 mm	Cable de 2 m	Cable de 3 m	Caja de distribución a prueba de agua con glándula de cable M16x1,5	Caja de distribución a prueba de agua con conector de 4 pines, M12x1	Caja de distribución a prueba de agua con conector DIN 43650-A
<b>Extremo de rango bajo: 3 gr</b>	R1X636680G35N050	R1X636680G35N200	R1X636680G35N300	R1X636680G35N00C	R1X636680G35N00L	R1X636680G35N00D
<b>Extremo de rango medio: 7 gr</b>	R1X676680G35N050	R1X676680G35N200	R1X676680G35N300	R1X676680G35N00C	R1X676680G35N00L	R1X676680G35N00D
<b>Extremo de rango alto: 14 gr</b>	R1X6E6680G35N050	R1X6E6680G35N200	R1X6E6680G35N300	R1X6E6680G35N00C	R1X6E6680G35N00L	R1X6E6680G35N00D

## Otras paletas (Modelos no escindibles)

<p><b>Paleta tipo B</b> Reemplace 6680 en la referencia por 1234</p>	<p><b>Paleta tipo C</b> Reemplace 6680 en la referencia por 1549</p>	<p><b>Paleta tipo D</b> Reemplace 6680 en la referencia por 1564</p>	<p><b>Paleta tipo E</b> Reemplace 6680 en la referencia por 1579</p>

Consúltenos para conocer los valores de detección de flujo con estas paletas. Las paletas OEM se pueden fabricar por pedido (se aplica MOQ).

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