

CATÁLOGO GENERAL



..... 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 PINCIPALMENTE LOS SIGUIENTES SECTORES:

Alimenticio	Salud (medicinal)
Minero	Investigación y análisis
Industrial	Manufactura
Construcción	Metalmecánica

APOYANDO CON:

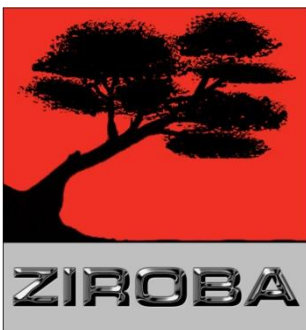
Equipos y dispositivos para seguridad, control y análisis de gases
Detección de fugas en sistemas hidráulicos

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	1
ANALIZADORES DE GAS	2
DETECCIÓN DE FUGA EN EMPAQUES	3
REGULADORES	4
VÁLVULAS	5
FILTROS	7



INDUSTRIAL	8
ALTA PUREZA	12
SISTEMAS DRUVA MED	14



DETECTORES PERSONALES	15
DETECTORES DE FUGAS	18
CALIBRACIÓN	19



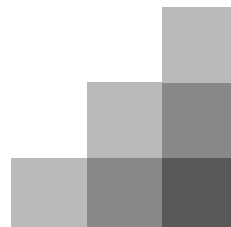
MONITORES	20
COMPLEMENTOS	23



INDUSTRIAL	24
SEGURIDAD	26



DETECCIÓN DE FUGAS EN TUBERÍAS Y REDES DE GAS ...	27
---	----





MEZCLADORES DE GAS

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

ANALIZADORES

PORTÁTILES
EN LINEA 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

- Distintas Capacidades de Flujo
- No requiere de contenedor para la mezcla
- Ideal para uso móvil

MM-FLEX

Mezclador Compacto para 2 Gases

- Rango de caudal hasta aprox. 216 NI/min.
- Ajuste del caudal sin escalas por medio de botón giratorio con escala
- Ajuste de mezcla sin escalas por medio de una válvula de mezcla proporcional con botón giratorio y %-escala



MG 50/100-ME

Mezclador para 2 o 3 Gases Definidos especialmente para Grandes Caudales

- Ajuste de mezcla sin escalas por medio de una válvula de mezcla proporcional (2ME) o tres válvulas de mezcla individuales (3ME) con botón giratorio y escala de %



MG 50-3ME Ex

ZIROBA



ANALIZADOR DE O₂ RESIDUAL y O₂/CO₂

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 9000 Portátil y compacto para la medición de 13 combinaciones de gases por medio de un sensor de conductividad térmica.

- Rango de medición: 0-100% Flujo : 40 – 150 NI/h
- Ideal para uso móvil y servicio
- Fácil calibración
- Revise mezclas en ficha técnica
- Compañía Certificada de acuerdo a ISO 9001



ANALIZADOR AMBIENTAL

Sistema de alarma de gas RLA 1 para la detección de oxígeno (O₂) dióxido de carbono (CO₂), Hidrógeno (H₂) o metano (CH₄).

Componentes:

- Unidad de medición y control
- Transmisor
- Cable de transmisión para conexión de transmisor y unidad de medición y control.
- Pantalla digital

Opción de Alarma visual y audible

ANALIZADOR PORTÁTIL CON PUNTO DE ROCIO

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

- Corto tiempo de respuesta
- Punto de rocío: -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!



DETECCIÓN DE FUGA

Cámaras y Sistemas en Línea para la Detección de Fuga en Empaques con Atmósfera Modificada y Sellados al Vacío

Tipos

Leak Master® Easy

Cámara para detección de fuga en empaques con prueba de burbujas. 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 *

Bomba Eléctrica de Vacío



LEAK MASTER EASY

Leak Master® PRO

Cámara para la detección de fugas en envases basado en CO₂. El LEAK-MASTER® PRO posibilita la detección no destructiva incluso de las más pequeñas fugas sin el uso del caro helio como gas de prueba.

