

EQUIPOS Y DISPOSITIVOS PARA SEGURIDAD, CONTROL Y ANÁLISIS DE GASES.

DETECCIÓN DE FUGAS EN SISTEMAS HIDRÁULICOS.















NOSOTROS



Ziroba Industrial S.A. de C.V. es una empresa mexicana que nació ante las necesidades que presentan distintas industrias en cuanto a equipos y dispositivos para el control y seguridad del uso apropiado de gases.

En Ziroba Industrial, ofrecemos equipos y suministros de última generación en tecnología para gases, cumpliendo con los más altos estándares de calidad y creando así una alternativa de soluciones completas, oportunas, prontas, eficaces, personalizadas para cada necesidad de nuestros distintos clientes.

ATENDEMOS PRINCIPALMENTE LOS SECTORES:

- Alimenticio
- Minero
- Industrial
- Construcción

- Salud (medicinal)
- Investigación y análisis
- Manufactura
- Metalmecánica

APOYANDO CON:

Equipos y dispositivos para seguridad, control y análisis de gases.

Detección de fugas en sistemas hidráulicos.

MISIÓN

Satisfacer las necesidades de productos, servicios y otros elementos, enfocados a solucionar efectivamente procesos donde la seguridad y el control sea un elemento influyente.

VISIÓN

Ser reconocidos como una empresa líder en el mercado en el suministro de equipos y dispositivos para el control y seguridad del uso de gas, al ofrecer productos y servicios de excelencia que brinden la total satisfacción a las necesidades de nuestros clientes.

VALORES

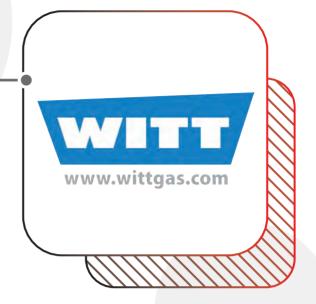
- Integridad
- Lealtad
- Responsabilidad
- Innovación
- Liderazgo



ÍNDICE







MEZCLADORES DE GAS

- GRANDES, MEDIANOS Y PEQUEÑOS CAUDALES
- 2 O 3 GASES
- CON O SIN CONTENEDOR DE MEZCLA

ANALIZADORES

- PORTÁTILES
- EN LÍNEA PRESURIZADAS
- AMBIENTALES

REGULADORES

- REGULADORES DE DOMO
- ESTACIÓN DE REGULACIÓN

VÁLVULAS

- ARRESTAFLAMA
- ANTIRRETORNO
- DE BOLA
- CONEXIONES RÁPIDAS
- DE SEGURIDAD (ALIVIO)

FILTROS







MEZCLADORES DE GAS

ZIROBA

KM 10-2 FLEX

Mezclador pequeño para bajo consumo de gases

Aplicación: Laboratorios

- · ajuste de mezcla ilimitado
- caudal de hasta aprox. 28 NI/min.
- nueva tecnología de mezcla, no precisa de pulmón
- independiente de fluctuaciones de presión
- · opcional: control integrado de la presión de entrada (módulo de alarma)NXT+



MM-FLEX



Mezclador binario muy compacto para una gran variedad de aplicaciones técnicas

- caudal de mezcla hasta aprox. 216 NI/min.
- · económico y de fácil instalación
- · posible montaje mural
- presión de mando y salida ajustable

y de fluctuaciones del caudal de mezcla

• independiente de fluctuaciones de presión en el suministro de gas

MG 50/100-ME

Mezcladores de 2 o 3 gases para caudales de gas de mezcla muy fluctuantes.

- · mezcladores de gas de calidad del líder de mercado
- · precisión y calidad
- posibilidad de retirar la mezcla de gas desde cero hasta la máxima capacidad de flujo
- independiente de fluctuaciones de presión del suministro
- permite consumo de gas intermitente
- el mezclador precisa de un depósito con suficiente volumen (100 y 200 litros).



ANALIZADORES DE GAS



OXYBABY: ANALIZADOR DE OZ U OZ / COZ PARA ENVASES MAP

OXYBABY® Analizador de Gases Portátil y Compacto

• Modelos:M+ / 6.0

• Versiones: S Toma de muestra con bomba de succión

P para líneas presurizadas

MED para gases medicinales

 Almacena hasta 500 mediciones, multilingüe, tiempo de respuesta de entre 6 – 10 segundos según la versión y modelo.

ANALIZADOR MULTIGASES

Analizador MFA 10.0 compacto de múltiples gases para 15 mezclas de gas binarias

- ideal para tareas de mantenimiento y el análisis móvil
- principio de medición basado en la conductividad térmica
- · larga vida util de la célula de medición
- fácil de operar a través de la pantalla táctil de 7"
- · calibración sencilla
- · económico y de mantenimiento escaso





ANALIZADOR AMBIENTAL

Analizador de aire ambiental para la detección de gases combustibles y

tóxicos, así como O2, para la conexión de hasta 16 transmisores.

- · conexión de hasta 16 transmisores para diferentes gases
- · con pantalla digital y LEDs
- 8 relés internos, 6 de ellos de libre programación
- · alarma luminosa y sonora

MEDIDOR DE HUMEDAD HIDROBABY

Analizador Portátil Hydrobaby es pequeño, ligero y a precio accesible en cuanto a instrumentos de mediciones bajas en punto de rocio se refiere.

- · Corto tiempo de respuesta
- Punto de rocio: -110 °C hasta +20 °C (-166 °F hasta +68 °F)
- Transferencia de datos y baterías recargables con cable usb

¡No se usa para aplicaciones con mezcla de Gases Combustibles y Oxígeno!



3

DETECCIÓN DE FUGA EN EMPAQUES

LEAK MASTER® EASY





*Unidad de Control PLUS

Cámara para detección de fuga en empaques sellados con prueba de burbujas en el agua.

Económico y Sencillo de Trabajar, la inspección es visual para detectar fácilmente la fuga. Corta duración de la prueba (<30sec)

No requiere gas de trazo

Opcionales

Bomba de inyección para empaque de sellados al alto vacío (vacuum set). Unidad de Control PLUS * (Unidad de control electrónico portátil) Bomba Eléctrica de Vacío

LEAK MASTER® PRO 2

El LEAK-MASTER® PRO 2 usa CO₂ como gas trazador para la detección de fugas. En la cámara de medición se genera un vacío de hasta máx. 200 mbar abs.

