



## MODELO MFS-00

### MEDIDOR TIPO SILLETA EN ACERO INOXIDABLE

#### DESCRIPCIÓN:

El medidor de flujo MACROFLOW está diseñado para obtener una excelente exactitud en rangos altos de presión. El modelo MFS-00 está manufacturado para cumplir 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. 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. Esta construido en un cuerpo de abrazadera tipo silleta de Acero Inoxidable tipo 304, En este cuerpo, las horquillas, las tuercas, así como los soportes de la transmisión son de Acero Inoxidable. 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 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



MFS-00	DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES										
Diámetro Nominal Pulg.	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Flujo Máximo Qmax (LPM)	2268	4536	5670	6804	9450	11340	15120	18900	22680	26460	32130
Flujo Mínimo Qmín. (LPM)	189	340	378	472	567	945	1040	1512	1795	2457	2646
Peso Aproximado (KGS)	8	10	12	14	16	18	20	25	30	33	36
A mm	193.6	381	381	381	381	381	381	431.8	431.8	431.8	431.8
B mm	280	273	400	420	445	470	495	365.1	415.9	441.3	466.7
C mm	177.8	228.6	228.6	279.4	304.8	304.8	304.8	304.8	304.8	304.8	304.8
D mm	100	127	178	228	280	280	280				
No. Abrazaderas	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Temperatura Máxima 70°	Presión Máxima 10.5 Kg/cm2					Exactitud +-2 en todo el rango					