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 directamente a continuación del proceso de envasado. Productos envasados bajo atmósfera protectora en la mayoría de los casos ya contienen CO₂. El LEAK MASTER®MAPMAX utiliza este CO₂ como gas trazador.



*UNIDAD DE CONTROL PLUS



LEAK MASTER PRO



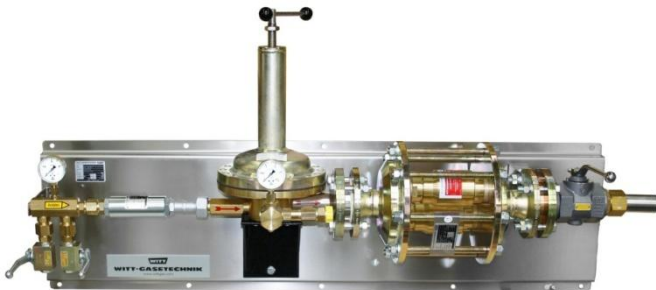
REGULADOR PARA ACETILENO

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 al ISO 9001 and PED 97/23/EC Module H CE-marked acorde a: - PED 97/23/EC, categoría III, Accesorios de Seguridad



ADR 150F



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

ESTACIÓN DE REGULACIÓN

Por ejemplo para acetileno, se fabrican a petición del cliente conforme a los estándares de seguridad que considere.

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

REGULADOR 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 BRONCE

DISPOSITIVOS ARRESTALLAMA O ARRESTAFLAMA

Todas las líneas de Válvulas Arrestaflama están certificadas por BAM.

- 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.



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 Comprimado, 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.





DE BOLA

Extensa gama de válvulas de bola en varias presentaciones y modelos.

- 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

Las Válvulas de Seguridad WITT se activan directamente al exceso de presión en el venteo de contenedores, tuberías y otros quipos. Para todos los gases técnicos (otros a petición).

De acuerdo con PED 97/23/EC, Categoría 4, Modulo B y D

Certificado TÜV

- Modelos: SV80(automático) SV805A (Ventilación Manual)
SV 811
AV 619 AV 919 AV 815(Acetileno)
- Materiales: Acero Inoxidable y Bronce
- 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.



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.



OTROS

PORTA LANZAS

Porta lanzas Compacta WITT para Oxígeno de 1/4" -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 1/2" – 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

Solicite cotización a petición revisando nuestro catálogo completo de la Marca



En la Imagen: Enrollador de Manguera Automático para Gases Combustibles y Oxígeno.





Gas Control Equipment

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

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
 - Propano
 - Versiones especiales para Acetileno
- **Materiales**
 - Acero Inoxidable
 - Bronce

TODO MARCA

GCE
Gas Control Equipment



PANEL CON MONO BLOQUE



SOLDADURA Y CORTE

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 JETSOLD



SOPLETE PARA SOLDAR X21

¡Pregunte por los Kits completos o Set de Corte y Soldadura!



SOPLETES PARA CORTE CON BOQUILLAS DE CORTE Y BOQUILLAS TRICÓNICAS DE ALTA PRESIÓN

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.

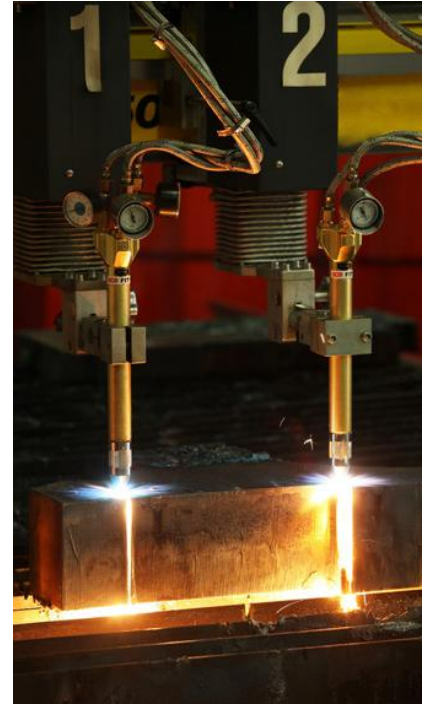
Boquillas de corte de alta Velocidad A-MD COOLEX®
Boquilla de corte de alta productividad TRITEX – ACETILENO
Boquillas de corte K50 PUZ Y K70 PUZ – PROPANO, GAS NATURAL, etcétera.

