

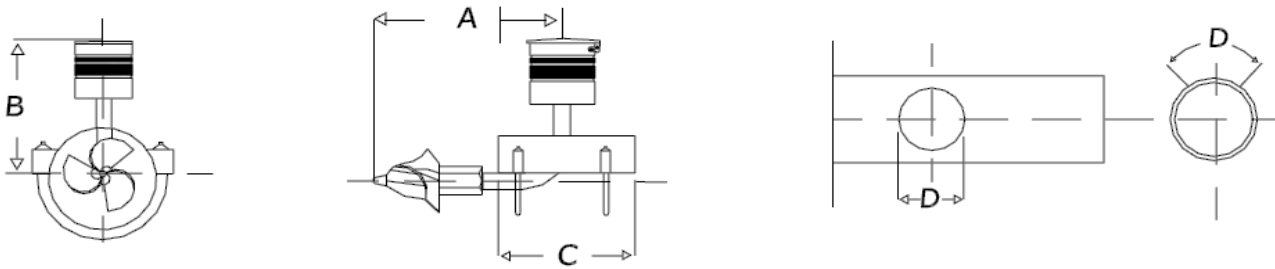
**DESCRIPCIÓN:**

El modelo MFS-00 tipo silleta está fabricado en un cuerpo tipo silleta de acero inoxidable tipo 304 para ser sujetado con dos resistentes abrazaderas. La silleta de acero inoxidable no presenta las fracturas que se originan en comparación con las de aluminio y hierro por fatiga, aunada a su alta resistencia a la corrosión. La construcción en acero inoxidable ofrece la ventaja adicional de conformarse adecuadamente a la forma del tubo en operación. El modelo MFS-00 está manufacturado para cumplir sobradamente con la American Water Works Association Standard No. C704.92 y la NOM-12-SCFI-1994. 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.

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 MFS-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



FRM-AIS		DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES						
DIAM. NOM. Pulg		4	6	8	10	12	14	16
Flujo Máximo Q_{max} L.P.M		1890	4536	5670	8785	12640	17200	22470
Flujo Mínimo Q_{min} L.P.M		189	340	378	473	507	945	1323
A (mm.)		179	229	229	279	305	305	305
B (mm.)		264	264	302	302	340	340	365
C (mm.)		270	298	330	330	314	314	314
D (mm.)		102	127	165	203	229	229	229
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 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".

