

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 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-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.



MFB-00	DIMESIONES Y ESPECIFICACIONES									
Diámetro Nominal Pulg.	2	2.5	3	4	6	8	10	12	14	16
Flujo Máximo Qmax (LPM)	945	945	945	2268	4536	5670	6804	9450	11340	15120
Flujo Mínimo Qmín. (LPM)	150	150	150	189	340	378	472	567	945	1040
Peso Aproximado (KGS)	14	15	15	20	45	55	66	80	137	160
Diámetro de tornillos mm (B)	19	19	19	19	22.2	22.2	25.4	25.4	28.6	28.6
Diám. de círculo de barrenos mm C	120.6	139.7	152.4	190.5	241.3	298.5	361.9	431.8	476.2	539.7
Diám de Brida mm (D)	152.4	177.8	190.5	228.6	279.4	342.9	406.4	482.6	533.4	596.9
Altura mm (H)	315.7	328.4	334.8	371.5	399.7	506	539.7	651	666.9	698.7
Largo mm (L)	330.2	330.2	330.2	508	508	508	508	508	508	508
No. De Tornillos	4	4	4	8	8	8	12	12	12	16
Temperatura Máxima	70°C		Presión Máxima 10.5 Kg/cm2				Exactitud +-2 en todo el rango			