- Detecta fugas mínimas a partir de 10 micrones
- · Corto periodo de prueba gracias al sensor CO2 altamente sensible y ultrarrápido
- Prueba no destructiva evita desechos
- Manejo intuitivo con visualización LED, no se precisa personal especializado

Si lo requiere, contamos con el LEAK MASTER® PRO, para fugas en envases grandes o cajas, basado en CO2.





Leak Master® PRO 2



LEAK MASTER® MAP MAX

Sistema en línea para la detección de fugas en envases, basado en CO₂. Posibilita la detección no destructiva, incluso de las más pequeñas fugas, sin el uso del caro helio como gas trazador.

El CO₂ es el gas más importante en el envasado de alimentos en atmósfera modificada. El LEAK-MASTER® MAPMAX utiliza este CO2 como gas trazador. De esa manera, es posible probar los paquetes en busca directamente después del proceso fugas de

REGULADORES DE GAS

REGULADORES PARA ACETILENO

Regulador de Muelle especial para acetileno soporta una presión de entrada de 25 bar.

- Presión de Salida 1.5 bar
- · Capacidad de flujo 150 m3/h
- · Válvula de Seguridad integrada
- Materiales a elegir: Bronce, Acero Inoxidable y otros.
- Compañía certificada de acuerdo aISO 9001 and PED 97/23/EC

Module H CE-marked acorde a: - PED 97/23/EC, categoría III,

Accesorios de Seguridad





ESTACIÓN DE REGULACIÓN DE PRESIÓN



ESTACIÓN DE REGULACIÓN 150NF PARA ACETILENO, HASTA 150 m³/h (manual)

Por ejemplo para acetileno, se fabrican a petición del cliente.

Acorde con la normativa DIN EN ISO 14114 y el reglamento sobre acetileno (TRAC).

Pueden Incluir:

- · Regulador de alta presión
- · Válvulas de seguridad
- Válvulas arrestaflama o Grupo de seguridad (Varios Arrestaflamas)
- Válvulas Antirretorno
- 1x1 o 2x1
- · Cambio manual o Automático
- Gases: Según requiera el cliente (consultar)
- · Conexiones a petición del cliente

REGULADORES DE DOMO

Eficaces para regular altas presiones para obtener la presión de servicio, versiones para montaje en tubería y con brida.

Caudal: hasta 800 Nm³/h (consulte excepciones y variantes por modelo)

- Gases: O₂, CO₂ y Otros a petición (consultar)
- · Distintas conexiones
- Sello de acuerdo al gas
- Materiales : Acero Inoxidable y Bronce
- · Modelos disponibles:

737 LE 737LE/S

747 LE 747LE/S

757 LE 757LE/S

767 LE 767LE/S

Otras por ejemplo:

772 LE 772LE/S



767LE/S



767LE/S -ES





DISPOSITIVOS ARRESTALLAMA O ARRESTAFLAMA

- Detienen el retroceso de llama mediante un sinterizado Apagallamas (FA)
- Apagan retroceso de fuego mediante una válvula de cierre térmica (TV)
- Evitan mezclas peligrosas entre los gases con una Válvula Antirretorno (NV) La variación de los modelos en cada serie dependerá de uno o varios componentes en un mismo dispositivo.
- Gases: Combustibles, Oxígeno , Otros a petición.
- Líneas especiales: para Propileno, H2 y Acetileno (descomposición)

 Series:
 F53N
 RF53N
 85-10
 85-20

 85-30
 E-460
 Súper
 F100

 RF-85-10N
 Grupos de Seguridad

- Materiales: Bronce y Acero Inoxidable
- Sello de acuerdo al tipo de Gas
- Conexiones: Varias especificadas en fichas técnicas.

Todas las líneas de Válvulas Arrestaflama están certificadas por BAM.

DISPOSITIVOS ANTIRRETORNO O VÁLVULAS CHECK

Válvulas Antirretorno para prevenir accidentes por retorno de gas.

- Evitan mezclas de gases no deseadas
- Fugas mínimas mediante una válvula activada por un muelle de uso seguro en instalaciones y tuberías.
- Gases: Oxígeno y Aire Comprimido, Gas Natural (Metano), Gas Ciudad, Gas Propano (GPL), Hidrógeno.
- Algunos dispositivos soportan una máxima temperatura de trabajo de 70°C
- Consulte qué modelos se componen con un filtro de malla de Acero Inoxidable a la entrada para prevenir impurezas.
- Empresa certificada según ISO 9001 y DGRL 97/23/CE Modulo H Marcado CE según: - Directiva de aparatos a presión 97/23/CE

SERIES: NV 70,100,200, 300, 400, 600, 338,339, 600H, 654,800 y 2000.



VÁLVULAS

DE BOLA



Extensa gama de válvulas de bola en varias presentaciones y

- Materiales: Bronce niquelado, Bronce, Acero y Acero Inoxidable (Otros a petición)
- · Sellos de acuerdo al gas y aplicación.
- Diversas combinaciones de conexiones hembra y/o macho en distintos tipos de cuerda o bridas.
- · Algunos modelos o variantes son a petición del cliente (revise ficha técnica)

CONEXIONES RÁPIDAS

CONECTORES RÁPIDOS SK100 según DIN EN 561 / ISO 7289

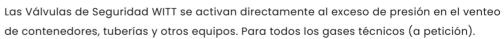
- Su cierre automático impide que el gas pueda salirse de manera descontrolada en estado desconectado
- · Con Válvula Antirretorno
- · Gases: Oxígeno y Combustibles

La rápida conexión y desconexión de la manguera durante el cambio del equipo o del lugar de trabajo permite ahorro de tiempo.



DE SEGURIDAD





- Cestificación TÜV
- Modelos: SV80(automático) SV805A (Ventilación Manual)

SV 811

AV 619

AV 919

AV 815 (Acetileno)

- Materiales: Acero Inoxidable y Latón
- · Sellos de acuerdo al Gas de Trabajo
- Presión de apertura dependiendo el modelo:

de 0.5 bar hasta 45.0 bar

de 0.005 bar hasta < 0.5 bar

de 0.6bar hasta 2.0 bar (revise ficha técnica)

Se calibran de acuerdo a petición del cliente (excepto Acetileno) con variedad de conexiones y adaptaciones.



- Indicación visual del estado "abierto" o "cerrado" mediante un LED rojo/verde en la misma
- Señal digital de colector abierto NPN / PNP para la transmisión a la sala de control





SV-805 Smart

SV-805-ES Smart

OTROS ZIROBA



FILTROS DE GAS

Filtros de gas para una fiable protección contra suciedad y condensación.

Los diferentes modelos disponen de un rango de fineza entre 3 μm y 40 μm .