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.



GCE FIT+®

FIT+ two
GCE **aiht**
automation

FIT+ three
GCE **aiht**
automation





SERIE 502-27



EMD 3100



FMD 532-16 DOBLE
ETAPA



FMD 300-14



LMD 500-530 03AV



REG. CILINDRO
PRIOR-DOBLE ETAPA

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 Tubing
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
Mínima:
Máxima: 6.0

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 Mfold 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

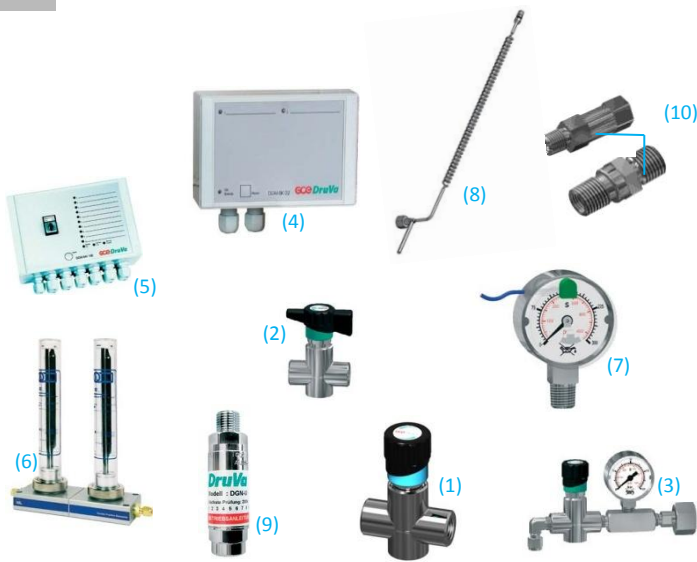


SMD 200-29 SIMPLE
ETAPA PARA CETILENO

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
3. 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. Serpentes, Capilares o Pig Tails
9. Válvulas Arrestaflamas
10. Válvulas Antirretorno y de Alivio



EXTENSIONES MFOLD

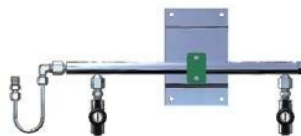
EXTENSIONES PARA CONEXIÓN DE CILINDROS DE 2,3 Y 4 ENTRADAS.

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 entrada.

Material: Acero Inoxidable
Bronce Cromado



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



EXTENSIÓN A 2 CILINDROS CON VALVULA CHECK A LA ENTRADA



EXTENSIÓN A 4 CILINDROS CON VÁLVULA ANTIRRETORNO (CHECK) A LA ENTRADA



Ejemplo de Instalación con Manifold

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.

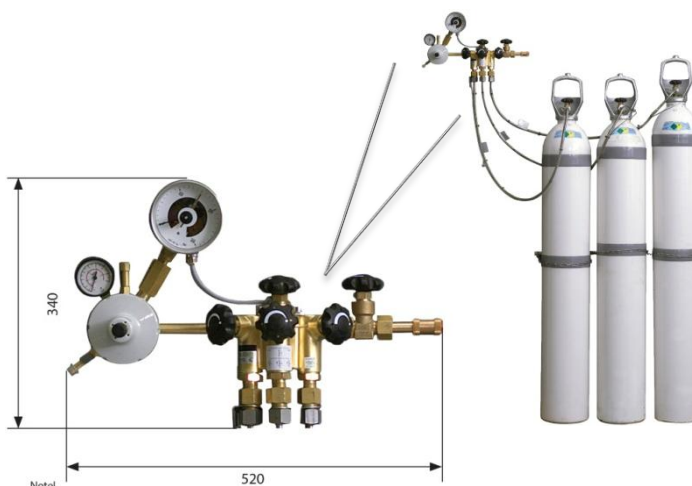
Ofrecemos también versiones de Manifold con Estabilizador integrado al mismo gabinete para la segunda etapa de regulación

