



METAL SHARK GF

Para tuberías de productos fluidos y semifluidos

Metal Shark IN Liquid es un detector de metales diseñado específicamente para productos fluidos y pastosos. La carcasa de la unidad de control y el sensor están hechos de acero inoxidable, apropiado para su uso en la industria alimentaria. Cuenta con un diseño sin mantenimiento y una construcción de alta calidad, para un funcionamiento confiable en los entornos industriales más desafiantes.

Manguera de rendimiento para alta presión .

Se ha tenido especial cuidado en diseñar una tubería confiable de rendimiento de alta presión. El tubo robusto resiste altas presiones de hasta 16 bar (220 psi).

Las bridas de la tubería de acero inoxidable, pueden ser de triple abrazadera, hilos y enlaces asépticos especiales.

La manguera estándar es adecuada para altas temperaturas. Tiene capacidad de limpieza CIP / SIP. Los diámetros de tubería disponibles son 40/50/65 / 80/100 mm (1,5 / 2 / 2,5 / 3/4 pulgadas).

Sistema de rechazo adecuado para su aplicación.

Con la válvula de rechazo se separan los objetos metálicos de forma inmediata fuera de la corriente. Cassel tiene diferentes diseños de válvulas disponibles:

La válvula de mariposa EX-BF es confiable, de fácil mantenimiento y especialmente desarrollada para aplicaciones CIP/SIP.

La válvula EX-MH, es utilizada en aplicaciones asépticas. Permite un flujo completo sin restricciones a través de la válvula.



Opciones de marco de ensamblaje.

El diseño higiénico es fácil de limpiar y todos los tubos están completamente soldados por todos lados.

Las opciones disponibles son:

Soporte de suelo, con / sin bastidor de pared con ruedas.

Bastidores OEM para adaptarse a otras maquinarias.

Unidad de control unida al sensor / unidad de control para montaje en pared separado.



Comprobación de rendimiento.

De acuerdo a HACCP, el detector de metales es un punto de control crítico y, por lo tanto, debe revisarse periódicamente.

Un orificio de inspección especial en la tubería permite probar el funcionamiento del detector con regularidad y facilidad. Con este fin, se empuja a través del tubo una varilla de prueba flexible con pequeñas bolas de metal.



METAL SHARK GF

Caja de control digital para todos los tipos de METAL SHARK

Sin mantenimiento

El control automático de equilibrio y calibración asegura muchos años de rendimiento confiable.

Se elimina los rutinas costosas de mantenimiento por parte del fabricante. Una vez configurado, el METAL SHARK® no requiere ningún ajuste del fabricante en absoluto, por lo tanto, integrar el METAL SHARK® a su línea de producción, ayudará a evitar el presupuesto de servicio.

Al utilizar la tecnología SMD, todos los circuitos han sido miniaturizados y alojados en un tablero principal. En el improbable caso de un mal funcionamiento, se debería de poder reemplazar la placa.

Operación intuitiva

La pantalla muestra únicamente la información necesaria. El software es autoexplicativo. La "reducción a lo esencial" resulta en una operación fácil, clara y transparente.

Menú de enseñanza: presionando un botón, se guardan automáticamente las características del producto.

Bibliotecas de productos: se pueden almacenar 120 productos con sus características.

Autocontrol automático: en caso de avería, se mostrará en una salida separada.

Protección con contraseña: evita cualquier funcionamiento que no este autorizado.

Sensibilidad excepcional y estabilidad

El METAL SHARK proporciona excelente sensibilidad, exactitud, estabilidad y precisión. Compensación de los efectos del producto.

Calibración automática: permite una fácil y rápida configuración de las características del producto, lo que permite la compensación de los efectos del producto dependiendo las características preestablecidas seleccionables (seco, húmedo, carne, salado).

Seguimiento de fase: los efectos del producto se compensan y reajustan de forma inteligente.

Detección de metales al más alto nivel: los filtros de ruido digitales eliminan cualquier señales.

Tecnología multicanal: para una óptima detección de todo tipo de metales: ferrosos, no ferrosos (aluminio o cobre) y acero inoxidable.

Máxima resistencia: la construcción extra resistente del sensor está diseñado para funcionar en aplicaciones extremas y duras. El cabezal del sensor es encapsulado completamente en un bloque sólido de epoxi, sellando y orotegiendo la apertura a lo largo. Esto califica al METAL SHARK para los ambientes más desafiantes.



Especificaciones	
Modelo	METAL SHARK IN LIQUID
Carcasa	Acero inoxidable
Control electrónico	Procesador de señal digital, filtro de ruido digital, control de equilibrio digital, control de frecuencia con sintetizador, control de cambio de temperatura digital continuo con autocontrol, sin mantenimiento, sin necesidad de calibración. Autocalibración de todos los circuitos, circuito PowerDrive.
Señal de salida	Alarma de metal con contacto conmutado, alarma de metal para SPS 24V de activación, alarma metálica para activación de válvula magnética y pulsador de 24V, funcionamiento estado/alteración con contacto inversor libre de potencial (230V/5A), validación de rendimiento bajo pedido, alarma visual y acústica.
Señal de entrada	(Todos los 24V CC) rechazo del disparador, por ejemplo: fotosensor, monitorización de aire comprimido, confirmación de alarma, control de la banda, cambio de producto, modo didáctico.
Método de medición	Inductivo, funcionamiento multicanal, bobina receptora balanceada.
Detección de metales	Ferrosos, no ferrosos (aluminio o cobre) y acero inoxidable.
Biblioteca de producto	120 espacios de almacenamiento
Compensación del producto	realizada automáticamente, con modo de enseñanza
Tipo de producción	IP65, con opción LPW = IP66, con opción HPW = IP67
Temperatura ambiente	-10 a + 50° C, humedad 30 a 85%
Temperatura del producto	-10 a + 80°C
Fuente de alimentación	Monofásica 85 ~ 264 V CA, 50/60 Hz, 100 Watt
Interfaz	RS232, RS485, proporciona documentación según las normas HACCP e IFS

Detectores de Metales Checadoras de Peso y Rayos X



**Detector de Metales
Caída libre**



**Detector de Metales +
Checadora de Peso**



**Detector de Metales para
Embutidos**



**Detector de Metales para
Producto Empacado**



**Detector de Metales para
Producto Líquido**



**Inspección por Rayos X
para producto líquido o en pasta**

CDMX
web@segman.com
Tel (55) 5741-1124

ZONA BAJÍO
zonabajio@segman.com
Tel (442) 413-8153

VILLAHERMOSA
villahermosa@segman.com
Tel (993) 254-0227

Digital Control Box for All METAL SHARK® Types

MONTERREY
monterrey@segman.com
Tel (81) 8000-0404

COATZACOALCOS
coatzacoalcos@segman.com
Tel (921) 152-0081

YUCATÁN | QUINTANA ROO
quintanaroo@segman.com
Tel (998) 277-0440

GUADALAJARA
guadalajara@segman.com
Tel (33) 5980-1260

CD. DEL CARMEN
cddelcarmen@segman.com
Tel (938) 150-1301

CENTROAMÉRICA | GUATEMALA
centroamerica@segman.com
Tel (502) 2295-8770