- Distintas aplicaciones: filtros para la instalación en tuberías y otros en puestos de trabajo.
- Puede adquirir cartuchos de repuesto al comprobar si es necesario el cambio.
- Distintos Gases, conexiones y materiales (solicite fichas técnicas)
- Funcionales para filtrar residuos de condensación de agua.

PORTA LANZAS

Porta lanzas Compacta WITT para Oxígeno de ¼" -1/2" puede incluir:

- Válvula de relevo automática con del suministro de Oxígeno
 Máxima presión de 30 bar
- Válvula de corte para Oxígeno
 conexiones de ½" 1.1/2",
 presión máxima de trabajo 25.0 bar
 Material: Acero Inoxidable
- Válvula de Seguridad SRV para porta lanzas
 Con control de temperatura de corte
 Con sello de Cobre
 Distintas conexiones

Solicite Fichas Técnicas





ACCESORIOS

Enrollador de Manguera Automático para Gases Combustibles y Oxígeno. Solicite cotización a petición revisando nuestro catálogo completo de la Marca con su asesor de ventas Ziroba.







INDUSTRIAL

- EQUIPOS PARA GASES INDUSTRIALES
- SISTEMAS DE REDES PARA GASES INDUSTRIALES
- CORTE Y SOLDADURA
- OXICORTE MECANIZADO Y AUTOMATIZADO

ALTA PUREZA

SERIES DRUVA

REGULADORES

PÁNELES DE REGULACIÓN

COMPLEMENTOS

MANIFOLD

SEGURIDAD

SISTEMAS DRUVA MED

- MANIFOLD
- ESTABILIZADORES DE GAS





ZIROBA

EQUIPOS PARA GASES INDUSTRIALES REGULADORES

Extensa gama de Reguladores conforme a ISO 2503 para aplicaciones con Oxígeno, Aire, Gases Inertes y Combustibles.

Tipos:

• SIMPLE ETAPA para Cilindro

Basecontrol

Unicontrol (para industria pesada)

Blindados

Opciones: Pueden Incluir:

Manómetros

Caudalimetro

Precalentador de tensión no peligrosa (dependiendo gas,

flujo y aplicación)

Ecosaver - Aumenta la calidad de la soldadura y repetibilidad

del proceso, reduce el consumo de gas en procesos MIG,

TIG, MAG.

Reducción del consumo de gas, de hasta el 45% en

procesos de soldadura por punto.

Con o sin Caudalimetro

Combiflow Propano

• DOBLE ETAPA para cilindro

Serie S2+

Distintos gases y Presiones de Salida con manómetros

• REGULADOR JC 600

Regulador industrial de simple etapa

Pruebas hidráulicas

Llenado de extintores

Refinerías y procesos industriales donde se necesita altas

presiones

Pruebas de estanqueidad

Primera etapa de regulación

• REGULADORES PARA ALTO CAUDAL

CR60 MR60 MR400

Oxicorte de gran espesor o con varios sopletes, llenado de

neumáticos de obras públicas, abastecimiento de máquinas

Láser, Suministro de gas a talleres.

Opciones: Puede Incluir

Manómetros

Válvula de seguridad lista para conexiones a tubos de escape

Barra de ajuste de presión

Distintas conexiones



















SISTEMAS DE REDES PARA GASES INDUSTRIALES

Unidades de regulación para gases comprimidos y sistemas de suministro de gases equipados con:

• Reguladores tipo simple y doble etapa, para

Cilindro

Caudal mediano

Caudal grande

Opciones de suministro en cambio de reserva

Manual

Automático

Manómetros y Alarma

Comunes del regulador o de contacto

Sistema de corte de Emergencia

Válvulas de Seguridad

Válvulas Arrestallama o Arrestaflama

Válvulas Antirretorno

Válvulas de Corte

Válvulas de Seguridad

Salida de Válvulas de Purga

Válvulas de Bola

Conexiones Varias a petición del cliente

(Solicite información)

Accesorios: Codos, Racor T, conexión en S,

Juntas de sellado de aluminio; tapones,

tuercas y combinados, etc.

• Extensiones para conexión de cilindros

Manifold de Alta y Media presión series SE

Monobloque MB para 3 cilindros Manyflow

• Soporte para empotrar en pared

• Gases Oxígeno, Inertes

Combustibles, Propano

Versiones especiales para Acetileno

• Materiales Acero Inoxidable

Bronce



PANEL CON MONO BLOQUE





INDUSTRIAL

CORTE Y SOLDADURA CON SOPLETE

Sopletes y Micro sopletes para Soldadura

GCE ofrece amplia variedad en Sopletes para soldadura al igual que en accesorios y consumibles de acuerdo al tipo de trabajo. Los sopletes pueden incluir desde una punta o boquilla hasta el equipo de seguridad para protección del usuario (en el caso de los Kits).

Sopletes para soldar con:

Oxígeno y Acetileno o Propano

Propano y Butano

Oxígeno y gas combustible (acetileno, propano,

butano, gas natural, hidrógeno, etc.)

Accesorios: Lanzas, lanzas flexibles, lanzas dobles flexibles

Puntas Boquillas

Sopletes, Accesorios y Equipo de seguridad para Oxicorte (Oxígeno y cualquier gas combustible)

Sopletes para corte:

Tipos De inyector variable

De corte robusto

Con inyector de mezcla en la

cabeza porta boquilla

De altas presiones

Con mezcla en la boquilla Con pre mezcla en el cuerpo

Accesorios: Lanzas de corte, lanzas de calentamiento,

boquillas compactas, boquillas tricónicas de

alta presión, boquillas para inyector de 2 asientos, revise catálogo completo.

SOPLETE PARA SOLDAR JETSOUD



SOPLETE PARA SOLDAR X21

iPregunte por los Kits completos o Set de Corte y Soldadura!





OXICORTE MECANIZADO Y AUTOMATIZADO

Los **sopletes de oxicorte FIT*** integran nuestra tecnología Coolex e incorporan elementos de seguridad y disipación del calor, para un soplete de una fiabilidad, seguridad y durabilidad inmejorable.

Boquillas de calentamiento GSF

Boquillas de alta velocidad ASF, PSF

Boquillas de Corte Ultra Rápido ARC, PRC, JETEX Y

PROPEX, JETEX-ACETILENO, PROPEX-PROPANO

Los **sopletes de oxicorte BGR y X541** son sistemas de alta presión con mezcla en la boquilla. Diseño robusto y fiable que permite mantener los 3 gases separados hasta la boquilla.

Boquillas de corte de alta Velocidad A-MD COOLEX®

Boquilla de corte de alta productividad

TRITEX - ACETILENO

Boquillas de corte K50 PUZ Y K70 PUZ - PROPANO, GAS

NATURAL, etcétera.