Accesorios: Alarma
Cubierta COM001002

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

Válvulas de corte

Válvulas de seguridad





DETECTORES PERSONALES

SERIES:
MICRO IV
G 460
G 450

DETECTORES DE FUGAS

SERIE G 300
ACCESORIOS

CALIBRACIÓN

GASES DE CALIBRACIÓN

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
- Opcionales:
 - 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
- Carcasa IP54



MICRO IV MUESTRA DE SENSORES



DOKING STATION DI220



DOKING STATION DS220



DETECTOR PERSONAL MICRO IV



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 (H ₂ S)	0-100	ppm	0.1	ppm
Oxígeno (O ₂)	0-25	% vol.	0.1	% vol.
LEL	0-100	% LEL	0.5	LEL
CH ₄	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 CON Sonda (OPCIONAL)



BASE PARA RECARGA DE BATERÍAS

SERIE G460

Detector de Gases para Espacios Confinados

Mediciones continuas para hasta 6 gases peligrosos al mismo tiempo.

Diseño compacto y resistente.

Sensores inteligentes para LEL, O₂, H₂S, CO, NH₃, Cl₂, PH₃, NO₂, HCN, ETO, ClO₂, HF, O, NO y H₂ tanto como para PID (Detectores de Fotoionización) *

CONFIGURACIONES DE SENSORES

O₂, cc LEL†, CO, H₂S

O₂, cc LEL†, COSH‡

O₂, cc LEL†, COSH‡, Cl₂

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.
 - Bomba motorizada
 - Docking Station
- *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



DETECTOR MULTI-GASES G460



MULTI-GASES G460 CON SONDA

SERIE G300

Detector de Gases Portátil

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

- CABLE HELICOIDAL (series G300)
- PROTECTOR PARA EQUIPO G460 Y G450
- OTROS (Consulte de acuerdo al modelo de su elección)
- 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



PROTECTOR DE ANALIZADOR CON CINTILLA Y CLIP PARA ABROCHAR A CINTURÓN



G300 CON CABLE HELICOIDAL

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 Transporte
Envase desechable
Suministramos reguladores*
para los cilindros de estos gases.

Gases

Amoniaco (NH_3)	Pentano (C_5H_{12})
Dióxido de Carbono (CO_2)	Fosfano (PH_3)
Monóxido de Carbono (CO)	Propano (C_3H_8)
Dicloro (Cl_2)	Óxido Nítrico (NO)
Etileno (C_2H_4)	Dióxido Nítrico (NO_2)
Óxido de Etileno ($\text{C}_2\text{H}_4\text{O}$)	Nitrógeno (N_2)
Hexano (C_6H_{14})	Dióxido de Azufre (SO_2)
Hidrógeno (H_2)	Oxígeno (O_2)
Cloruro de hidrógeno (HCl)	
Cianuro de Hidrógeno (HCN)	
Sulfuro de Hidrógeno (H_2S)	
Isobutileno (C_4H_8)	Distintas concentraciones,
Metano (CH_4)	consulte con su asesor de
CH_3SH	venta.



*REGULADOR





MONITORES

PANELES DE CONTROL Y DETECTORES PARA GAS INDUSTRIAL
PANELES DE CONTROL Y DETECTORES COMERCIAL
DETECTORES DE GAS RESIDENCIAL

COMPLEMENTOS

KITS
VÁLVULAS SOLENOIDE

PÁNELES DE CONTROL Y DETECTORES DE GAS TIPO INDUSTRIAL



ID250 UNIDAD
CENTRAL DIGITAL 1 SENSOR



SE137P PARA GASES
COMBUSTIBLES - PELISTOR

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 manera:

- 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.

