



Diseño / Desing: Tipo Volumétrico / ISO 4064 CLASE C

Modelo / Model: AME-VL15N / SIAA

Presión Nominal / Nominal Pressure: PN 16

El medidor tipo volumétrico de uso industrial, municipal y toma domiciliaria.

Máx. temperatura de trabajo 50 °C

The measuring volumetric type of industrial, municipal use and home capture.

Max. Work temperature 50 °C



Productos / Products

Modelo / Model	PN	Conexión / Connection	DN	L	H	B	D	P	CAUDALES SIGNIFICATIVOS				Lectura Registro / Register	
									Qn	Qmáx	Qt	Qmin		
			Inch – mm	Long.	Altura	Ancho	Rosca	Peso	Nominal	Máximo	Transición	Mínimo	Min.	Máx.
			mm			G	kg	(m3/h)				(m3)	(m3)	
AME-VL15N / SIAA	16	NPT	1/2" – 15	190	115	95	3/4"	0.550	1.5	3.0	0.0225	0.015	0.0001	99,999
			3/4" – 20	190	126	100	1"	0.700	2.5	5.0	0.0375	0.025	0.0001	99,999
			1" – 25	190	126	103	1 1/4"	0.900	3.5	7.0	0.0375	0.035	0.0001	99,999

CARACTERÍSTICAS / MAIN FEATURES

El medidor de flujo AMEXSA tipo volumétrico, opera bajo el principio de desplazamiento positivo, gracias a que dentro de su cámara de medición posee un pistón oscilante cuyo eje es perpendicular al flujo, cada ciclo permite pasar un volumen fijo de agua, que contabiliza el registro, logrando una medición muy precisa.

El movimiento de este pistón 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 C, lo que respalda su calidad y larga vida útil, probada en los organismos de sistemas de agua potable en México.

The meter AMEXSA type volumetric, operates under the principle of positive displacement, thanks to that within its measuring chamber has a piston are employed whose oscillating axle is perpendicular to the flow, each cycle allows you to pass a fixed volume of water, which accounts for the record, making a measurement is very accurate. The movement of this piston 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 el mercado negro de metales).
- Cámara de medición del Pistón Oscilante en polímero de alta calidad.
- Transmisión magnética de rotación del Pistón Oscilante a la capsula del registro.
- 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, opcional en vidrio.
- Equipado con estrella rotatoria indicadora de flujos muy bajos (permite detectar fugas).
- Se incluyen de manera estándar, empaques, conexiones y nipples roscados NPT en plástico o bronce según el material del cuerpo.

- Body available in Nylon 6+30 %GF in black and blue (decrease the theft to the black market of metals).
- Measuring Chamber of the oscillating Piston in high quality polymer .
- Magnetic transmission of rotation of the oscillant piston are employed to the capsule of the record.
- Registry dry, hermetically sealed by fusion and magnetically shielded.
- Plastic Filter type sieve inserted into the end upstream to protection of internal and measuring chamber.
- Standard Preparation of pulse for remote reading systems automatic AMR.
- Issuers of pulse can be installed in the field for a quick and simple, without removing or disassemble the meter.
- Faceplate polycarbonate anti-mist of high resistance to shock, optional in glass.
- Equipped with star rotating indicator flows very low (allows you to detect leaks).
- Included in the standard way, packing material, connections and nipples threaded NPT in plastic or bronze as the material of the body.

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

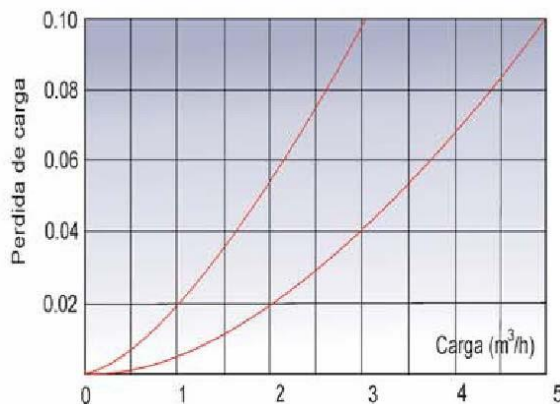
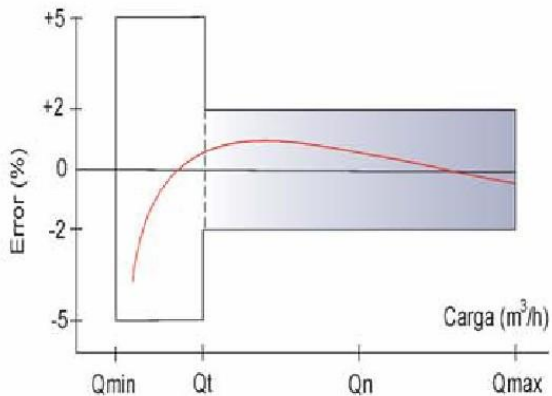
- Installation of valve check plastic anti fraud, optional.
- The gauges can be supplied with sensors already installed the type "reed-switch" or be purchased separately.
- For orders in excess of 10000 meters can be supplied with serial numbers special.
- Maximum Operating Temperature: 50 °C maximum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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Clase metrológica C, según la NOM-012-SCFI-1994 e ISO 4064.
- Presión de prueba de hasta 16 bar.
- La instalación del medidor de flujo puede ser horizontal o vertical con un error + - del 2%

TECHNICAL SPECIFICATIONS

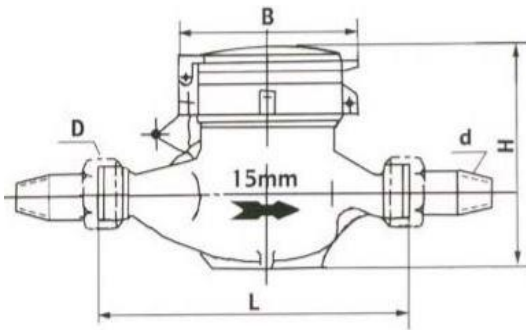
- Class metrological C, according to NOM-012-SCFI-1994 and ISO 4064.
- Test working pressure up to 16 bar.
- The installation of the flow meter can be horizontal or vertical with an error of + - to 2%



COMPONENTES / COMPONENTS

Tapa / Lid	1		Plástico / Plastic
Pasador / Hinge Pin	2		Latón / Brass
Tapa / Cap	3		Plástico / Plastic
Junta Deslizante / Sliding Gasket	4		Plástico / Plastic
Cubierta / Cover	5		Plástico / Plastic
Anillo Separador / O-Ring Spacer	6		Plástico / Plastic
Anillo Registrador / 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
Cámara de Registro / Register Chamber	12		Plástico / Plastic
Empaque de Registro / Register Seal	13		Goma / Rubber
Eje del Magneto/ Shaft	14		Sub Ensamble/ Assembly
Actuador del Eje / Shaft Actuator	15		Plástico/ Plastic
Eje Interno / Internal Shaft	16		Plástico / Plastic
Anillo de ajuste / Retainer Ring	17		Plástico / Plastic
Tapa de Camara de Registro / Measuring Cover	18		Plástico / Plastic
Pistón y Guía / Guide and Piston	19-20		Plástico / Plastic
Cámara de Medición / Measuring Chamber	21		Plástico / Plastic
Filtro / Filter	22		Plástico / Plastic
Cuepo / Body	23		Plástico / Plastic
Filtro de entrada / Inlet Strainer	24		Plástico / Plastic
Empaque / Seal	25		Plástico / Plastic
Conexiones / Connections	26		Plástico / Plastic
Conexiones / Connections	27		Plástico / Plastic
Seguro y Sello / Seal Wire	28		Alambre / Wire

Dimensiones / Dimensions



Modelo / Model	DN / Size (mm)	L	B	H	Conexión Rosca / Connection Thread	Pesos / Weight (Kg)
AME-VL15N	15	165 / 190	99	108	G 3 / 4 B	0.6 / 0.7
AME-VL20N	20	190	99	110	G1 B	0.8
AME-VL5/8N	25	190 / 225	104	114	G1 ¼ 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.