Los **sopletes de Oxicorte BIR +** aprovechan nuestra tecnología Coolex e incorporan elementos de seguridad y disipación del calor, para un soplete de una fiabilidad, seguridad y durabilidad inmejorable.

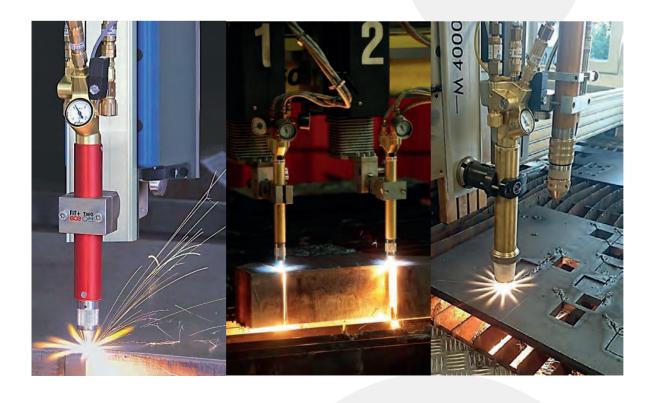
Sistema Automatizado

FIT+ TWO encendido integrado

FIT+THREE con control de altura integrado

M4000 FTI+ posicionador

LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA EN PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN = MAYOR EFICIENCIA DE LA MÁQUINA.









SERIE 502-27



EMD 3100



FMD 532-16 DOBLE ETAPA

FMD 300-14





REG. CILINDRO PRIOR-DOBLE ETAPA

ALTA PUREZA ZIROBA

REGULADORES

Reguladores de Presión para Aplicaciones con Gases de Alta Pureza

Los hay para colocar como reguladores de una y doble etapa, las variaciones en equipos pueden ser muchas y nombraremos las principales:

Para Cilindro Puntos de Uso

Con conexión a Tubina

Conexiones de cuerda NPT etc.

Pueden incluir: Válvula de Corte a la entrada o salida

Válvula de Regulación

Válvula de Purga

Materiales: Acero Inoxidable

Bronce Cromado

Series: 500, 300, 400, 200.

Pureza: Dependiendo la serie

Gases: Todos

Versión especial para Acetileno

PANELES DE REGULACIÓN

Paneles de Regulación para Aplicaciones con Gases de Alta Pureza

Se integran por reguladores de una y doble etapa, con los dispositivos de seguridad a petición del cliente y las presiones de trabajo tanto como la pureza son de acuerdo a la serie que se elija.

Series: 500, 300, 400, 200.

Materiales: Acero Inoxidable

Bronce Cromado

Gases: Todos

Versión especial para Acetileno

Opciones: Con Switch Over, automático o manual

Extensiones Manifold para Gases especiales o de

alta pureza.

Conexiones a cilindro o serpentines de

acuerdo al gas.

Versión especial para Acetileno Caja de Alarma y/o Manómetro de

Contacto

Todos los paneles tienen placa para empotrar a pared, listos para conectar al suministro de gas y comenzar a trabajar.



BMD500-530-34 SEMIAUTOMATICO



SMD 500-530-27 1 CILINDRO



SMD 200-29 SIMPLE ETAPA PARA CETILENO

ALTA PUREZA ZIROBA

SEGURIDAD

Dispositivos de Seguridad para instalaciones y armado de Paneles de Regulación de Gases Alta Pureza

- 1. Válvulas de Diafragma para regulación
- 2. Válvulas de Diafragma para corte rápido
- Válvulas con conexión a Cilindro (adicionalmente con regulador integrado) FAV 500-37
- 4. Caja de Alarma
- 5. Control y Regulación de Válvulas Solenoides
- 6. Filtros para Gases de Purga
- 7. Manómetros de Contacto
- 8. Serpentines, Capilares o Pig Tails
- 9. Válvulas Arrestaflamas
- 10. Válvulas Antirretorno y de Alivio

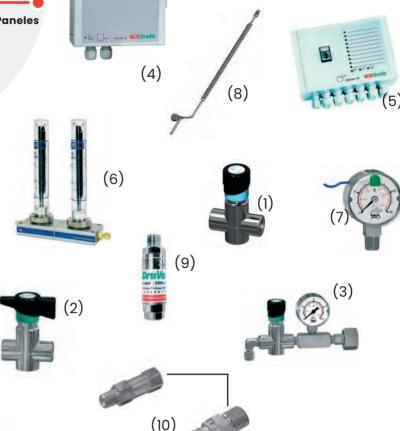


EXTENSIÓN A 2 CILINDROS CON VÁLVULA DE CORTE Y CHECK A LA ENTRADA





Ejemplo de Instalación con Manifold



EXTENSIONES MANIFOLD

EXTENSIONES PARA CONEXIÓN DE CILINDROS DE 2,3 Y 4 ENTRADAS.

Para Gases Inertes, Flamables, Oxidantes, Mezclas de gases. Pureza Máxima de 6.0

Opciones: Con o sin Válvula de cierre Rápido en

Bronce Cromado

Con o sin Válvulas Antirretorno a la

www.ziroba.com

entrada.

Material: Acero Inoxidable

Bronce Cromado

SISTEMAS DRUVA MED

MANIFOLDS Y ESTABILIZADORES DE GAS

Manifold para Cilindros de Gases Medicinales con Gabinete son prácticos al momento de realizar la instalación.

De acuerdo al modelo es la capacidad de flujo de trabajo y de esta característica depende que pueda o no suministrar la cantidad de gas requerida en un hospital, es importante elegir el manifold teniendo en cuenta el tamaño del hospital.

Cambian el suministro al de reserva según el tipo, los hay Automáticos y semiautomáticos.

Con gabinete

Válvulas de Purga

Filtros de Alta pureza

Válvulas Antirretorno

Como complemento puede instalar también, un regulador en línea el cual reduzca eventualmente la presión para estabilizar la variación en el sistema de tuberías del hospital de manera que se asegure el correcto suministro a las terminales o unidades.

