



MODELO MFB-00

BOLETIN

MEDIDOR DE CUERPO BRIDADO

#### DESCRIPCIÓN:

El medidor de flujo MACROFLOW está diseñado para obtener una excelente exactitud en rangos altos de presión. El modelo MFB-00 está manufacturado para cumplir sobradamente con la American Water Works Association Standard No. C704.92 y la NOM-012-SCFI-1994. La propela y la transmisión son de fácil acceso por uno de los extremos del cuerpo. De la misma forma que todos los medidores tipo propela MACROFLOW, su construcción estándar incluye una transmisión magnética, un indicador de gasto instantáneo en LPS y un totalizador mecánico de seis dígitos. Como opción adicional del medidor se puede anexar un conector de pulsos. El cuerpo es de acero al carbón bridado con un protección de pintura base poliuretano.

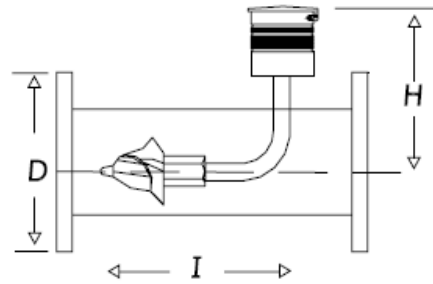
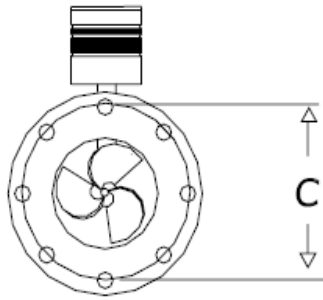
Las propelas son manufacturadas de polipropileno alto-impacto, capaces de conservar su forma y exactitud

durante la vida útil del medidor. Cada propela es ajustada y calibrada según su diámetro y, dado que los engranes del registro no son intercambiables, el modelo MFB-00 puede ser revisado y/o reparado en campo sin necesidad de una re-calibración en planta. La propela está integrada con un buje de polietileno de alta resistencia al desgaste, que gira libremente sobre una flecha de acero inoxidable. Estos dos elementos están diseñados para que las partículas extrañas contenidas en el agua sean expulsadas y minimizar las condiciones de desgaste. En el buje de la propela se aloja firmemente el imán propulsor que es el que transmite las revoluciones al imán interior. En este imán se instala una flecha flexible que mueve al mecanismo del registro que recibe fielmente cada una de las revoluciones de la propela para totalizar el volumen real del fluido, moviendo a su vez el eje de la aguja para indicar el gasto instantáneo sincronizadamente. El registro está protegido por un vaso de aluminio herméticamente sellado evitando la humedad y el polvo.



#### APLICACIONES:

- Medición de Agua Potable
- Medición de Agua extraída de pozos profundos
- Medición de Agua Tratada
- Medición de Agua para Riego
- Medición de Agua en Redes Primarias y Secundarias



MFB-00		DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES									
DIAM. NOM. Pulg		2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16
Flujo Máximo Qmax L.P.M		945	945	945	1890	4536	5670	8785	12640	17200	22470
Flujo Mínimo Qmin. L.P.M		151	151	151	189	340	378	473	507	945	1323
Largo (mm) I		330	330	330	508	508	508	508	508	508	508
Altura (mm) H		298	311	317	380	406	438	571	609	635	667
Diám. de Círculo de barrenos (mm) C		120	139	152	190	241	298	362	432	476	540
Diámetro de Brida (mm) D		152	178	190	229	279	343	406	483	533	597
No. De Tornillos		4	4	4	8	8	8	12	12	12	16
Temperatura Máxima : 70°C		Presión Máxima 10.5 Kg./Cm <sup>2</sup>					Exactitud: +-2%				

## INSTALACION

El medidor puede ser instalado en forma HORIZONTAL, VERTICAL O INCLINADO, pero de cualquier forma deben cuidarse los siguientes aspectos:

\*Antes del Medidor debe haber una distancia recta de cuando menos cinco veces su diámetro.  
Después del medidor debe tener una distancia recta de cuando menos un diámetro.

\*Es importante que el medidor SIEMPRE este lleno de agua aún cuando el sistema no este trabajando. En caso contrario, la resequedad de las sales, el sarro y el oxido pueden dañar las partes internas del medidor.

\*Debe garantizarse que la medición sea a tubo lleno, Si la descarga es libre, implementar una "GARGANTA" o "CUELLO DE GANSO".

