

POLIPROPILENO DE BAJO FLUJO Y CAUDALÍMETROS DE LÍQUIDOS TFE

Serie FPR300



- ✓ Diseño del impulsor con una sola pieza móvil
- ✓ Sensor de campo reemplazable
- ✓ Excelente rendimiento de bajo flujo
- ✓ Señal de onda cuadrada versátil

La serie FPR300 consta de caudalímetros con impulsores versátiles en tubo nominal en tamaños de 3/8 a 1" que utilizan cojinetes de zafiro para caudales mínimos muy bajos. La salida de impulsos de 6 a 24 Vcc de estos medidores es compatible con diferentes tipos de controles, incluida una gran variedad de pantallas y equipos de control OMEGA®. El material de la serie FPR300 es el polipropileno, con cubiertas acrílicas transparentes para la indicación visual del flujo. Las cubiertas de polipropileno están disponibles de forma opcional. La serie FPR310 tiene bastidor TFE, cubierta TFE (no visual), rotor PVDF y un árbol de cerámica.

ESPECIFICACIONES

Precisión: 1% escala completa
Temperatura máxima: 70 °C (160 °F)
Presión máxima: 10 bares (150 psi)
Potencia: 6 a 24 Vcc a 2 mA
Salida: Colector abierto NPN

MATERIALES

Cuerpo:

Serie FPR300: Polipropileno
Serie FPR310: TFE

Cubierta:

Serie FPR300: Acrílico, polipropileno (se venden por separado)
Serie FPR310: TFE

Rotor:

Árbol:

Serie FPR300: Carburo de tungsteno de níquel

Serie FPR310: Cerámica de circonio, silicón

Cojinetes:

Rubi



El modelo FPR301 con cubierta traslúcida se muestra en un tamaño inferior al real.

Modelo FPR311 con cubierta opaca.



Junta tórica:

Serie FPR300: EPDM

Serie FPR310: FKM

Dimensiones: 56 de altura x 104 de largo x 53 mm de ancho (2,2 x 4,1 x 2,1")

Cable: 5,5 m (18')

Caída de presión máxima:

FPR301, FPR311: 15 psi

FPR302, FPR312: 20 psi

FPR303, FPR313: 20 psi

FPR304, FPR314: 20 psi

Para hacer su pedido, visite es.omega.com/FPR301_302_303_304 para consultar precios y detalles

Polipropileno (translúcido)	TFE opaco/no visual	Factores K nominales (pulsos/galón)	
N.º de modelo	N.º de modelo	conexión/rango	
FPR301	FPR311	3/8 NPT, 0,07 a 5 GPM	1.200 a 1.380
FPR302	FPR312	1/2 NPT, 0,1 a 10 GPM	600 a 680
FPR303	FPR313	3/4 NPT, 0,2 a 20 GPM	375 a 460
FPR304	FPR314	1 NPT, 0,5 a 40 GPM	215 a 270

Accesorios

N.º de modelo	Descripción
FPR300-SENSOR	Sensor de recambio con cable de 5,5 m (18') cable
FPR300-V	Junta tórica de FKM de recambio para las unidades FPR310
FPR300-E	Junta tórica de EPDM de recambio para las unidades FPR300
FPR300-PCOVER	Cubierta de polipropileno
DPF701	Medidor de panel del caudal o del total

Completo de serie con manual del operador y cable de 5,5 m (18').

Ejemplos de pedidos: FPR302, 1/2 NPT polipropileno, 0,1 a 10 GPM.

FPR314, 1 NPT TFE, 0,5 a 40 GPM.