

Série RFO-2500 - Monitores de caudal com saídas pulsantes 4.5-24 Vdc

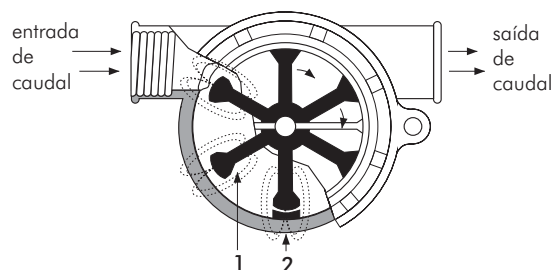
A Gems combinou no "Rotor Flow", um rotor de alta visibilidade com a electrónica num modelo compacto.



Especificações

Materiais partes molhadas

- corpo polipropileno ; latão ; aço inox
- Pino do rotor cerâmico
- Rotor composto de nylon, cor preta
- Visor polysulfone
- "O" ring buna-N
- Pressão de operação
- corpo, polipropileno máx. 7 bar
- corpo, latão ou aço inox máx. 14 bar
- Temperatura de operação máx. 80°C
- Temperatura electrónica 65°C (ambos os corpos)
- Viscosidade máx. 45 cst
- Alimentação 4,5 até 24V dc
- Sinal de saída 4,5 até 24V dc, pulsação
- Corrente máxima de saída 70 mA
- Gama de frequência de saída
- caudal mínimo 25 Hz
- caudal máximo 225 Hz
- Ligação eléctrica. cabo PVC, AWG22, comprimento 60 cm



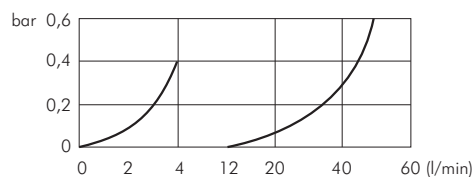
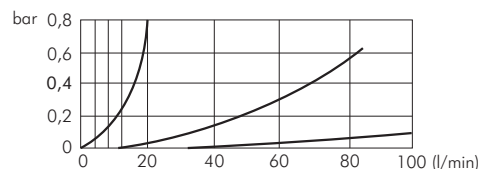
1 Rotor preto magnetizado, de alta resolução

Composito ryton cada um um dos seis braços do rotor é magnetizado.

2 Sensor com efeito "Hall", envia uma pulsação

de voltagem cada vez que passa no campo magnético.

Queda de pressão típica das séries RFO e RFS



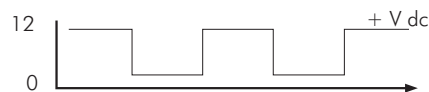
Material do corpo	Lig. BSPP	Gama caudal l/min.		Part Number
		baixa*	standard	
polipropileno	1/4"	0.4 a 4.0 (+/-7%)	2 a 20 (+/-7%)	155421
polipropileno	1/2"	6 a 45 (+/-7%)	15 a 75 (+/-15%)	155481
latão	1/4"	0.4 a 4 (+/-7%)	2 a 20 (+/-7%)	156261
latão	1/2"	6 a 45 (+/-7%)	15 a 75 (+/-15%)	156262
latão	3/4"		7.5 a 112.5 (+/-15%)	180393
latão	1"		15 a 225 (+/-15%)	181684
aço inox	1/2"	6 a 45 (+/-7%)	15 a 75 (+/-15%)	165075
aço inox	3/4"		7.5 a 112.5 (+/-15%)	181686
aço inox	1"		15 a 225 (+/-15%)	181687

* Quando utilizado com o adaptador de baixo caudal.

Sinal de saída

O sinal de saída para a série RFO é uma pulsação On/Off da voltagem dc de alimentação da unidade. A frequência das pulsações é proporcional à gama de caudal.

Baixo caudal



Alto caudal