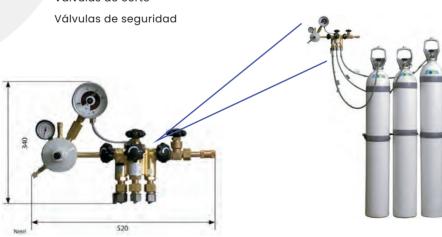
Ofrecemos también versiones de Manifold con Estabilizador integrado al mismo gabinete para la segunda etapa de regulación

Accesorios: Alarma

Cubierta COM001002

Pregunte también por los Manifold de activación manual con Manyflow (Mono bloque) para tres cilindros que incluyen:

Válvulas de corte











DETECTORES PERSONALES

SERIES:

- MICRO IV
- **G** 460
- **G** 450

DETECTOR DE FUGAS

- SERIE G 300
- ACCESORIOS

CALIBRACIÓN

GASES DE CALIBRACIÓN





DETECTOR PERSONAL

ZIROBA

SERIE MICRO IV

Con sensor Individual de Acuerdo al Gas de Trabajo

- Diseño compacto y resistente.
- Fácil operación.
- Display de buen tamaño para revisar las mediciones.
- Sensores Inteligentes para O2, H2S, CO, NH3, SO2,ClO2, PH3, NO2, HCN, HCl, ETO, HF, O3, NO, H2 y más (consulte o revise ficha técnica)
- Baterías de hasta 6 meses de vida útil, el detector Micro IV puede operar continuamente hasta 3,000 horas.
- Clip-on para portar en la vestimenta.
- · Calibración Automática
- Carcasa IP54Opcionales:

1 Bomba motorizada

En el caso de situaciones donde se requiere vestimenta para protección a causa de ambientes extremos.

2 Docking Station

Realiza la verificación del buen funcionamiento de los equipos y envía señales visuales por medio de colores verde, amarillo y rojo.

DI220 para 1 equipo DS220 para 6 equipos



MICRO IV MUESTRA DE SENSORES





DOKING STATION DI220



DETECTOR PERSONAL MICRO IV



DETECTOR PERSONAL

SERIE G450

Detector de Gases para Espacios Confinados

- · Diseño compacto y resistente
- El equipo está diseñado para configurar el detector eligiendo de 1 a 4 sensores para gases peligrosos de acuerdo al requerimiento del cliente.

RANGOS Y RESOLUCIÓN DE LOS SENSORES							
Monóxido de Carbono (CO)	0-500	ppm	1	ppm			
Sulfuro de Hidrógeno (H₂S)	0-100	ppm	0.1	ppm			
Oxígeno (O2)	0-25	% vol.	0.1	% vol.			
LEL	0-100	% LEL	0.5	LEL			
CH₄	0-5	% vol.	0.02	% vol.			

- Garantía de fabrica sobre los sensores por 3 años a partir de la fecha de entrega*.
- Alta resistencia al agua (IP 67)
- Compatible con todos los sensores incluidos: O2, LEL*
 Combustible, CO y H2S

CONFIGURACIONES A ELECCIÓN DEL CLIENTE LEL

LEL, O₂

LEL, O₂, CO

LEL, O₂, CO, H₂S

- Alarma audible y visual para alertar en condiciones peligrosas.
- Cargador incluido
- · CD con información del equipo
- Opcionales: Kit de Calibración

Kit Espacios Confinados

Kit para descarga de datos en PC

Bomba Motorizada

Docking Station

*Revise información acerca de garantía del sensor en Ficha Técnica.



DETECTOR MULTI-GASES G450







DETECTOR PERSONAL

SERIE G460



DETECTOR MULTI-GASES G460

ESTACIONES DE PRUEBA PARA DETECTORES G450 Y G460

Detector de Gases para Espacios Confinados

Mediciones continuas para hasta 7 gases peligrosos al mismo tiempo.

Diseño compacto y resistente.

Sensores inteligentes para LEL, O2, H2S, CO, NH, CI2, PH3, NO2, HCN, ETO, CIO2,

HF, O, NO y H2 tanto como para PID

(Detectores de Fotoionización, consulte periodos de garantía)

- · Ajustes y calibraciones en punto cero
- · Hasta 25 horas de operación continua
- Alarma audible y visual para alertar en condiciones peligrosas.
- Cargador incluido
- CD con información del equipo

CONFIGURACIONES DE SENSORES

O₂, cc LEL†, CO, H₂S

O₂, cc LEL†, COSH‡

O₂, cc LEL[†], COSH[‡], CI₂

O2, cc LEL†, COSH‡, HCN

O2, cc LEL†, COSH‡, NH3

O₂, cc LEL†, COSH‡, PH₃

O₂, cc LEL†, COSH‡, NO₂

O₂, cc LEL[†], COSH[‡], SO₂

O2, CC LEL†, SO2, NH3

Acotaciones:

COSH‡ (Combinación de

sensor de CO y H₂S)

cc (Catalítico)

Opcional sensor Infrarrojo

Otras Configuraciones a

Petición

Opcionales: Kit de Calibración

Kit Espacios Confinados

Kit para descarga de datos en PC.



MULTI-GASES G460 CON SONDA (OPCIONAL)

DETECTOR DE FUGAS

ZIROBA SERIE G300



Para Gases Combustibles, NH₃ y Refrigerantes

- · Compacto, Ligero y Resistente.
- Barra gráfica para revisar el aumento o concentración del gas conforme al reconocimiento que hace el equipo.
- Uso confiable al revisar la barra grafica y alerta sonora.

G300

- Diseñado para operarlo con una mano, detecta concentraciones menores de 5 ppm y mediciones de hasta más de 10,000 ppm o volumen de 1%.
- El sensor se localiza al final de la sonda flexible o en el cable helicoidal de manera que al usuario no se le dificulte colocar los recambios.
- G311 opera con 4 baterías alcalinas "AA", los demás modelos incluyen baterías recargables para funcionar u operar durante mas de 8 horas continuas.

ACCESORIOS

ADICIONALES COMPATIBLES CON LAS SERIES ANTERIORES

- PROTECTOR PARA EQUIPO G460 Y G450
- Microbomba IV para monitorear antes y después de entrar a una zona con posibles gases. Opción de hacerlovía remota, desde una distancia segura.
- G400 Bomba Inteligente con Alarma acústica y vibraciones a través de la G450 / G460; poder independiente de suministro de 300 pies capacidad de muestreo







G400 MP-2 BOMBA INTELIGENTE

MICROBOMBA IV

CINTILLA Y CLIP PARA ABROCHAR A CINTURÓN

PROTECTOR DE ANALIZDOR CON

CALIBRACIÓN ZIROBA

GASES DE CALIBRACIÓN

CON LAS SERIES ANTERIORES

Aplicaciones

Monitores Ambientales Monitores de Procesos

Detectores Portátiles
Analizadores de MAP

• Analizadores de Combustión

Ventajas

Certificados

• Diseño Compacto

Fácil TransporteEnvase desechable

• Suministramos reguladores*

para los cilindros de estos gases.

Gases

Amoniaco (NH₃) Dióxido de Carbono (CO₂)

Monóxido de Carbono (CO) Propano (C₃H₈)

Dicloro (CI₂)

Etileno (C₂H₄)

Óxido de Etileno (C_2H_4O)

Hexano (C_6H_{14})

Hidrógeno (H₂) Cloruro de hidrógeno (HCl)

Cianuro de Hidrógeno (HCN) Sulfuro de Hidrógeno (H₂S)

Isobutileno (C₄H₈)

Metano (CH₄)

CH₃SH

Distintas concentraciones, consulte con su asesor de venta.

Pentano (C₅H₁₂)

Óxido Nítrico (NO)

Dióxido Nítrico (NO₂)

Dióxido de Azufre (SO₂)

Fosfano (PH3)

Nitrógeno (N₂)

Oxígeno (O₂)









MONITORES

- PÁNELES DE CONTROL Y DETECTORES PARA GAS INDUSTRIAL
- PÁNELES DE CONTROL Y DETECTORES COMERCIAL
- DETECTORES DE GAS RESIDENCIAL

COMPLEMENTOS

- KITS
- VÁLVULAS SOLENOIDE





SE237 COM CATA ELECT

MONITORES

PÁNELES DE CONTROL Y DETECTORES DE GAS TIPO INDUSTRIAL

Paneles de Control para Centralizar el Monitoreo de 1 hasta 200 Sensores para Gas.

Estos equipos pueden ser digitales, con opción o no a conectar más de un sensor con módulos de extensión.

El numero de sensores varía por modelo y se pueden configurar de la siguiente

1 sensor

2 hasta 6 sensores

4 hasta 8 sensores

De 4 hasta 24 sensores

Hasta 200 sensores en comunicación con la

misma unidad

Los monitores pueden ser digitales o convencionales a los que se puede conectar con fuentes de alimentación para recargar baterías. Además pueden incluir la Protección para Configuración mediante contraseña de 1 a 3 Niveles de Seguridad y/u opción a descarga de datos por mediante la tarjeta SD.

SE237 PARA GASES COMBUSTIBLES CON SENSOR CATALÍTICO, PELISTOR, ELECTROQUÍMICO O DE INFRARROJOS

ID250 UNIDAD

Agr 2 Signature

CE408 - CITY UNIDAD CENTRAL DE CONTROL PARA 4 A 8 SENSORES



CENTRAL DIGITAL 1 SENSOR



CE424 - CITY UNIDAD CENTRAL DE CONTROL DE 4 A 24 SENSORES

Sensores para Gases

Metano Gas LP

Oxígeno Monóxido de Carbón

Tóxicos Inflamables o Combustibles

Etano Butano

Etcétera

Accesorios

Tarjeta de Servidor Web

Transmisor de señal 1km

Amplificador de señal 1km

Convertidor

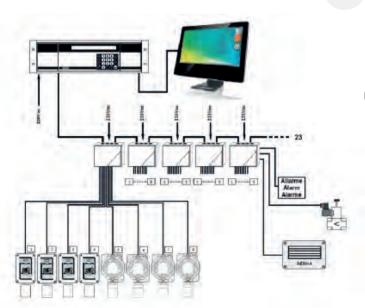
Detectores de Gas

Con Sensor Infrarrojo y opción Stand Alone Serie TS255 detecta 2 gases simultáneamente

> *Las configuraciones, opcionales, sensores y accesorios pueden variar según el modelo de panel que elija o requiera.



CE700 - UNIDAD DE CONTROL DE HASTA 200 SENSORES



EJEMPLO DE INSTALACIÓN PANEL CE38UR PARA CONTROL DE HASTA 200 SENSORES

MONITORES

PÁNELES DE CONTROL Y DETECTORES **DE GAS TIPO COMERCIAL** [GAS LP O GAS NATURAL]

Centrales que se pueden configurar desde un sensor hasta 3 y dependiendo el modelo varían de la siguiente manera:

1 sensor incorporado o sensor remoto Para 3 zonas con control remoto (3 sensores para detectar el gas).

Con sensor Catalítico para Metano o Gas LP

Gases

Metano Gas LP

El sistema puede incluir

Leds Indicadores Válvulas Solenoide Alimentador de poder

Switch Sirena

Por ejemplo establecimientos **Aplicaciones**

comerciales y restaurantes.

*Sensores a prueba de explosión, con certificación ATEX.







SE126K UNIDAD DE **CONTROL PARA 1 ZONA** CON SENSOR



GASES TÓXICOS

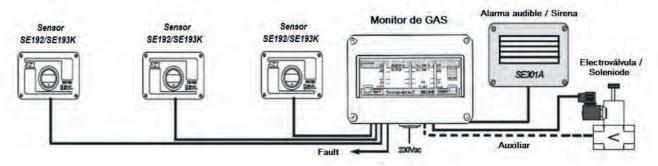


TMI-N DIARIA Y **SEMANALMENTE** HACE LOS CAMBIOS

MIENTRAS VISUALIZA EL TIEMPO







EJEMPLO DE INSTALACIÓN SE194K 3 SENSORES, CONTROL REMOTO CON SIRENA, ELECTROVÁLVULA Y LINEA AUXILIAR PARA EL MONITOREO DE VÁLVULA.

MONITORES

PÁNELES DE CONTROL Y DETECTORES DE GAS TIPO RESIDENCIAL

Detectores de Gas con Sensor Remplazable*

Modelos *BETA

GAMMA

LIFE

Ambas en distintas variaciones

Gases Metano y GLP
Sensores Catalítico

Monóxido de Carbono

Electroquímico

Color de la carcasa

Blanco Plateado

Antracita(Carbón)



Repuestos de sensor

Metano

Gas LP

CO

Alarma Acústica

Óptica



LIFE SE503K DETECTOR DE

FUGAS DE GAS INSTALACIÓN RESIDENCIAL

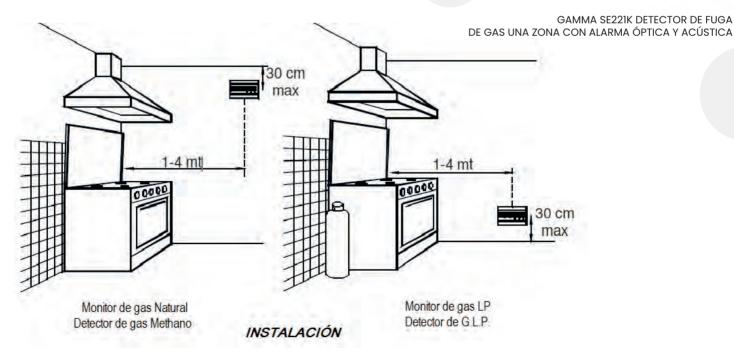


REFACCIÓN DE SENSOR



BETA 762CO - SE320EC DETECTOR DE FUGA DE MONÓXIDO DE CARBONO







COMPLEMENTOS

ADICIONALES

Con las Series Residenciales

Kits para instalar sistemas de seguridad completos dentro de las especificaciones estándar:

Detector de Fugas de Gas puede ser modelo "GAMMA",

"BETA" o LIFE e incluyen Electroválvula

Los Kits pueden variar según el sensor que tenga el monitor o por el color, y la conexión de la electroválvula de acuerdo a la conexión que requiere el cliente.

Sensores: MONITOR BETA

Monóxido de Carbono

Metano GLP

MONITOR GAMMA

Metano GLP

MONITOR LIFE

Metano GLP

Solicite fichas técnicas





ELECTROVÁLVULA



MODELO LIFE



VÁLVULAS SOLENOIDE ELECTROVÁLVULAS

Diseñadas para combinarse con cualquier sistema de detección de Gas.

KIT LIFE

Cortan el suministro de manera automática al detectar alguna emergencia a causa de fuga de gas. Normalmente se colocan después del filtro.

Conexiones De ½" a 2"

Brida de DN65 - 2 ½" a DN150 - 6"

Presión de Trabajo de 1.5 bar hasta 6 bar

Gases Metano (Gas Natural)

Gas LP



VALVULA SOLENOIDE NO. 550 MBAR 112 A 2 PULG



ELECTROVÁLVULAS

PARA AGUA

VÁLVULA SOLENOIDE N.O. 550 MBAR DIMENSIONS DN65 – DN100



INDUSTRIAL

- TECNOLOGÍA SPECTROLINE
- DETECCIÓN DE FUGAS EN SISTEMAS HIDRÁULICOS

KITS DE INICIACIÓN

DETECCIÓN DE FUGAS INDUSTRIALES

HERRAMIENTAS ESPECIALES





TECNOLOGÍA SPECTROLINE

ZIROBA

La detección de fugas por fluorescencia es una forma extremadamente precisa y eficaz de encontrar fugas en sistemas industriales. Es importante elegir una marca que produzca tintes puros, seguros y altamente concentrados y lámparas de inspección de calidad para obtener el mayor beneficio de la tecnología.

Tinte altamente concentrado, completamente miscible.





Sin codisolventes, fórmula sin partículas

Fórmula Exclusiva desde el inventor & el más confiable nombre en detección de fugas

fluorescentes



SPECTROLINE®

La MARCA en la que más profesionales del servicio CONFÍAN



Detecte fugas a la distancia. Rango de detección de fugas de 25 pies (8 m) o más.

Certificación NSF





Varios Colores Distintos

- Código de colores para diagnosticar fugas en múltiples sistemas.

Perfecto para usar como plan de mantenimiento preventivo. Encuentre fugas, evite averías.



OIL-GLO® TINTES
FLUORESCENTES ULTRA UV



WATER-GLO® ULTRA
TINTES FLUORESCENTES UV



Tintes	Base Agua – WATER GLO® Base Aceite – OIL GLO®			
Colores	Amarillo/Verde Amarillo Blanco	Azul Verde		
Linternas	Luz Ultravioleta Luz Violeta			

INDUSTRIAL

DETECCIÓN DE FUGAS EN SISTEMAS HIDRÁULICOS

Un método único para identificar fugas de fluido en un entorno industrial

Funciona de manera efectiva en cualquier sistema de circulación cerrado, donde los fluidos se emplean para lubricación, sistemas hidráulicos, control de refrigeración y pruebas de presión hidrostática. Los tintes fluorescentes también pueden revelar fugas en sistemas estáticos que pueden ser presurizados o agitados.

Basta agregar una pequeña cantidad de tinte al sistema y permitir que

El tinte se escapa junto con el fluido del sistema, donde existe una fuga, resplandece cuando se realiza la inspección con una linterna de luz violeta o ultravioleta de alta intensidad.











www.ziroba.com



LEAK TRACKER™ COMPLETE KIT DE DETECCIÓN DE FUGAS POR LUZ UV FLUORESCENTE



INDUSTRIAL

DETECCIÓN DE FUGAS INDUSTRIALES HERRAMIENTAS ESPECIALIZADAS

1 - HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO ULTRASÓNICO

Permite detectar fugas y defectos de los componentes mucho antes de que generen la falla del equipo MDE-2000NC Marksman™ II . El kit incluye receptor ultrasónico, emisor ultrasónico, sonda de aire hueca, sonda de contacto, audífonos con cancelación de ruido, (2) pilas D y estuche portátil.

2 - DETECTOR DE FUGAS DE GAS COMBUSTIBLE

CG-1000 PRO-Chek CG™ Ideal para detectar fugas en sistemas de gas natural, tanques de gas propano, tuberías, reguladores y válvulas, intercambiadores de calor y muchas otras aplicaciones de gas combustible.

Revise índices de sensibilidad en ppm de acuerdo al gas en ficha técnica.

3 - ESPEJO TELESCOPIO DE INSPECCIÓN

IM-50 Apoya para el fácil acceso visual para revisión y detección de fugas por ejemplo en espacios confinados, trabaja en conjunto con las linternas de Luz Ultravioleta, Violeta. Material: Acero Inoxidable.

4 - EQUIPOS INDUSTRIALES DISPENSADORES DE TINTES

Para aplicaciones que requieren dosificación exacta de tintes de detección fluorescente de fugas en intervalos precisos. Disponibles en las versiones de bomba manual y asistida por aire.

a. DISPENSADOR DE TINTES CON BOMBA ASISTIDA POR AIRE

IDD-2000A

b. DISPENSADOR DE TINTES MANUAL IDD-1000M









INDUSTRIAL

VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

GASES TÉCNICOS

VÁLVULAS Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD PARA APLICACIONES CRIOGÉNICAS, HIDRÓGENO Y OTROS GASES TÉCNICOS.

SEGURIDAD E HIGIENE

VÁLVULAS PARA APLICACIONES HIGIÉNICAS, FARMACÉUTICAS, ALIMENTICIAS, DE BEBIDAS Y TRATA DE AGUA.

CONSTRUCCIÓN

 VÁLVULAS Y ACCESORIOS PARA EDIFICIOS, REDUCTORAS DE PRESIÓN, EL SECTOR SOLAR O PARA LA PROTECCIÓN DE SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS





32

INDUSTRIAL

VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

Seguridad individual, sin compromiso. Campos de aplicación en la industria y el comercio; para calderas y compresores, para bombas y tuberías, para motores de barcos, plantas solares y vehículos silo.

