

### MODELO M0300

#### DESCRIPCIÓN

El medidor de tipo silleta M0300 presenta un silleta de acero inoxidable con el diseño único de McCrometer de impulsor y registrador. La silleta de acero inoxidable elimina la rotura por fatiga común en la silleta fundido de hierro y aluminio y proporciona una protección inigualable contra la corrosión. Su construcción elaborada en acero inoxidable ofrece la ventaja adicional de ser lo suficientemente flexible para ajustarse a una tubería no muy exacta. El modelo M0300 está fabricado para cumplir con las regulaciones aplicables de la Norma American Water Works Association núm. C704-02 para medidores del tipo de hélice. Como con todos los medidores McCrometer, las características estándar incluyen una transmisión magnética, un indicador de flujo instantáneo y un totalizador de lectura directa de seis dígitos.

Las propelas están elaboradas de plástico de alto impacto, capaces de mantener su forma y precisión durante la vida del medidor. Cada propela es calibrada individualmente en la fábrica para adaptarse al uso de cualquier registrador McCrometer estándar y, como no se usan cajas de cambios, se puede prestar servicio del M0300 en campo sin necesidad de recalibración de fábrica. Se utilizan baleros de acero

inoxidable lubricados en fábrica para sostener el eje de las propelas. El diseño de los baleros protegidos limita la entrada de sólidos y fluidos en la cámara de baleros brindando a éstos la máxima protección.

El indicador instantáneo de flujo es una característica normal y se ofrece en litros por segundo, galones por minuto, pies cúbicos por segundo, y otras unidades. El registro es impulsado por un cable de acero flexible encerrado en un forro vinílico protector. La campana protectora del medidor impermeabiliza el registro y sistema de transmisión mientras permite una lectura clara del indicador de la relación de flujo y el totalizador.

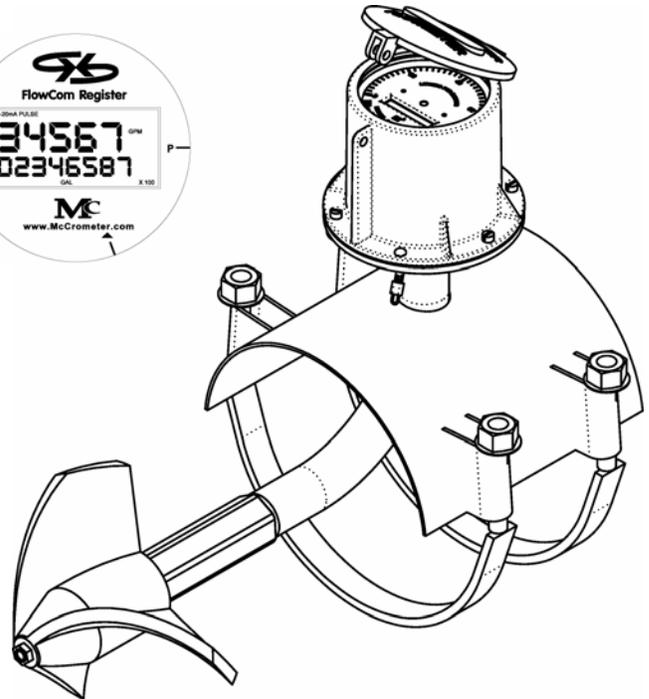
#### INSTALACIÓN

La instalación regular es montura horizontal. Por favor indiqué a la fábrica si el medidor va a ser montado en la posición vertical. Se recomienda normalmente un recorrido de diez diámetros aguas arriba y dos diámetros aguas abajo del medidor.

Los medidores con alabes enderezadoras opcionales requieren por lo menos cinco diámetros de tubería corriente arriba y dos diámetros corriente abajo del medidor.



El medidor McCrometer siempre incorpora un indicador instantáneo estándar y un totalizador de lectura directa. Además un registrador FlowCom es opcional. *Placas de cuadrante típicas*



#### USOS

- Sistemas de pivote central
- Sistemas de riego por aspersión
- Sistemas de riego por goteo
- Manejo de campos de golf y parques de
- Riego por gravedad de tuberías subterráneas
- Viveros comerciales
- Manejo de aguas y aguas de desecho

**ESPECIFICACIONES**

**RENDIMIENTO**

**PRECISIÓN/REPETITIVIDAD:** ±2% de lectura garantizada sobre el rango completo, ±1% sobre el rango reducido; Repetitividad 0.25% o mejor