Sensores para Gases

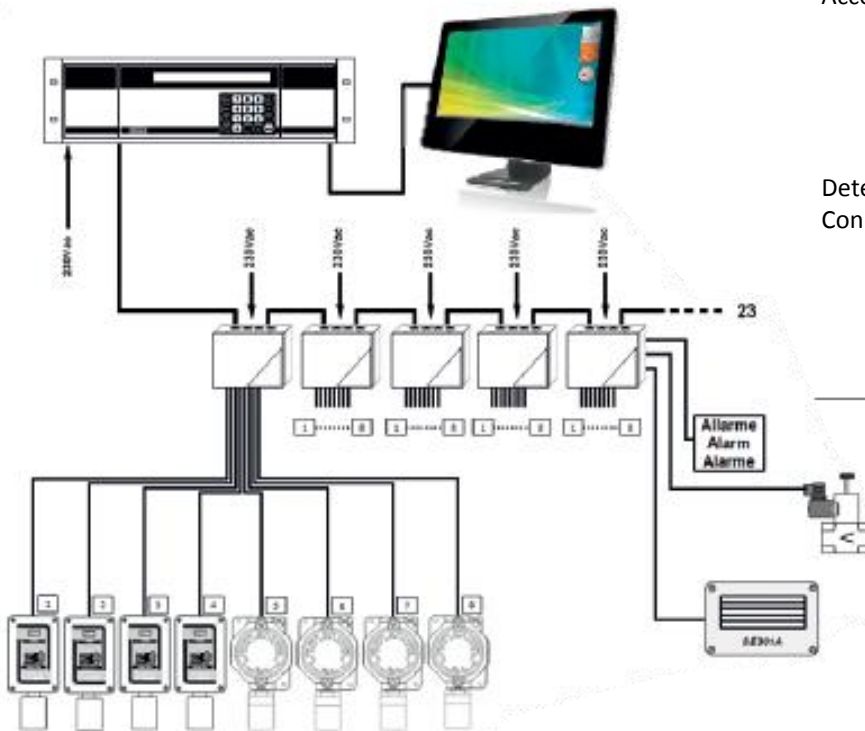
- | | |
|------------|----------------------------|
| Metano | Gas LP |
| Oxígeno | Monóxido de Carbón |
| Tóxicos | Inflamables o Combustibles |
| Etano | Butano |
| Accesorios | Etcétera |

- 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.