Nuestra amplia gama de accesorios de alta calidad, innovadores y fiables cubre todas las áreas de aplicación industrial. Los materiales son revisados por especialistas capacitados tan pronto como llegan, para garantizar la mejor calidad desde el principio. Después de la producción, cada accesorio se somete a una inspección certificada por ISO antes de salir de fábrica.









VÁLVULAS DE SEGURIDAD















VÁLVULAS DE ALIVIO DE PRESIÓN



GASES TÉCNICOS ZIROBA



Condiciones extremas - Soluciones seguras

Gases técnicos como hidrógeno, nitrógeno y oxígeno. Temperaturas muy frías hasta -200 °C. Seguridad e higiene en condiciones extremas. - Solo los mejores materiales y diseños pueden dominar estos parámetros. Goetze también es su socio en seguridad. Con nuestro paquete criogénico, garantizamos plantas y contenedores de almacenamiento seguros. De alta calidad, robustas y resistentes a la corrosión, nuestras válvulas y accesorios hacen su trabajo en términos de protección, cierre, control o conmutación. Nuestra propia serie con función de seguridad integrada le ofrece las condiciones perfectas para un funcionamiento sin problemas.

De alta calidad, robusto y resistente a la corrosión.

Variedad de válvulas:

- De seguridad
- De rebose
- De cierre
- Antirretorno
- · Trampas de suciedad
- De bola de desvío















SEGURIDAD E HIGIENE

ZIROBA

VÁLVULAS: APLICACIONES HIGIÉNICAS, FARMACÉUTICAS, ALIMENTICIAS, DE BEBIDAS Y TRATA DE AGUA

Diseñado para procesos de producción impecables. Para cumplir con los más altos requisitos, nuestro enfoque tiene varias facetas: la higiene comienza con la elección de los materiales para nuestras válvulas y se extiende a través de su diseño y acabado superficial hasta conceptos de construcción para facilitar la limpieza y el mantenimiento.

Así es como aseguramos procesos de producción impecables.

- Amplio rango de presión de 0,2 bares a 50 bares
- Rendimiento sin concesiones, soporte temperaturas de -60 °C a +200 °C)
- Diversas opciones de conexión (Tamaños de conexión de DN10 a DN 100)
- Válvulas higiénicas basadas en estándares y normas como DIN 11866, ASME BPE (equipo de bioprocesamiento), EN 1672-2, DIN ISO 14159, clase USP VI y FDA 21 CFR, como algunos ejemplos.
- Accesorios de seguridad para contenedores de vacunas médicas.















VÁLVULAS DE CONTROL DE PRESIÓN Y DESBORDAMIENTO

VÁLVULAS DE SEGURIDAD









VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN

VÁLVULAS DE VENTILACIÓN

CONSTRUCCIÓN ZIROBA

VÁLVULAS Y ACCESORIOS PARA EDIFICIOS, SECTOR SOLAR O PROTECCIÓN DE SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS



Griferías y válvulas de seguridad para agua y edificios. Confiables y con calidad certificada. Desde nuestra fundación en 1949, la ingeniería de servicios de edificación se ha mantenido como una de nuestras áreas de negocio más importantes. Se utilizan en edificios, sistemas de agua y rociadores y tratamiento de agua potable. Nuestro reductor de presión de la serie 9000 para la protección de los suministros de agua potable es solo uno de los muchos ejemplos de nuestras habilidades de ingeniería. El fácil montaje a través de conexiones roscadas o bridadas estandarizadas, la resistencia a la corrosión y la ausencia de plomo son logros del desarrollo de nuestros productos, cuya calidad está confirmada por certificaciones.











VÁLVULAS DE SEGURIDAD







ACCESORIOS Y REPUESTOS







VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESIÓN PARA APLICACIONES DE AGUA POTABLE



DETECCIÓN DE FUGAS EN TUBERÍAS Y REDES DE GAS

- GM 5
- GMS 4000





DETECCIÓN DE FUGAS EN TUBERÍAS Y REDES DE GAS

GM₅



Realiza con exactitud y fiabilidad todas las tareas requeridas para la comprobación de redes de gas.

Es un instrumento de medición multifuncional, el cual cumple en su totalidad con todos los requisitos establecidos en el código alemán G 465-4 y que se destaca por alta comodidad en la operación además de manejo sencillo y absoluta estabilidad en la electrónica.

- Pantalla LCD
- Iluminación automática
- Guía de Menú
- Indicación digital y analógica
- Rango de medición automático
- Medición selectiva de CH₄ y CO₂ (opcional)
- Versión alternativa para H₂
- Regulación electrónica de la bomba
- Protección anti-explosiva
- Mantenimiento sencillo
- Cárter robusto de aluminio



MALETIN GM5 CON SONDA DE CAMPANA







DETECCIÓN DE FUGAS EN TUBERÍAS Y REDES DE GAS

GMS 4000

Los equipos están dotados con interfaces modernas y múltiples funciones con el nuevo equipo universal de medición GMS 4000 es también posible determinar la posición geográfica de los resultados obtenidos mediante coordenadas GPS.

Fugas de gas en tuberías a cielo abierto o en interiores se determinan ahora con mayor exactitud y seguridad. Nuestros equipos manuales son aptos para todo tipo de mediciones requeridas durante el trabajo cotidiano, desde la clasificación exacta de fugas mediante indicación digital hasta el control rápido y eficaz de vehículos motorizados con GNC o GLP.







MALETIN GMS4000 CON SONDA

VENTAS CIUDAD DE MÉXICO





ventas@ziroba.com

recepcion@ziroba.com



(+52) 55 1114 9464

(+52) 55 1114 9487

VENTAS GUADALAJARA



ventas@ziroba.com recepcion@ziroba.com



(+52) 33 1543 3419

SITIO WEB OFICIAL



www.ziroba.com

WHATSAPP



(+52) 55 4950 6935

REPRESENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

PÁGINA PRINCIPAL POR MARCAS

- www.wittgas.com
- www.gfgsafety.com
- www.spectroline.com
- www.gcegroup.com
- www.cpftecnogeca.com
- www.schuetz-messtechnik.de
- www.goetze-group.com





ZIROBA



EQUIPOS Y DISPOSITIVOS PARA SEGURIDAD, CONTROL Y ANÁLISIS DE GASES.

DETECCIÓN DE FUGAS EN SISTEMAS HIDRÁULICOS.