**TEMPERATURA MÁXIMA:** (Construcción normal) 160°F (70°C) constante

**ÍNDICE DE PRESIÓN:** 150 psi (10 BAR)

**MATERIALES**

**ENSAMBLE DE BALEROS:** El eje de las propelas es de acero inoxidable 316. Los baleros son de acero inoxidable 440C.

**IMANES:** (Tipo permanente) Alnico fundido o sinterizado

**CAJA DE COJINETES:** Bronce, acero inoxidable es opcional

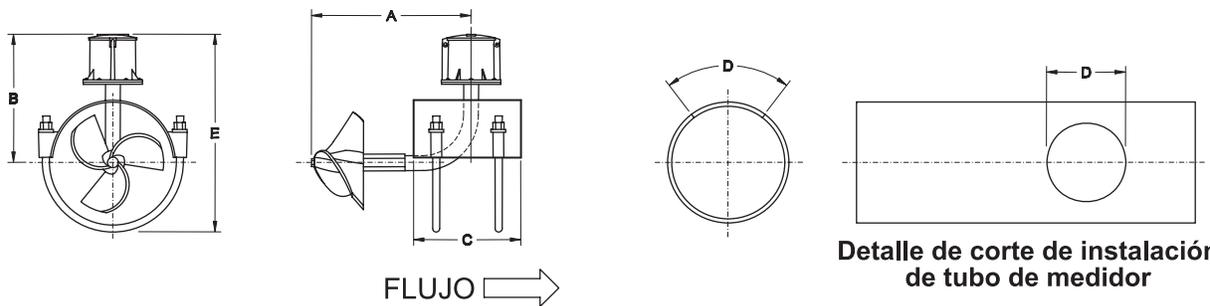
**SILLETA:** Construcción de acero inoxidable 304

**REGISTRO:** Son regulares un indicador instantáneo de flujo y un totalizador de lectura directa de seis dígitos. El registro está sellado herméticamente dentro de una campana de aluminio fundido. Esta campana protectora incluye un lente acrílico convexo y una cubierta de lentes con aldaba de seguridad.

**PROPELA:** Las propelas están fabricadas de plástico de alto impacto, el cual mantiene su forma y precisión durante la vida del medidor. Hay una propela opcional para alta temperatura.

**OPCIONES**

- La silleta se puede elaborar de forma que se ajuste a las dimensiones de cualquier diámetro exterior de tubería, inclusive tamaños métricos
- Puede usarse en una variedad de materiales de tuberías tales como acero, plástico, hierro fundido, cemento o amianto-cemento
- Extensiones de registro
- Ensamble de cojinetes de acero inoxidable completo
- Construcción para alta temperatura
- Ensamble de baleros reforzados para relaciones de flujo mayores que lo normal
- Registro electrónico disponible en todos los tamaños de este modelo
- Una gama completa de instrumentos registradores/control de flujo
- Silletas para reparaciones



M0300	DIMENSIONES						
Diámetro nominal	4" (100 mm)	6" (150 mm)	8" (200 mm)	10" (250 mm)	12" (300 mm)	14" (350 mm)	16" (400 mm)
Flujo máximo LPS	40	75	95	115	160	190	250
Flujo mínimo LPS	3	5	6	8	9	16	17
Pérdida aprox. en pulgadas de agua a flujo máx.	23.00 (584 mm)	17.00 (432 mm)	6.75 (171 mm)	3.75 (95 mm)	2.75 (70 mm)	2.00 (51 mm)	1.75 (44 mm)
Peso aprox. en libras de embarque (Kgs)	18 (8 Kgs)	22 (10 Kgs)	26 (12 Kgs)	30 (14 Kgs)	34 (15 Kgs)	38 (17 Kgs)	44 (20 Kgs)
A pulgadas (mm)	7 5/8 (196 mm)	15 (381 mm)	15 (381 mm)	15 (381 mm)	15 (381 mm)	15 (381 mm)	15 (381 mm)
B pulgadas (mm)	8 1/4 (210 mm)	10 3/4 (273 mm)	10 3/4 (273 mm)	10 3/4 (273 mm)	11 3/4 (298 mm)	13 3/4 (349 mm)	13 3/4 (349 mm)
C pulgadas (mm)	7 (178 mm)	8 (203 mm)	8 (203 mm)	9 1/2 (241 mm)	9 1/2 (241 mm)	9 1/2 (241 mm)	9 1/2 (241 mm)
D pulgadas (mm)	4* (102 mm)	5 1/8* (130 mm)	6* (152 mm)	7* (178 mm)	7 1/4 (184 mm)	7 1/4 (184 mm)	7 1/4 (184 mm)
E pulgadas (mm)	10 3/4 (273 mm)	14 (356 mm)	15 (381 mm)	17 (432 mm)	19 (483 mm)	20 5/8 (524 mm)	21 5/8 (549 mm)

Para tamaños más grandes ver Modelo M1400

McCrometer se reserva el derecho de cambiar el diseño o especificación sin aviso.

\*Únicamente tubería estándar. Para cualquier otra tubería que no sea estándar consulte a la fábrica para las dimensiones de corte. Especifique el diámetro interior de la tubería al hacer el pedido.

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN COMUNÍQUESE CON: