

**MEDIDOR DE FLUJO VOLUMETRICO**  
**VOLUMETRIC FLOW METER**  
**NOM-012-SCFI-1994**

**AME VL15N**



• El cable se vende por separado. Imagen ilustrativa

El medidor volumétrico para uso industrial, organismos municipales y tomas domiciliarias del sector residencial. Máxima temperatura de trabajo 50°C

The volumetric meter for industrial use, municipal organizations and home intakes in the residential sector. Maximum working temperature 50°C



**Diseño / Design:** Tipo Volumetrico / ISO 4064 CLASE C  
**Presión Nominal / Nominal Pressure:** PN 16 / 250 PSI



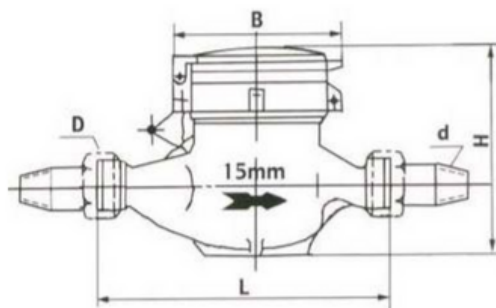
**ESPECIFICACIONES GENERALES / GENERAL SPECIFICATIONS**

Tipo Type	PN	Conexión Connection	DIAMETRO / DIAMETER
AME VL15N	16	NPT	1/2"
			✓

**CARACTERISTICAS // FEATURES**

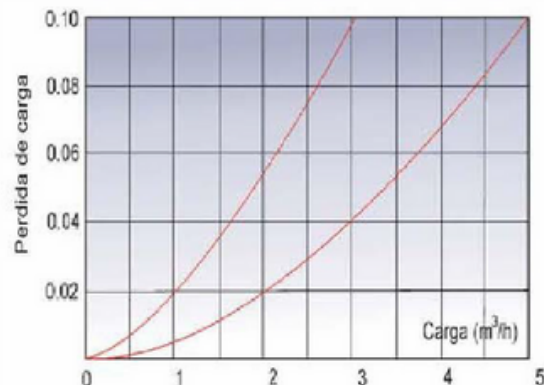
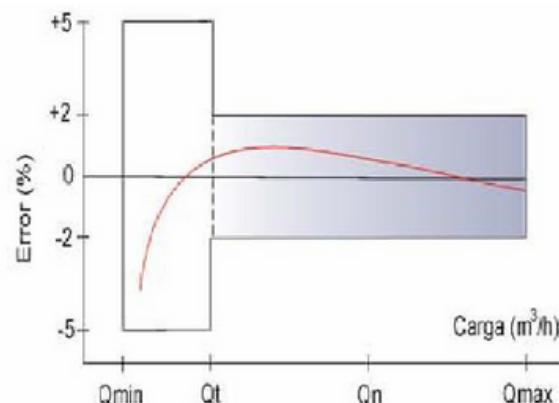
- Cuerpo disponible en Nylon 6+30%GF en color negro, disminuyendo la tasa de robo para reventa
- Cámara de medición del pistón oscilante en polímero de alta calidad
- Transmisión magnética de rotación del pistón oscilante a la capsula de registro
- Registro seco, sellado herméticamente por termofusión 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 automática remota AMR
- Los emisores de pulso se pueden instalar en campo de manera simple y rápida, sin desmontar ni desensamblar el medidor
- Caratula de policarbonato anti-empañante de alta resistencia a impactos
- Equipado con estrella rotatoria indicadora de flujos muy bajos (permite detectar fugas)
- Se incluyen empaques conexiones y nipples roscados NPT en plástico
- Body available in Nylon 6+30%GF in black color, reducing the theft rate for resale
- High quality polymer oscillating piston measuring chamber
- Magnetic transmission of rotation of the oscillating piston to the registration capsule
- Dry register, hermetically sealed by thermofusion and with magnetic protection
- Strainer-type plastic filter inserted at the upstream end to protect internals and measurement chamber.
- Pulse emission standard preparation for AMR remote automatic reading systems
- Pulsers can be installed in the field simply and quickly, without disassembling or disassembling the meter
- High impact resistant anti-fog polycarbonate face
- Equipped with a rotating star indicating very low flows (allows to detect leaks)
- Plastic NPT threaded nipples and connection gaskets are included

DIMENSIONES // DIMENSIONS					
DN	L	B	H	Conexion Rosca Connection Thread	Peso Weight
15mm	190	99	108	G 3/4 B	0.7



DN	L	H	B	D	P	CAUDALES SIGNIFICATIVOS				Lectura Registro	
	Long. mm	Altura mm	Ancho mm	Rosca G	Peso KG	Qn	Qmax	Qt	Qmin	Minimo m3	Máximo m3
						Nominal m3/h	Maximo m3/h	Transición m3/h	Mínimo m3/h		
1/2"	19	115	95	3/4"	0.550	(+ / -) 2%			(+ / -) 5%	0.0001	99,999
						1.5	3.0	0.0225	0.015		

- El medidor AME VL15N 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 caratula, 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 con la Norma Oficial Mexicana NOM-012-SCFI-1994, clase metrológica C, lo que respalda la calidad y larga vida útil, testeados en organismos de sistemas de agua potable en México.
- The AME VL15N meter operates under the principle of positive displacement, thanks to the fact that inside its measurement chamber it has an oscillating piston whose axis is perpendicular to the flow, each cycle allows a fixed volume of water to pass, which accounts for the record, achieving a measurement very accurate.
- The movement of this piston is magnetically transmitted to the metering register and faceplate, which are hermetically sealed under vacuum and have no contact with water.
- AMEXSA meters comply with the international standard ISO 4064 and are certified with the Official Mexican Standard NOM-012-SCFI-1994, metrological class C, which supports quality and long useful life, tested by organizations of drinking water systems in Mexico.



**OPCIONES // OPTIONS**

- Instalación de Válvula Check plástica anti fraude
- Adicionar con sensores tipo Reed-Switch
- En pedidos superiores a 10,000 piezas, se pueden suministrar con números de serie especiales
- Installation of anti-fraud plastic Check Valve
- Add with Reed-Switch type sensors
- In orders over 10,000 pieces, they can be supplied with special serial numbers

**ESPECIFICACIONES // SPECIFICATIONS**

- Clase metrológica tipo C, según NOM-012-SCFI-1994 e ISO 4064
- Temperatura de operación máxima 50°C - máxima presión 10 Bar
- Presión de prueba de hasta 16 Bar
- La instalación es horizontal con un error de +- del 5%
- Metrological class type C, according to NOM-012-SCFI-1994 and ISO 4064
- Maximum operating temperature 50°C - maximum pressure 10 Bar
- Test pressure up to 16 Bar
- The installation is horizontal with an error of +- 5%

