

# TRANSMISORES DE CAUDAL LÍQUIDO

con indicador visual disponible



El modelo FPD205-PC se muestra en un tamaño inferior al real.

## Serie FPR200



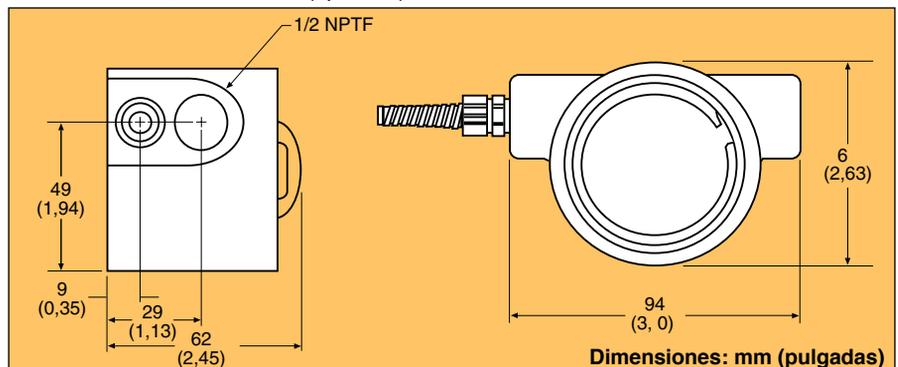
- ✓ Precisión de 2% a escala completa
- ✓ Rango de 0,5 a 50 GPM
- ✓ Indicación visual del impulso de caudal
- ✓ Diseño simple
- ✓ Salida de 4 a 20 mA, impulso o relé
- ✓ Protección de inversión de polaridad

El sensor de caudal de la serie FPR-200 integra la resistente tecnología tangencial de turbinas con un circuito de conversión digital-analógico de precisión encapsulado de forma hermética en el cuerpo del sensor. Este sensor de caudal es ideal para la medición de caudal en circuitos de refrigeración, sistemas HVAC y operaciones de lotes.

### ESPECIFICACIONES

**Precisión:** 2% escala completa  
**Repetibilidad:** 0,5% escala completa  
**Rango de temperatura:**  
**Cuerpo de acero inoxidable:** -7 a 107 °C (20 a 225 °F)  
**Cuerpo de polipropileno:** -7 a 65 °C (20 a 150 °F)  
**Salida analógica:** 4 a 20 mA  
**Alimentación:** De 12 a 35 Vcc  
**Capacidad de accionamiento de carga:** Máx. de 1.150 Ω  
**Tiempo de respuesta:** 2 seg. a 90% (cambio sustancial en el caudal)  
**Conexión eléctrica:** Cable de 3 m (10')  
**Salida de contacto seco por impulsos (Modelos -PS)**  
**Voltaje máximo:** 30 Vca/Vcc  
**Corriente máxima:** 10 mA ca/cc  
**Potencia máxima:** 0,25 W  
**Salida de relé:** Forma C (SPDT), nominal 5 A@ 120/240 Vca  
**Partes húmedas para cuerpo de acero inoxidable 316**  
**Carcasa:** Acero inoxidable 316  
**Cubierta:** Acero inoxidable o policarbonato transparente  
**Sellos:** Buna, EPR o FKM (opcional)

**Turbina:** Copolímero acetal  
**Cojinete:** PEEK™  
**Árbol:** Partes no húmedas de acero inoxidable para cuerpos de acero inoxidable 316  
**Encapsulante:** Epoxi  
**Protector:** Nailon  
**Anillo de seguridad:** Acero inoxidable  
**Aislamiento del cable:** PVC para altas temperaturas  
**Viscosidad máxima:** 5 cP en partes húmedas para cuerpos de polipropileno  
**Cuerpo del sensor:** Polipropileno reforzado con fibra de vidrio  
**Cubierta:** Policarbonato transparente  
**Sello:** Buna  
**Turbina:** Copolímero acetal  
**Cojinete:** PEEK  
**Árbol:** Acero inoxidable  
**Encapsulante de partes no húmedas para cuerpos de polipropileno:** Epoxii  
**Protector:** Nailon  
**Anillo de seguridad:** Polipropileno reforzado con fibra de vidrio  
**Aislamiento del cable:** PVC para altas temperaturas



El modelo FPD204-PC se muestra en un tamaño inferior al real.



