

KAM® OID™

Modelo de inserción
tipo retráctil



PTB 04 ATEX 1027
II 2G Ex db IIB T6 Gb
IECEX PTB 21.0012
Ex db IIB T6 Gb

El Medidor Óptico de Interfases KAM® OID™ ha sido el sensor preferido para la detección de interfases entre productos refinados desde su introducción al mercado en el año 2000. Proporciona información precisa y **en tiempo real de la interfase, aún cuando la densidad entre los productos no cambia**. El KAM® OID™ permite a los operadores realizar cortes con certeza y reducir significativamente la degradación del producto y/o la mezcla de productos.

La fibra óptica dentro del sensor óptico responde a las propiedades de absorción, fluorescencia y refracción del fluido, y la señal combinada de retorno es convertida a una "señal óptica", reconociendo cambios cualitativos en los fluidos de la tubería.

El diseño del OID™ requiere mínimo mantenimiento, lo que permite su uso continuo. La luz LED de alto rendimiento asegura un desempeño estable, a largo plazo y con mínimos requerimientos de energía. Toda la electrónica está localizada en una caja a prueba de explosión en el extremo opuesto del sensor, creando una unidad completa y compacta para máxima flexibilidad en la instalación.

La medición es completamente automática y la señal de salida se puede enviar a un SCADA, PLC o a un cuarto de control.

VENTAJAS

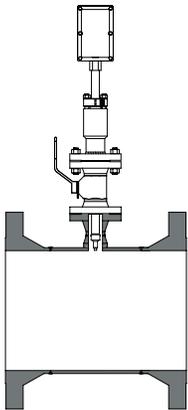
- El sensor óptico utiliza longitud de onda para la detección de interfases
- Detecta la interfase de combustibles especiales como ULSD, LSD, etc.
- LEDs de alto rendimiento con requerimientos mínimos de energía y mantenimiento

Detecta interfases cuando los densitómetros no pueden

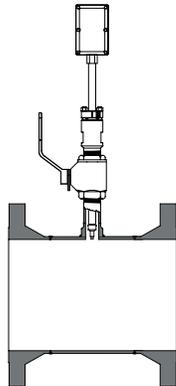
LA SIMPLICIDAD AHORRA TIEMPO Y DINERO

- Los lentes no necesitan limpieza
- No hay partes móviles
- La medición es completamente automática
- Disponible en modelo de inserción tipo retráctil y modelo tipo carrito
- La señal de salida se puede enviar a un SCADA, PLC o a un cuarto de control
- El modelo de inserción se instala sin tener que drenar la tubería

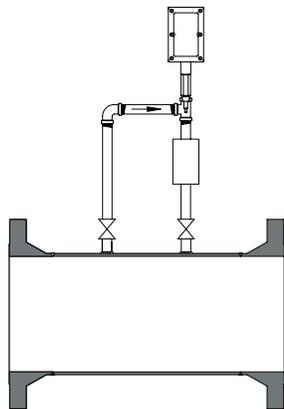
MODELOS DISPONIBLES Y OPCIONES DE INSTALACIÓN



OID™
Modelo de inserción tipo retráctil en tubería principal, con conexión bridada de 2", 3" ó 4"



OID™
Modelo de inserción tipo retráctil en tubería principal, con conexión roscada de 2" MNPT



OID™
Modelo tipo carrete para lazo de calidad, con 3/4" ó 1" MNPT

APLICACIONES

- Procesamiento por lotes
- Detección de interfases
- Administración de mezcla de producto
- Administración de degradación de producto
- Automatización de tuberías
- Interfase de productos químicos

ESPECIFICACIONES

Tipo de fluido:	Productos refinados
Material:	Partes húmedas-Acero inoxidable 316 Caja de la electrónica-Aluminio libre de cobre
Alimentación:	12-24 VDC 2 watts máx.
Comunicación:	4-20 mA, RS232, RS485
Temp. del fluido:	-40° a 80°C (-40° a 176°F)
Temp. ambiental:	-20° a 60°C (-4° a 140°F)
Clasificación ANSI:	ANSI 150, 300, 600, 900
Clasificación de área:	PTB04 ATEX 1027 II 2 G EEx d IIBT6 IECEX PTB 21.0012 Ex db IIBT6 Gb
Instalación:	3/4" ó 1" MNPT Conexión roscada de 2" MNPT Conexión bridada de 2", 3" ó 4"
Caja de la electr. (EX):	3" x 6" x 3" (76mm x 152mm x 76mm)
Longitud del vástago:	12" a 60"
Diámetro de tubería:	3/4" to 48"
Peso:	desde 4.5 kg (10 lbs.)

PARA MÁS INFORMACIÓN DE LOS PRODUCTOS KAM
visita WWW.KAM.COM

T: +1 713 784 0000

F: +1 713 784 0001

E: sales@kam.com

KAM CONTROLS, INC.

3939 Ann Arbor Drive

Houston, TX 77063 USA

KAM CONTROLS se reserva el derecho de hacer modificaciones a este documento sin previo aviso.