

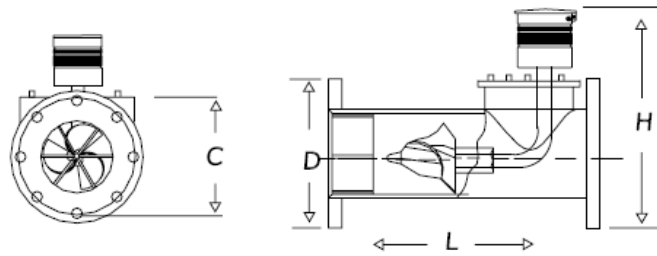
**DESCRIPCIÓN:**

El medidor de flujo MACROFLOW está diseñado para obtener una excelente exactitud en rangos altos de presión. El modelo MFC-00 esta manufacturado para cumplir sobradamente con la American Water Works Association No. C704.92 y la NOM-012-SCFI-1994. Este modelo está integrado con n cuello que permite remover la unidad de medición (registro-propela-transmisión) sin necesidad de desensamblar el cuello del medidor de la línea de descarga. Esto facilita su acceso a todas las partes del medidor en campo. El modelo MFC-0 cuenta además con paletas directrices a efecto de obtener una laminación final en el flujo del agua. De la misma forma que todor 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 de 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 MFC-00 puede ser revisado y/o reparado en campo sin necesidad de una recalibración 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



FRC-00	DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES									
DIAM. NOM. Pulg			3	4	6	8	10	12	14	16
Flujo Máximo Qmax L.P.M			945	1890	4536	5670	8785	12640	17200	22470
Flujo Mínimo Qmin. L.P.M			151	189	340	378	473	507	945	1323
Largo (mm) L			410	508	558	610	660	711	711	711
Altura (mm) H			320	387	413	470	553	616	641	724
Diámetro de Circulo de Barrenos (mm)C			150	191	241	299	362	432	476	540
Diámetro de Brida D (mm)			190	229	279	343	406	483	533	597
No. De Tornillos			4	8	8	8	12	12	12	16
Temperatura Máxima : 70°C			Presión Máxima 10.5 Kg./Cm ²			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".