EJEMPLO DE INSTALACIÓN PANEL CE380UR PARA CONTROL DE HASTA 200 SENSORES



SIRENA ALARMA SE301



SE126K UNIDAD DE CONTROL PARA 1 ZONA CON SENSOR



SE 138E
PARA
GASES TÓXICOS



TM1-TM DIARIA Y
SEMANALMENTE
HACE LOS CAMBIOS
MIENTRAS VISUALIZA EL TIEMPO

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

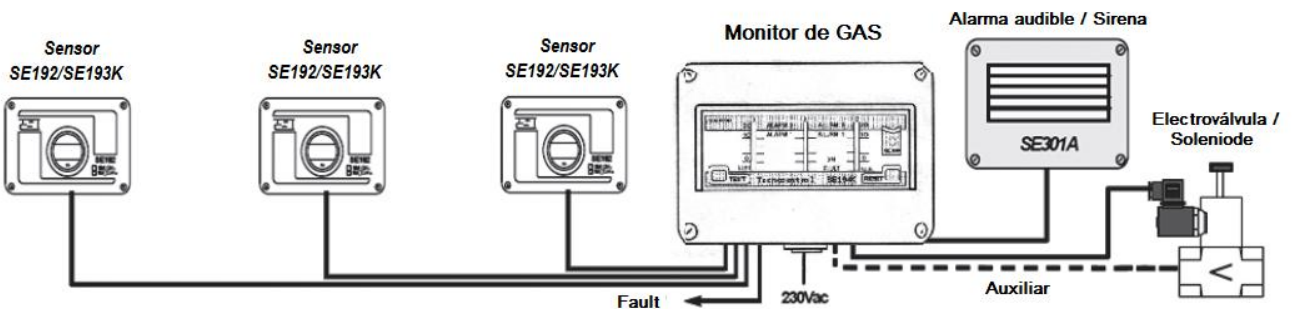
Switch

Sirena

Aplicaciones

Por ejemplo establecimientos comerciales y restaurantes.

Sensores a prueba de explosión, con certificación ATEX



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



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)
Sensores Auxiliares	Repuestos de sensor Metano Gas LP CO
Alarma	Acústica Óptica



LIFE SE503K DETECTOR DE FUGAS DE GAS INSTALACIÓN RESIDENCIAL



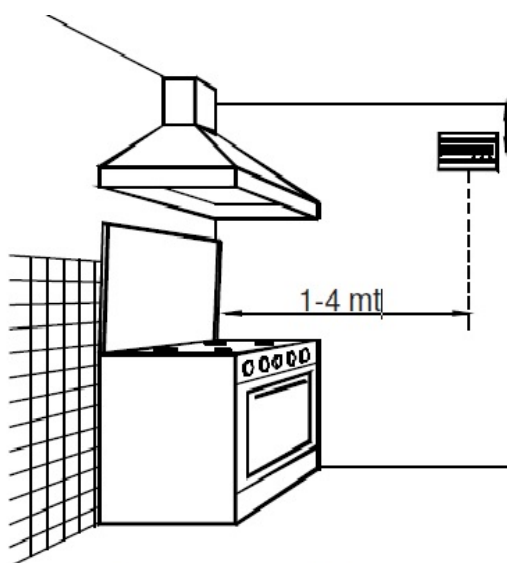
BETA SE315EC DETECTOR DE FUGA DE MONÓXIDO DE CARBONO CON SENSOR REMPLAZABLE



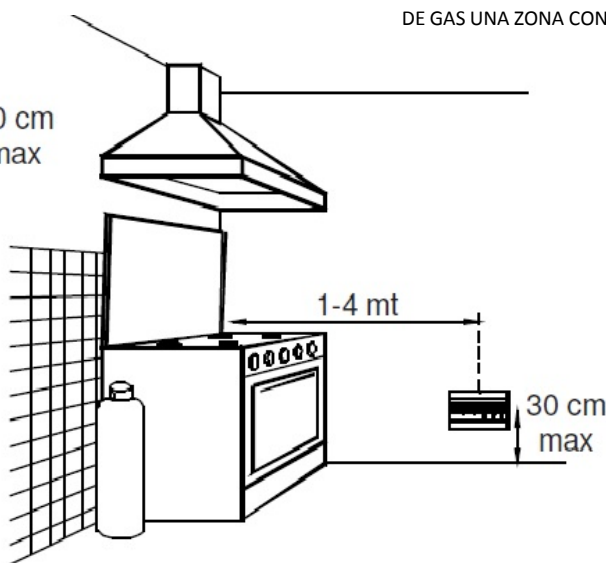
REFACCIÓN DE SENSOR



GAMMA SE221K DETECTOR DE FUGA DE GAS UNA ZONA CON ALARMA ÓPTICA Y ACÚSTICA



Monitor de gas Natural
Detector de gas Methano



Monitor de gas LP
Detector de G.L.P.

INSTALACIÓN

ADICIONALES

Con las serie Residencial

Kits para instalar sistemas de seguridad completos contiene por ejemplo 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



MODELO GAMMA



MODELO BETA



ELECTROVÁLVULA



MODELO LIFE



KIT LIFE

VÁLVULAS SOLENOIDE ELECTROVÁLVULAS

Diseñadas para combinarse con cualquier sistema de detección de Gas

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



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



VALVULA SOLENOIDE NO.
550 MBAR 112 A 2 PULG



ELECTROVÁLVULAS
PARA AGUA



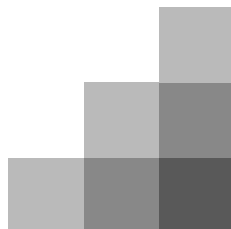
INDUSTRIAL

DETECCIÓN DE FUGAS EN SISTEMAS HIDRÁULICOS
KITS

DETECCIÓN DE FUGAS INDUSTRIALES
HERRAMIENTAS ESPECIALES

SEGURIDAD

FLUID SAFE
KIT SAFETY BLU TM



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 circule. 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, azul o ultravioleta de alta intensidad.

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



LOS TINTES BRILLAN EN DIFERENTES COLORES SEGÚN EL FLUIDO DEL SISTEMA



KIT DE PRUEBA EN FLUIDOS BASES ACEITE



LINTERNA OPTI-LUX™
365 MAXIMUM LUZ ULTRAVIOLETA



EK-365 EAGLE EYE
KIT LINTERNA LINEA INDUSTRIAL

DETECCIÓN DE FUGAS INDUSTRIALES HERRAMIENTAS ESPECIALIZADAS

HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO ULTRASÓNICO

1

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.

DETECTOR DE FUGAS DE GAS COMBUSTIBLE

2

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.

ESPEJO TELESCOPIO DE INSPECCIÓN

3

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 o Azul*.

Material: Acero Inoxidable.

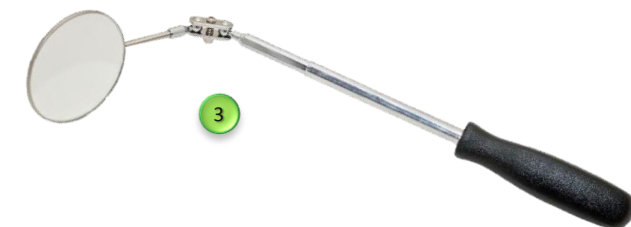
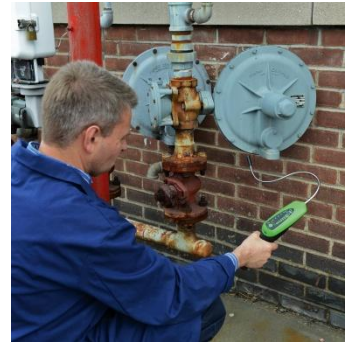
EQUIPOS INDUSTRIALES DISPENSADORES DE TINTES

4

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**

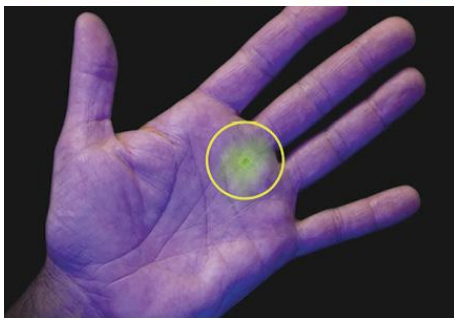
b. **DISPENSADOR DE TINTES MANUAL IDD-1000M**



FLUID SAFE™



Es un Aditivo revolucionario de Fluido Hidráulico que **apoya las áreas de seguridad e higiene**, aporta en la rápida detección de fugas y además es un fluido que eventualmente se puede observar debajo de la piel por medio de una linterna con Luz Ultravioleta para identificar el avance del producto dentro de la misma evitando el incremento de contaminación en el cuerpo humano en el caso de Accidentes por Inyección de Fluidos Hidráulicos por el uso del mismo a presiones altas.



KIT SAFETY BLU™

Kit especialmente creado para el uso con el Aditivo Fluorescente FluidSafe™ para detectar el avance del fluido dentro de la piel al momento de algún accidente por inyección hidráulica.



