

# MEDIDORES VOLUMETRICOS

sistema a desplazamiento positivo

## Líquidos a medir:

aceites lubricantes, aceites comestibles, acetato, acetona, ácidos, aeronafta, agua, aguarrás, alcoholes, asfalto líquido, benceno, butano, cerveza, cloruros, combustibles (gas-oil, diesel, nafta, fuel-oil, kerosen, nafta de aviación),

detergentes, diluyentes, disolventes, etilenglicol, gas LP, glicol, hexano, leche, JP1, líquidos químicos, miel, petróleo, pinturas, propano, resinas, soda cáustica, solventes, sueros, thinner, tolueno, vino, xileno, xilol, etc.

MODELOS	Conexión	Caudal MIN. MAX.	Unidad lectura	Margen error	Presión	Temperatura
MA 1"	1" rosca	6-66 l/minuto	litro	+/- 0,3% máx.	10 ATM máx.	80°C máx.
MA 1 1/4"	1 1/4" rosca	20-200 l/minuto	litro	+/- 0,3% máx.	10 ATM máx.	80°C máx.
MA 1 1/2"	1 1/2" rosca	26-266 l/minuto	litro	+/- 0,3% máx.	10 ATM máx.	80°C máx.
MA 2"	2" rosca	36-366 l/minuto	litro	+/- 0,3% máx.	10 ATM máx.	80°C máx.
MA 3"	3" rosca	50-500 l/minuto	litro	+/- 0,3% máx.	10 ATM máx.	80°C máx.

MODELOS	Conexión	Caudal MIN. MAX.	Unidad lectura	Margen error	Presión	Temperatura
MA 3B	3" bridas ASA 150	66-666 l/minuto	litro	+/- 0,3% máx.	12 ATM máx.	80°C máx.
MA 3A	3" bridas ASA 150	133-1333 l/minuto	decalitro	+/- 0,3% máx.	12 ATM máx.	80°C máx.
MA 4"	4" bridas ASA 150	200-2000 l/minuto	decalitro	+/- 0,3% máx.	12 ATM máx.	80°C máx.

Cualquiera de nuestros modelos podrá ser fabricado a pedido para alta temperatura (200°C máx.) y para alta presión (30 ATM. máx.).  
**Materiales:** **Cuerpo** en fundición gris, bronce o acero inoxidable calidad 316. **Rotor** en aluminio, fund. gris, bronce o acero inoxidable calidad 316. **Aros y paletas** en teflón (temperatura ambiente), carbón (alta temperatura). **O' rings:** vitón, silicona, etc.

## Equipados con contador mecánico (tipo surtidor)

### Dígitos parciales

- Cantidad: 4 (cuatro).
- Números de gran tamaño y fácil lectura, desde punto distante legible hasta 15 metros de distancia.
- Tamaño de cada dígito parcial: 180x150x75 mm.
- Perilla de puesta a cero, en cualquier momento.
- Lectura máxima del parcial: 9999(10.000)litros.



### Dígitos totalizadores

- Cantidad: 6 (seis).
- Tamaño de cada dígito totalizador: 5 mm. de altura.
- Perilla de puesta a cero, en cualquier momento.
- Lectura máxima del parcial: 9999(10.000)litros.
- Al llegar al total (1.000.000 de litros), se pondrá a cero, comenzando nuevamente a totalizar.
- Los contadores poseen precinto testigo, para evitar cualquier tipo de violación.

### Filtro desaireador - Sistema a ca nasta



Son fabricados especialmente para la eliminación de aire y de impurezas sólidas en las cañerías asegurando que el líquido llegue limpio a las partes móviles del medidor.

En nuestra amplia línea de medidores y filtros encontrará el equipo de su necesidad. (Ej: instalaciones fijas y móviles para carga y descarga).

### Los equipos son utilizados para diversos rubros de trabajo:

- Agro (agroservicio y agromóvil).
- Distribuidores de combustible (distribuidor diesel).
- Combustibles a granel, bajo y alto caudal, de aviación, etc.
- Alimenticio (aceite comestible, lácteos, jugos, agua, etc).
- Construcción (viales y civiles).
- Transportes (FF.CC., barcos, camiones, ómnibus).
- Solventes, alcoholes.
- Pinturas (diluyentes en general, pintura asfáltica).
- Químico (adhesivos, laboratorios, etc).
- Medición y filtrado de líquidos en general.



## Equipados con contador electrónico



- Contador de litros con parcial y totalizador.
- Calibración por teclado.
- Diez escalas con coeficientes programables o una escala fija.
- Salidas de relé con cortes programables (doble predeterminación).
- Comunicación opcional (RS-232, RS-422 ó RS-485)
- Conexión en red de varios equipos con PC o PLC.
- Protocolo ModBus.
- Gabinete para panel (96 x 96 mm. ó 48 x 96 mm.)
- Alimentación: 12 - 24 - 220 volt. (+/- 15% 50/60 Hz.)
- Memoria no volátil.
- Conexión a impresora de ticket.



### Computador de líquidos

Kit de conversión para medidores de todo tipo y caudal.

- Habilitación por códigos autorizados.
- Acceso mediante llaves electrónicas (chipkey).
- Registro de cada despacho con fecha, hora, código, litros, etc.
- Configuración y administración desde PC.
- Comando de electrobomba o electroválvula.

