

METREX

QUIENES SOMOS?

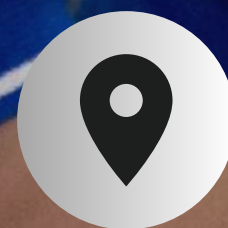
Somos una empresa multinacional Colombiana, nos especializamos en la fabricación y comercialización de equipos de medición de flujo de alta precisión y prestación de soporte técnico.



(602) 8333812



info@metrex.com.co



Parque industrial Popayán lote
3E, Cauca - Colombia

ACREDITACIÓN Y CERTIFICACIÓN EN LINEA DE GAS

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

- ✓ ICONTEC ISO 9001
- ✓ IQNET ISO 9001

ACREDITACIONES, LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN Y ENSAYO

- ✓ ONAC 10-LAC-039, ISO/IEC 17025:2017
- ✓ INACAL UVM-013, NMP 016

CERTIFICACIONES DE PRODUCTO

- ✓ ICONTEC NTC 6337-1
- ✓ ICONTEC NTC 3950
- ✓ ANCE NOM-SCFI-014
- ✓ INACAL SNM/LFG-001-2014
- ✓ INACAL DM/LFL-001-2016
- ✓ INACAL DM/LFL-001-2020

LINEA DE GAS

MEDIDOR RESIDENCIAL G1.6

MODELO ESTANDAR

- Denominación (OIML): G1.6
- Distancia entre centros:
110 mm / 130 mm
- Tipo de rosca en conductos:
M26 x 1,5 / G³/₄B
- Tapas Acero / Aluminio
- Sin Pre-equipamiento
- Volumen Cíclico:
0,7 dm³/Rev
- Qmax: 2,5 m³/h
- Contador análogo
- Gas Natural / GLP
- IP 65



MODELO PRE-EQUIPADO

- Denominación (OIML): G1.6
- Distancia entre centros:
110 mm / 130 mm
- Tipo de rosca en conductos:
M26 x 1,5 / G³/₄B
- Tapas Acero / Aluminio
- Pre-equipado lectura remota.
- Volumen Cíclico:
0,5 dm³/Rev
- Qmax: 2,5 m³/h
- Contador análogo
- Gas Natural / GLP
- IP 65



METREX

LINEA DE GAS

MEDIDOR RESIDENCIAL G2.5

MODELO PRE-EQUIPADO

- Denominación (OIML):
G2.5
- Distancia entre centros:
130 mm
- Tipo de rosca en conductos:
M26 x 1,5
- Tapas Acero
- Pre-equipado para lectura remota.
- Volumen Cíclico:
 $0,8 \text{ dm}^3/\text{Rev}$
- Q_{max} : $4,0 \text{ m}^3/\text{h}$
- Contador análogo
- Gas Natural / GLP
- IP 65



MODELO DIGITAL

- Denominación (OIML):
G2.5
- Distancia entre centros:
130 mm
- Tipo de rosca en conductos:
M26 x 1,5
- Tapas Acero
- Con puerto de comunicación.
- Volumen Cíclico:
 $1 \text{ dm}^3/\text{Rev}$
- Q_{max} : $4,0 \text{ m}^3/\text{h}$
- Contador digital
- Alarmas anti-fraude
- Gas Natural / GLP
- IP 65



METREX

LINEA DE GAS

MODELO PRE-EQUIPADO

- Denominación (OIML):
G4.0
- Distancia entre centros:
130 mm / 152 mm
- Tipo de rosca en conductos:
M34 / G1 1/4"
- Tapas Acero
- Pre-equipado lectura remota.
- Pmax: 0.5 bar
- Volumen Cíclico: 1,2 dm³/Rev
- Qmax: 6,0 m³/h
- Contador análogo
- Gas Natural / GLP
- IP 65



MEDIDOR COMERCIAL G4.0

MODELO DIGITAL

- Denominación (OIML):
G4.0
- Distancia entre centros:
152 mm
- Tipo de rosca en conductos:
G1 1/4"
- Tapas Acero
- Con puerto de comunicación.
- Pmax: 0.5 bar
- Volumen Cíclico: 1,2 dm³/Rev
- Qmax: 6,0 m³/h
- Contador digital
- Batería tipo D, con duración superior a 15 años.
- Alarmas anti-fraude
- Gas Natural / GLP
- IP 65



METREX

LINEA DE GAS

MODELO PRE-EQUIPADO

- Denominación (OIML): G6.0
- Distancia entre centros: 152 mm
- Tipo de rosca en conductos: G1 1/4"
- Tapas Acero / Aluminio
- Pre-equipado para lectura remota.
- Pmax: 0.7 bar
- Volumen Cíclico: 2,0dm³/Rev
- Qmax: 10 m³/h
- Contador análogo
- Gas Natural / GLP
- IP 65



MEDIDOR COMERCIAL G6.0

MODELO DIGITAL

- Denominación (OIML): G6.0
- Distancia entre centros: 152 mm
- Tipo de rosca en conductos: G1 1/4"
- Tapas Acero / Aluminio
- Con puerto de comunicación.
- Pmax: 0.7 bar
- Volumen Cíclico: 2,0 dm³/Rev
- Qmax: 10 m³/h
- Contador digital
- Batería tipo D, con duración superior a 15 años.
- Alarmas anti-fraude
- Gas Natural / GLP
- IP 65



METREX

LINEA DE GAS MEDIDOR COMERCIAL G10 SLIM

MODELO PRE-EQUIPADO

- Denominación (OIML): G10
- Distancia entre centros: 209 mm
- Tipo de rosca en conductos: G1 1/4"
- Cuerpo tipo caja en acero
- Pre-equipado para lectura remota.
- Pmax: 0.5 bar
- Volumen Cíclico: 5 dm³/Rev
- Qmax: 16 m³/h
- Contador análogo
- Gas Natural / GLP
- IP 65



MODELO DIGITAL

- Denominación (OIML): G10
- Distancia entre centros: 209 mm
- Tipo de rosca en conductos: G1 1/4"
- Cuerpo tipo caja en acero
- Con puerto de comunicación.
- Pmax: 0.5 bar
- Volumen Cíclico: 5,0 dm³/Rev
- Qmax: 16 m³/h
- Contador digital
- Batería tipo D, con duración superior a 15 años.
- Alarmas anti-fraude
- Gas Natural / GLP
- IP 65



METREX

LINEA DE GAS

MEDIDOR COMERCIAL G16

MODELO PRE-EQUIPADO

- Denominación (OIML): G16
- Distancia entre centros: 209 mm
- Tipo de rosca en conductos: G1 1/4"
- Cuerpo tipo caja en acero
- Pre-equipado para lectura remota.
- Pmax: 1 bar
- Volumen Cíclico: 6,0 dm³/Rev
- Qmax: 25 m³/h
- Contador análogo
- Gas Natural / GLP
- IP 65



MODELO DIGITAL

- Denominación (OIML): G16
- Distancia entre centros: 209 mm
- Tipo de rosca en conductos: G1 1/4"
- Cuerpo tipo caja en acero con puerto de comunicación.
- Pmax: 1 bar
- Volumen Cíclico: 6,0 dm³/Rev
- Qmax: 25 m³/h
- Contador digital
- Batería tipo D, con duración superior a 15 años.
- Alarmas anti-fraude
- Gas Natural / GLP
- IP 65



METREX

LINEA DE GAS

MEDIDOR COMERCIAL G25

MODELO PRE-EQUIPADO

- Denominación (OIML): G25
- Distancia entre centros: 335 mm
- Tipo de rosca en conductos: G2 1/2"
- Cuerpo tipo caja en acero
- Pre-equipado lectura remota.
- Pmax: 1 bar
- Volumen Cíclico: 12,0 dm³/Rev
- Qmax: 40 m³/h
- Contador análogo
- Gas Natural / GLP
- IP 65



METREX

LINEA DE GAS MEDIDOR AMI (CON CORTE Y RECONEXIÓN INCORPORADA)



Parámetros técnicos	G4S	G6S	G10S	G16S	G25S
Distancia entre centros	130 mm	152 mm	250 mm	280 mm	335 mm
Tipo de rosca en conductos	M26 x 1.5	G 1 ¼"	G2"	G2"	G2 ½"
Material	Cuerpo en acero con revestimiento electrostático				
Visor	Contador análogo con 5 dígitos enteros y 3 decimales Pantalla LCD, 6 dígitos enteros y 2 dígitos decimales				
Comunicación	Protocolo estándar LoRaWAN				
Batería	Litio de 8 a 10 años de vida útil (reemplazable)				
Mecanismo de medición	Válvula rotatoria				
Volumen cíclico	1.2 dm³/Rev	2 dm³/Rev	5 dm³/Rev	8 dm³/Rev	15 dm³/Rev
Flujo máximo	6 m³/h	10 m³/h	16 m³/h	25 m³/h	40 m³/h
Grado de protección	IP65				
Válvula interna	Válvula de corte y reconexión incorporada				

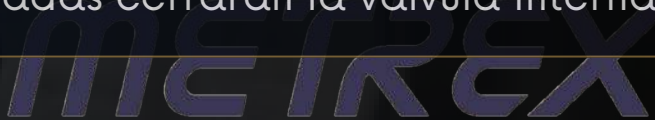
METREX

LINEA DE GAS

MEDIDOR RESIDENCIAL PREPAGO NFC
CON CERTIFICACIÓN STS



Parámetros técnicos	Referencia - G 1.6	Referencia - G 2.5
Distancia entre centros	130 mm	
Tipo de rosca en conductos	M26 x 1.5 - G¾B	
Material	Tipo caja en acero con tratamiento anticorrosión de alta durabilidad	
Visor	Pantalla LCD, 6 dígitos enteros y 3 dígitos decimales	
Comunicación	Comunicación mediante tarjeta inteligente con protocolo NFC.	
Batería	De litio de 8 a 10 años de vida útil recambiable a condiciones de laboratorio	
Mecanismo de medición	Válvula rotatoria	
Volumen cíclico	1,2 dm³/Rev	
Flujo máximo	2,5 m³/h	4 m³/h
Grado de protección	IP67	
Válvula interna	Válvula de corte y reconexión incorporada	
Certificación STS	Inscrito y vigente	
Alarmas anti-fraude	Equipado con diferentes alarmas que una vez activadas cerrarán la válvula interna.	



LINEA DE GAS

MEDIDOR COMERCIAL PREPAGO NFC CON CERTIFICACIÓN STS



Parámetros técnicos	G 4	G 6	G 10	G 16	G 25
Distancia entre centros	130 mm	152 mm	250 mm	280 mm	335 mm
Tipo de rosca en conductos	M26 x 1.5	G1 ¼"	G2"	G2"	G2 ½"
Material	Tipo caja en acero con tratamiento anticorrosión de alta durabilidad				
Visor	Pantalla LCD, 6 dígitos enteros y 3 dígitos decimales				
Comunicación	Comunicación mediante tarjeta inteligente con protocolo NFC.				
Batería	De litio de 8 a 10 años de vida útil recambiable a condiciones de laboratorio				
Mecanismo de medición	Válvula rotatoria		Válvula lineal		
Volumen cíclico	1,2 dm³/Rev	2 dm³/Rev	5 dm³/Rev	8 dm³/Rev	15 dm³/Rev
Flujo máximo	6 m³/h	10 m³/h	16 m³/h	25 m³/h	40 m³/h
Grado de protección	IP67				
Alarmas anti-fraude	Equipado con diferentes alarmas que una vez activadas cerrarán la válvula interna				
Válvula interna	Válvula de corte y reconexión incorporada				
Certificación STS	Inscrito y vigente				

METREX

LINEA DE GAS MEDIDOR RESIDENCIAL ULTRASONICO



Parámetros técnicos	UG1.6S	UG2.5S	UG4S	UWG2.5S
Distancia entre centros	110 mm			130 mm
Tipo de rosca en conductos	G1 1/4"			
Material	Tipo caja en acero con tratamiento anticorrosión de alta durabilidad			
Visor	Pantalla LCD, 5 dígitos enteros y 4 dígitos decimales			
Comunicación	GPRS			
Batería	Litio DC3.6V vida útil de 5 años (Recambiable a condiciones de laboratorio)			
Mecanismo de medición	Medición ultrasónica			
Valor pulso	Modo calibración 10L / pulso para un volumen $\geq 1 \text{ m}^3/\text{h}$ 1L / pulso para un volumen $< 1 \text{ m}^3/\text{h}$			
Flujo máximo	2,5 m ³ /h	4 m ³ /h	6 m ³ /h	6 m ³ /h
Grado de protección	IP67			
Característica	Producto totalmente electrónico, sin partes móviles, estable y confiable, diseñado en cuerpo compacto de un único uso y alta seguridad antifraude.			
Alarmas	Se visualiza en pantalla Icono o código por manipulación no autorizada.			
Válvula interna	Válvula de corte y reconexión incorporada			

