

# 500 Séries

Medidor de Engrenagem Eliptico



The Standard of Measurement



[www.TCSmeters.com](http://www.TCSmeters.com)

# 500 Séries

## Medidor de Engrenagem Elíptico

### Princípio do Desenho

O medidor Medidor de Engrenagem Elíptico é um medidor de vazão de deslocamento positivo preciso que incorpora um par de rotores com engrenagem Elíptica. Esses medidores são capazes de medir o fluxo de uma ampla gama de líquidos limpos. Os medidores de vazão de aço inoxidável são adequados para a maioria dos produtos à base de água, produtos químicos e líquidos lubrificantes.

O Medidor de vazão está disponível como um medidor de pulso cego com uma saída de pulso não fatorada capaz de fazer interface com a maioria dos instrumentos de monitoramento e controle.



### Especificações

<b>GAMA DE FLUXO:</b>	4 até 180 GPH (15 até 681 LPH)
<b>PRECISÃO LINEAR:</b>	Capaz de $\pm 1\%$
<b>REPRODUTIBILIDADE:</b>	Capaz de 0.03%
<b>PRESSÃO DE OPERAÇÃO</b>	Até 150 PSI (10.5 BAR)
<b>GAMA DE TEMPERATURA:</b>	-35°F a 176°F (-37°C to 80°C)
<b>CONEXÕES:</b>	3/8" NPT
<b>SAÍDA DE EFEITO DE SALÃO:</b>	Coletor aberto de 3 fios, 5-24vdc a 20 mA max
<b>AULA DE PROTEÇÃO:</b>	Construído para IP66/67 (NEMA 4X)

### Materiais de Medição de Construção

Descrição	Aço Inoxidável
Habitação	Aço Inoxidável 304
Engrenagens Sinterizadas	Aço Inoxidável 304
Selos	FKM, PTFE u Neoprene Disponível



The Standard of Measurement

2515 Charleston Place  
Fort Wayne, Indiana 46808  
United States of America

www.TCSmeters.com  
sales@tcsmeters.com  
(260) 715-4500



Made in U.S.A.

© 2023 Total Control Systems  
TCS 910003.003