



**Diseño / Desing: Tipo Chorro múltiple / ISO 4064 CLASE B**

**Modelo / Model: AME-MLT-JT**

**Presión Nominal / Nominal Pressure: PN 10**

El medidor de chorro múltiple de uso industrial, municipal y toma domiciliaria.

Máx. temperatura de trabajo 50 °C

The measuring type Multi-Jet of industrial, municipal use and home capture.

Max. Work temperature 50 °C



Productos / Products											
Modelo / Model	PN	Conexión / Connection	DN	D	P	CAUDALES SIGNIFICATIVOS				Lectura Registro / Register	
						Qs	Qp	Qt	Qmin		
			Inch – mm	Rosca	Peso	Sobrecarga	Permanent	Transición	Mínimo	Min.	Máx.
				G	kg	(m <sup>3</sup> /h)		L/h		(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )
AME-MLT-JT	10	NPT	½" – 15	¾"	0.500	3	1.5	120	30	0.0001	99,999
			¾" – 20	1"	0.700	5	2.5	200	50	0.0001	99,999
			1" – 25	1 ¼"	0.900	7	3.5	280.0	70	0.0001	99,999

Ejemplo de pedido / Example Order: Mod. AME-MLT-JT-15-165 / AME-MLT-JT-20-190

**CARACTERÍSTICAS / MAIN FEATURES**

El medidor de flujo AMEXSA tipo chorro múltiple, opera bajo el principio de velocidad, gracias a que dentro posee una turbina cuyo eje es perpendicular al flujo, la cual gira por el impulso de chorros de agua, que ingresa por la parte baja de la cámara y asciende tangencialmente a la parte alta para el registro del líquido.

El movimiento de esta turbina se transmite magnéticamente al registro de medición y a la carátula, que están sellados herméticamente al vacío y no tienen contacto alguno con el agua.

Los medidores AMEXSA cumplen con la norma internacional ISO 4064 y están certificados bajo la Norma Oficial Mexicana NOM-012-SCFI-1994, clase metrológica B, lo que respalda la calidad y larga vida útil, probados en organismos de sistemas de agua potable en México.

The flow meter AMEXSA type multi jet, operates under the principle of speed, thanks to that within has a turbine whose axis is perpendicular to the flow, which rotates by the momentum of jets of water which enters the bottom of the camera and amounts tangentially to the top for the registration of the liquid. The movement of this turbine is transmitted magnetically to the measurement record and album art, which are hermetically sealed in a vacuum and have no contact with the water.

The gauges AMEXSA comply with the international standard ISO 4064 and are certificates under the Standard Official Mexicana NOM-012-SCFI-1994, class metrological C, which supports its quality and long life, proven in the agencies of potable water systems in Mexico.

**CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTIC**

- Cuerpo disponible en Nylon 6 +30%GF en color negro (disminuyen el robo para él mercado negro de metales).
- Cámara de medición con turbina en polímero de alta calidad.
- Registro seco, sellado herméticamente por termofusión y con protección magnética.
- Filtro plástico tipo cedazo insertado en el extremo aguas arriba para protección de internos y cámara de medición.
- Preparación estándar de emisión de pulso para sistemas de lectura remota automática AMR.
- Los emisores de pulso se pueden instalar en campo de manera simple y rápida, sin desmontar ni desensamblar el medidor.
- Carátula de policarbonato anti-empañante de alta resistencia a impactos.
- Equipado con estrella rotatoria indicadora de flujos muy bajos (permite detectar fugas).
- Se incluyen de manera estándar, empaques, conexiones y niples roscados NPT en plástico.

- Body Available in Nylon 6 30%GF in black (decrease the theft for him black market of metals).
- Measuring chamber with a turbine in polymer of high quality.
- Record dry, hermetically sealed by termofusion and with magnetic shielding.
- Plastic Filter type sieve inserted into the end upstream for the protection of inmates and measuring chamber.
- Standard Preparation of emission of pulse to remote reading systems automatic AMR.
- Issuers of pulse can be installed in the field of fast and simple way, without disassembling or disassemble the meter.
- Cover of high impact-resistant anti-fog polycarbonate.
- Equipped with star rotary indicator of flows very low (allows to detect leaks).
- Included packaging, connections and nipples threaded NPT in plastic.

**OPCIONES**

- Instalación de válvula check plástica anti fraude, opcional.
- Los medidores se pueden suministrar con sensores ya instalados del tipo "reed-switch" o adquirirse por separado.
- En pedidos superiores a 10000 medidores se pueden suministrar con números de serie especiales.
- Temperatura de Operación máxima: 50°C Máxima presión de operación: 10 bar.

**OPTIONS**

- Installation of valve check plastic anti fraud, optional.
- The gauges can be supplied with sensors already installed the type "reed-switch" or be purchased separately.
- For orders in excess of 10000 meters can be supplied with serial numbers special.
- Maximum Operating Temperature: 50 °C maximum operating pressure: 16 bar.