Lo anterior se debe a la máxima intensidad de la linterna LED de Luz Azul 450nm, con LED que tiene vida de servicio por 100 mil horas.

La linterna alcanza hasta 90 minutos de inspección continua con baterías recargables

Incluye Gafas con filtro de luz para protección de la vista
Cargador de Linterna

Consulte ficha técnica para mayor información o solicite NEWSLETTER FLUIDSAFE™



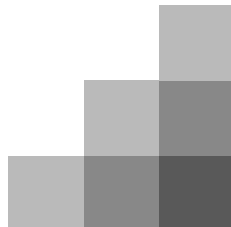
KIT SAFETY BLU™



DETECCIÓN DE FUGAS EN TUBERÍAS Y REDES DE GAS

GM 5

GMS 4000



DETECCIÓN DE FUGAS EN TUBERÍAS Y REDES DE GAS

ZIROBA



GM 5

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
- Cáster robusto de aluminio



MALETIN GM5 CON
SONDA DE CAMPANA



SONDA
CAMPANA

ZIROBA

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 DE CAMPANA



MALETIN GMS4000 CON Sonda

ASESOR DE VENTA:



COORDINACIÓN DE VENTAS ZIROBA

ING. BENJAMÍN DELGADILLO

✉ bdelgadillo@ziroba.com

☎ +52 (55) 1114.9487 Ext. 253

ASISTENCIA DE VENTAS D.F.

✉ recepcion@ziroba.com

ventas@ziroba.com

ventas01@ziroba.com

☎ (55) 1114.9487

(55) 1114.9464

OFICINAS EN GUADALAJARA

✉ recepcion@ziroba.com

ventas@ziroba.com

☎ (33) 1543.3419

SITIO WEB OFICIAL



www.ziroba.com



Chat en Vivo

REPRESENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

PAGINA PRINCIPAL POR MARCAS



www.wittgas.com

www.gfg-inc.com

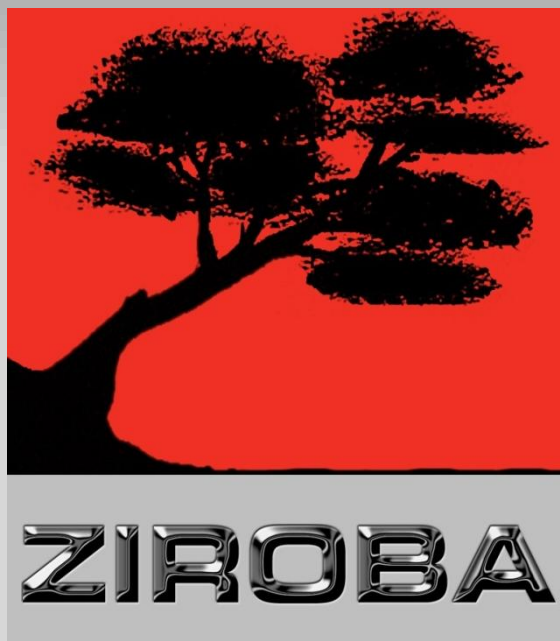
www.spectroline.com

www.gcegroup.com

www.cavagnaindustrie.com

www.schuetz-messtechnik.de

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



**PLANTA Y DIRECCIÓN FISCAL
ZIN120217GB4**

Calle 11 #25 Col. Campestre Guadalupana
Cd. Nezahualcóyotl Edo. de México C.P. 57120

OFICINAS DE VENTAS D.F.

Av. Río Consulado #2614 Col. San Juan de
Aragón México D.F. C.P. 07920

OFICINAS GUADALAJARA

Volcán Jorullo 5451 Int.2 Col. Colli Urbano
Zapopan Jalisco, C.P. 45070

www.ziroba.com

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

DETECCIÓN DE FUGAS EN SISTEMAS HIDRÁULICOS

