

MEDIDORES DE VAZÃO EM POLIPROPILENO E TFE PARA LÍQUIDOS DE BAIXA VAZÃO

Série FPR300



- ✓ Projeto de rotor com somente uma peça móvel
- ✓ Sensor substituível em campo
- ✓ Excelente desempenho para baixa vazão
- ✓ Sinal de onda quadrada versátil

A série FPR300 é composta por medidores de vazão de rotor versáteis em tubos com tamanho nominal de 3/8 a 1 polegada, que utilizam rolamentos de rubi para vazão mínima muito baixa. A saída de pulso de 6 a 24 Vcc destes medidores é compatível com muitos tipos diferentes de controle, incluindo uma gama completa de displays de taxas e controles da OMEGA®. O material do corpo dos produtos da série FPR300 é feito de polipropileno, com tampas transparentes em acrílico para indicação visual da vazão. Tampas em polipropileno estão disponíveis como opção. Os produtos da série FPR310 possuem estrutura em TFE, tampa em TFE (não permite visualização), rotor em PVDF e eixo em cerâmica.

ESPECIFICAÇÕES

Exatidão: 1% FE
Temperatura máxima: 70°C (160°F)
Pressão máxima: 10 bar (150 psig)
Potência: de 6 a 24 Vcc a 2 mA
Saída: Coletor aberto NPN

MATERIAIS:

Corpo:

Série FPR300: polipropileno
 Série FPR310: TFE

Tampa:

Série FPR300: Acrílico, polipropileno (vendido separadamente)
 Série FPR310: TFE

Rotor:

Eixo:

Série FPR300: carboneto de tungstênio e níquel
 Série FPR310: cerâmica de zircônia, silício

Rolamentos:

rubi



FPR301 com tampa transparente mostrado em escala menor que a real.



FPR311 com tampa opaca.

O-Ring:

Série FPR300: EPDM

Série SFPR310: FKM

Dimensões: 56 alt. x 104 larg. x 53 prof. mm (2,2 x 4,1 x 2,1")

Cabo: 5,5 m (18')

Queda de Pressão Máxima:

FPR301, FPR311: 15 psi

FPR302, FPR312: 20 psi

FPR303, FPR313: 20 psi

FPR304, FPR314: 20 psi

Para fazer seu pedido

Polipropileno (transparente)	TFE opaco/não permite visualização		Fatores K nominais (pulsos/galão)
Nº do Modelo	Nº do Modelo	Conexão/Intervalo	
FPR301	FPR311	3/8 NPT, 0,07 a 5 GPM	1200 a 1380
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

Acessórios

Nº do Modelo	Descrição
FPR300-SENSOR	Sensor de substituição com cabo de 5,5 m (18')
FPR300-V	O-ring de FKM de substituição para unidades FPR310
FPR300-E	O-ring de EPDM de substituição para unidades FPR300
FPR300-PCOVER	Tampa de polipropileno
DPF701	Medidor de taxa ou total para painel

É fornecido completo com manual do usuário e cabo de 5,5 m (18').

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

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