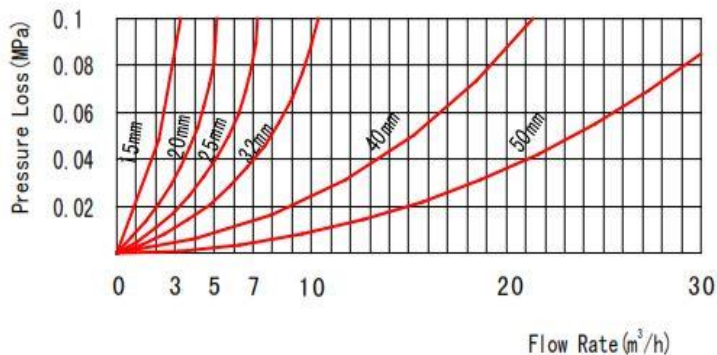
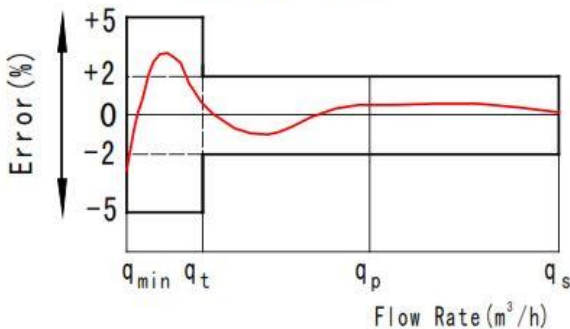
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

- Clase metrológica B, según NOM-012-SCFI-1994 e ISO 4064.
- Presión de prueba de hasta 16 bar.
- La instalación del medidor de flujo es horizontal con un error + - del 5%
























**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

- Class metrological B, according to NOM-012-SCFI-1994 and ISO 4064.
- Test working pressure up to 16 bar.
- The installation of the flow meter can be horizontal or vertical with an error of + - to 5%

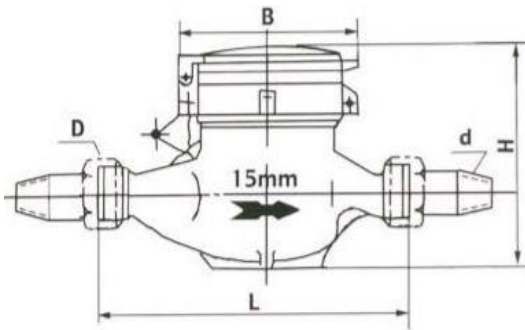
**Flow Error Curve**



**COMPONENTES / COMPONENTS**

Tapa / Lid	1		Plástico / Plastic
Pasador / Hinge Pin	2		Latón / Brass
Tapa / Cap	3		Nylon 6
Junta Deslizante / Sliding Gasket	4		Plástico / Plastic
Cubierta / Cover	5		Plástico / Plastic
Anillo Separador / O-Ring Spacer	6		Silicón/ Silicon rubber
Anillo Registro / O-Ring Register	7		Plástico / Plastic
Registro / Register	8		Sub Ensamble/ Assembly
Magneto / Magnet Gear	9		Sub Ensamble/ Assembly
Protector Magnético / Magnetic Shield	10		Hierro Galv./ Galvanized
Protector Magnético / Magnetic Shield	11		Hierro Galv./ Galvanized
Caja de engranes / Gearing box	12		Plástico / Plastic
Empaque de Registro / Register Seal	13		Goma / Rubber
Turbina/ Turbine	14		Sub Ensamble/ Assembly
Cámara de medición / Measuring Chamber	15		Plástico/ Plastic
Filtro / Bottom strainer	16		LDPE (Pol. Baja Dens)
Seguro y Sello / Seal Wire	17		Latón-Plomo / Brass-Lead
Cuerpo / Body	18		Nylon 6
Tornillo, Junta y tapón / Screw, gasket and plug	19-21		Nylon 6
Filtro de entrada / Intel strainer	22		Plástico / Plastic
Empaque / Seal	23		Goma / Rubber
Conexiones / Conections	24		Nylon 6
Conexiones / Conections	25		Nylon 6

**Dimensiones / Dimensions**



Modelo / Model	DN / Size (mm)	L	B	H	Conexión Rosca / Connection Thread	Pesos / Weight (Kg)
AME-MLT-JT	15	165	100	108	G 3 / 4 B	0.7
AME-MLT-JT	15	190	100	108	G 3 / 4 B	0.7
AME-MLT-JT	20	190	100	108	G1 B	0.8
AME-MLT-JT	25	260	105	108	G 1 1 / 4 B	0.8

\* Las dimensiones y peso pueden cambiar sin previo aviso / \* Dimensions and weight can be changed without notification.

**LECTURA DE UN MEDIDOR DE AGUA**  
 Los medidores de agua marcan el consumo en metros cúbicos (m3)

Sensor de movimiento de flujo, si este gira cuando estén cerradas todas las llaves de agua, significa una posible fuga.

Una vuelta completa indica 1 litro

Contador de litros (Derecha) y metros cúbicos (m3) dígitos de izquierda

Una vuelta completa indica 1,000 litros

Una vuelta indica 100 litros

Una vuelta completa indica 10 litros

**Ejemplo de una lectura semanal:**  
**Lunes: 23.42 m3 (00023,42) / Domingo: 32.89 m3 (00032.89) → 32.89 – 23.42 = 9.47 m3 / Es decir: 9,470 litros**  
 La cantidad de Contadores dependerá de la marca en comparación.