LINEA DE GAS

MEDIDOR COMERCIAL ULTRASONICO



Parámetros técnicos	UG6S	UG10S	UG16S	UG25S	UG40S
Distancia entre centros	152,4 mm	220 mm		220 mm	
Tipo de rosca en conductos	G1 1/4"	G2"		G2 1/2"	
Material	Tipo caja con tratamiento anticorrosión de alta durabilidad				
Visor	Pantalla LCD, 5 dígitos enteros y 4 dígitos decimales				
Comunicación	GPRS				
Batería	Litio DC3.6V vida útil de 5 años (Recambiable a condiciones de laboratorio)				
Mecanismo de medición	Medición ultrasónica				
Valor pulso	Modo calibración 10L / pulso para un volumen ≥ 1 m³/h) 1L / pulso para un volumen < 1 m³/h				
Flujo máximo	10 m³/h	16 m³/h	25 m³/h	40 m³/h	65 m³/h
Grado de protección	IP67				
Características	Producto totalmente electrónico, sin partes móviles, estable y confiable, diseñado en cuerpo compacto de un único uso y alta seguridad antifraude.				
Alarmas	Se visualiza en pantalla Icono o código por manipulación no autorizada.				
Válvula interna	Válvula de corte y reconexión incorporada				

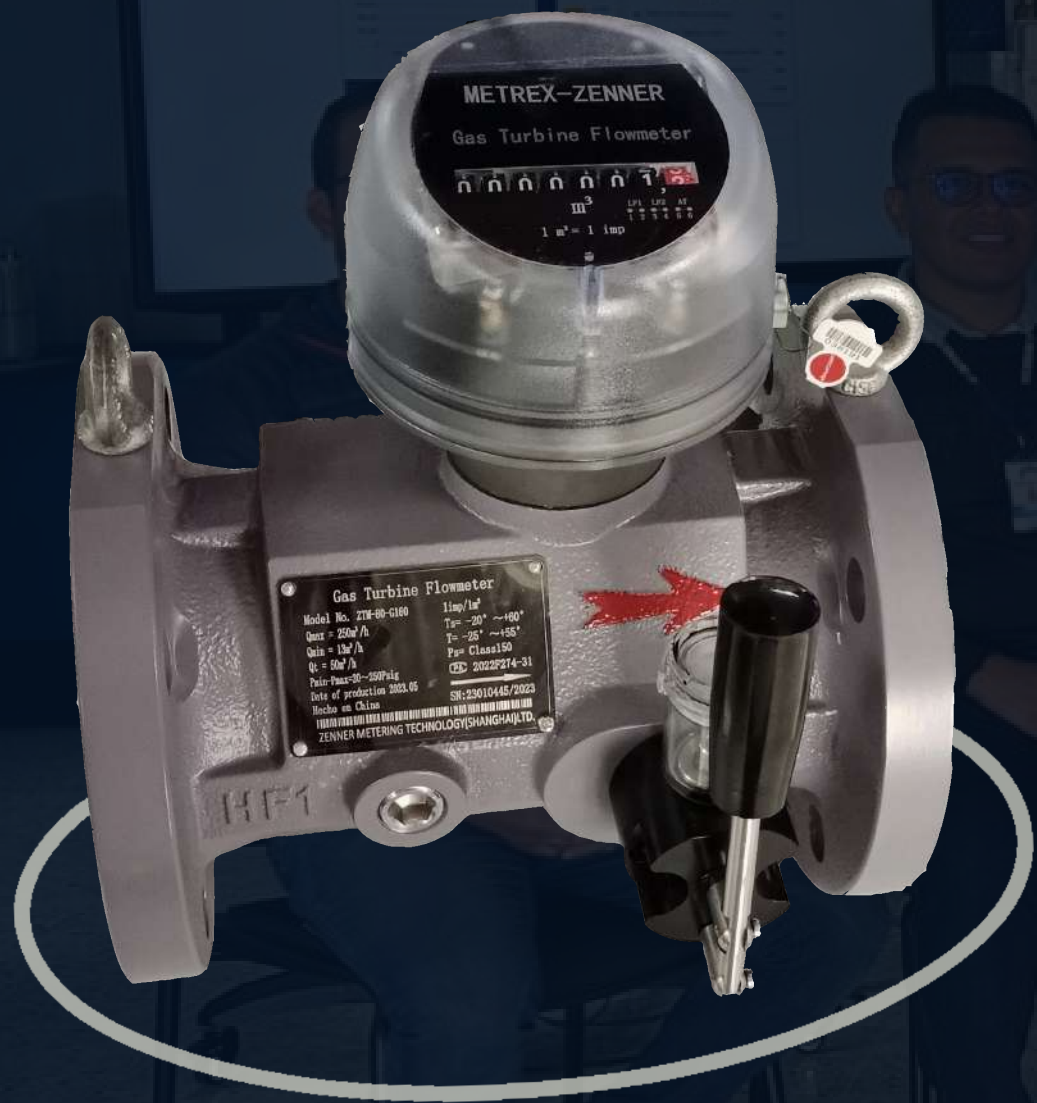
LINEA DE GAS MEDIDOR INDUSTRIAL ROTATIVO



