



MODELO MFB-300

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-300 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 una protección de pintura base poliuretano.

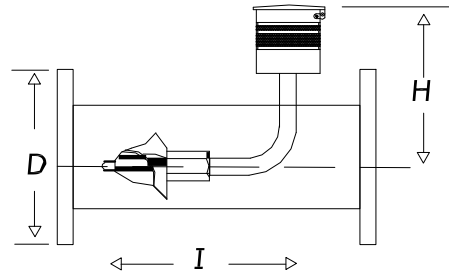
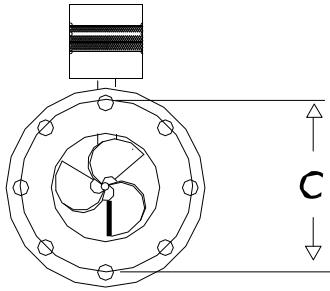
Las propelas son manufacturadas de polipropileno alto-impacto, capaces de conservar su forma y exactitud

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-300 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-300		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	2268	4536	5670	6804	9450	11340	15120
Flujo Mínimo Qmin. L.P.M		150	150	150	189	340	378	472	567	945	1040
Largo (mm) I		405	405	405	560	560	560	609.8	609.8	609.8	609.8
Altura (mm) H		298.5	311.2	317.5	381	406.4	438.2	571.5	609.6	635	667
Diám. de Círculo de barrenos (mm) C		127	149.2	168.3	200	269.9	330.2	387.3	450.8	514.3	571.5
Diámetro de Brida (mm) D		165.1	190.5	209.5	254	317.5	381	444.5	520.7	584.2	647.7
No. De Tornillos		8	8	8	8	12	12	16	16	20	20
Temperatura Máxima : 70°C		Presión Máxima 21 Kg./Cm2					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 resequead 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".

