

# 500 Serie

Medidor de Engranajes Elípticos



The Standard of Measurement



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

# 500 Serie

## Medidor de Engranajes Elípticos

### Principio de Diseño

El medidor de engranaes elípticas es un medidor de flujo de desplazamiento positivo preciso que incorpora un par de rotores engranados ovalados. Estos medidores son capaces de medir el flujo de una amplia gama de líquidos limpios. Los medidores de flujo de acero inoxidable son adecuados para la mayoría de los productos a base de agua, productos químicos y líquidos lubricantes.

El medidor de flujo está disponible como medidor de pulso ciego con una salida de pulso no factorizada capaz de interactuar con la mayoría de los instrumentos de monitoreo y control.



### Fichas Técnicas

<b>RANGO DE FLUJO:</b>	4 to 180 GPH (15 a 681 LPH)
<b>PRECISIÓN LINEAL:</b>	Capaz de $\pm 1\%$
<b>REPETIBILIDAD:</b>	Capaz de 0.03%
<b>PRESIÓN OPERACIONAL:</b>	Hasta 150 PSI (10.5 BAR)
<b>RANGO DE TEMPERATURA:</b>	-35°F a 176°F (-37°C to 80°C)
<b>CONEXIONES:</b>	3/8" NPT
<b>SALIDA EFECTO SALIDA:</b>	Colector abierto de 3 cables, 5-24vdc at 20 mA máx
<b>CLASE DE PROTECCIÓN:</b>	Construido según IP66/67 (NEMA 4X)

### Materiales de Construcción

Descripción	Acero Inoxidable
Cuerpo	Acero Inoxidable 304
Engranajes Sinterizados	Acero Inoxidable 304
Sellos	FKM, PTFE o Neopreno Disponible



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