Parámetros técnicos	ZYL-G 25	ZYL-G 40	ZYL-G 65
Alta Intensidad	Carcasa fabricada de aleación de aluminio de alta resistencia.		
DN	50mm		
Rango de Caudal	0,65 - 40 m³/h	0,65 - 65 m³/h	0,65 - 100 m³/h
Rango Ratio	65:1	100:1	160:1
Caudal de Arranque	0,06 m³/h		
Volumen Cíclico	0,7 L		
Perdida de presión	70 Pa	260 Pa	450 Pa
Máxima Velocidad	1130 rev/min	1836 rev/min	2824 rev/min
Visor	Contador mecánico, equipado con pulso de baja frecuencia.		
Tipo Inteligente	Equipado con corrector de volumen electrónico, con temperatura, compensación de presión, transmisión remota inalámbrica, tarjeta IC.		
Nivel Sobrecarga	Soporta 1,25 veces el Qmax durante 30 minutos sin sufrir daños.		
Pmax	16 bar		

METREX

LINEA DE GAS MEDIDOR INDUSTRIAL DE TURBINA



Modelo	DN	Rango de flujo	Presión	Equivalente de pulso	Perdida de presión en Qmax	Material de la carcasa
ZTM-50S ZTM-50M ZTM-50L	50 mm	6 a 65 m³/h 8 a 100 m³/h 10 a 160 m³/h	1.6 MPa 2.5 MPa 4.0 MPa	0.1 m³/imp	0.9 kPa 1.5 kPa 2.2 kPa	≤1.6 MPa aleación de aluminio
ZTM-80S ZTM-80M ZTM-80L	80 mm	8 a 160 m³/h 13 a 250 m³/h 20 a 400 m³/h		1 m³/imp	1.2 kPa 1.6 kPa 2.3 kPa	
ZTM-100S ZTM-100M ZTM-100L	100 mm	13 a 250 m³/h 20 a 400 m³/h 32 a 650 m³/h			0.8 kPa 1.6 kPa 2.4 kPa	>1.6 MPa Ducto en acero, resistente a la corrosión
ZTM-150S ZTM-150M ZTM-150L	150 mm	32 a 65 m³/h 50 a 1000 m³/h 80 a 1600 m³/h		1 m³/imp 1 m³/imp 10 m³/imp	0.45 kPa 0.9 kPa 2.2 kPa	Ducto en acero, resistente a la corrosión. Acero inoxidable
ZTM-200S ZTM-200M ZTM-200L	200 mm	50 a 1000 m³/h 80 a 1600 m³/h 125 a 2500 m³/h		1 m³/imp 10 m³/imp 10 m³/imp	0.36 kPa 0.9 kPa 2.1 kPa	
ZTM-250S ZTM-250M ZTM-250L	250 mm	80 a 1600 m³/h 125 a 2500 m³/h 200 a 4000 m³/h		10 m³/imp	0.3 kPa 0.6 kPa 1.6 kPa	
ZTM-300S ZTM-300M ZTM-300L	300 mm	125 a 2500 m³/h 200 a 4000 m³/h 320 a 6500 m³/h			0.5 kPa 1.2 kPa 2.3 kPa	