**Para hacer su pedido, visite [es.omega.com/fpr200](http://es.omega.com/fpr200) para consultar precios y detalles**

Transmisor de sensores de acero inoxidable 316

N.º de modelo.	Conexión NPT	Material del Cuerpo/ Salida	Indicador visual	Máx presión (PSIG)	Rango	
					LPM	GPM
FPR204-PC-PS		Acero inoxidable 316/ Contacto seco por impulsos	Sí	200	1,9 a 18,9	0,5 a 5,0
FPR204-PS		Polipropileno/ 4 a 20 mA	ciego	500		
FPR204P-PC		Polipropileno/ 4 a 20 mA	Sí	150		
FPR204P-PC-PS		Polipropileno/ contacto seco por impulsos	Sí	150	5,7 a 56,8	1,5 a 15,0
FPR205		Acero inoxidable 316/ 4 a 20 mA	Ciego	500		
FPR205-PC	1/2	Acero inoxidable 316/ 4 a 20 mA	Sí	200		
FPR205-PC-PS		Acero inoxidable 316/ Contacto seco por impulsos	Sí	200		
FPR205-PS		Polipropileno/ 4 a 20 mA	ciego	500		
FPR205P-PC		Polipropileno/ 4 a 20 mA	Sí	150	11,4 a 113,6	3,0 a 30,0
FPR205P-PC-PS		Polipropileno/ contacto seco por impulsos	Sí	150		
FPR203-PC-PS		Acero inoxidable 316/ Contacto seco por impulsos	Sí	200		
FPR203-PS		Acero inoxidable 316/ Contacto seco por impulsos	ciego	500		
FPR206		Acero inoxidable 316/ 4 a 20 mA	ciego	500		
FPR206-PC	3/4	Acero inoxidable 316/ 4 a 20 mA	Sí	200		
FPR206-PC-PS		Acero inoxidable 316/ Contacto seco por impulsos	Sí	200		
FPR206-PS		Acero inoxidable 316/ Contacto seco por impulsos	ciego	500	18,9 a 189,3	5,0 a 50,0
FPR207		Acero inoxidable 316/ 4 a 20 mA	ciego	500		
FPR207-PC	1	Acero inoxidable 316/ 4 a 20 mA	Sí	200		
FPR207-PS		Acero inoxidable 316/ contacto seco por impulsos	ciego	500		

Conmutadores de flujo con relés

FSW204-PC		Acero inoxidable 316/relé	Sí	200	1,9 a 18,9	0,5 a 5,0
FSW204		Propileno/ relés	ciego	500		
FSW204P-PC		Propileno/ relés	Sí	150	5,7 a 56,8	1,5 a 15,0
FSW205-PC	1/2	Acero inoxidable 316/relé	Sí	200		
FSW205		Propileno/ relés	ciego	500		
FSW205P-PC		Propileno/ relés	Sí	150	11,4 a 113,6	3,0 a 30,0
FSW203-PC	3/4	Acero inoxidable 316/relé	Sí	200		
FSW203		Propileno/ relés	ciego	500		
FSW207-PC	1	Acero inoxidable 316/relé	Sí	200		
FSW207		Propileno/ relés	ciego	500	18,9 a 189,3	5,0 a 50,0

Completo de serie con cable de 3 m (10') y manual del operador.

Para unidades con sellos EPR, añada el sufijo "-EPR" al número de modelo; sin coste adicional.

Para unidades con sellos de FKM, añada el sufijo "-FKM" al número de modelo; sin coste adicional.

Ejemplos de pedidos: FPR205, transmisor de caudal ciego.

FPR205-PC-FKM, transmisor de caudal ciego con cubierta transparente y sellos de FKM.