



Franko[®]

**SERIE
4040**

**INDICADOR
DE NIVEL
POR
CRISTAL
PLANO**



Franco Instrumentación S.A. de C.V.

www.franko1.com

info@franko1.com

POR QUÉ COMPRAR CON NOSOTROS

EXCELENTE PRECIO

Nuestros sistemas de medición y control están fabricados con maquinaria y tecnología de última generación como sistemas automatizados que hacen posible ofrecer un precio competitivo y gran eficiencia en su funcionamiento.



INNOVACIÓN

Estos equipos cuentan con accesorios únicos que extienden su funcionalidad, como lo es la iluminación por leds, escalas luminiscentes, sensores para alto y bajo nivel, transmisores de nivel, limpiadores, entre otros.

CALIDAD

Los materiales que utilizamos para la fabricación de nuestros productos son de la más alta calidad, parte de nuestro Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001 es procurar que nuestros proveedores estén certificados bajo normas específicas a su producto y que se apeguen a los estándares internacionales que les correspondan. Así mismo, nuestros procesos de producción son examinados cuidadosamente y para cumplir estrictamente con los estándares internacionales.



PRUEBAS

Empleamos bancos de pruebas y terminales de verificación en los cuales realizamos ensayos de fuga, calibración, pruebas hidrostáticas, y de líquidos penetrantes. De este modo, **GARANTIZAMOS** larga vida a nuestros productos y un correcto funcionamiento en nuestros productos.



SERIE 4040 INDICADOR DE NIVEL POR CRISTAL PLANO

Datos Técnicos

- Temperatura máxima: 400 C.
- Presion Maxima: 350 bar.
- Camara y tapas: Fabricada en acero inoxidable 304, 316, acero al carbon galvanizado, PVC y PPL (preguntar limitaciones).
- Cristales: Borosilicato (315 C) aluminosilicato (435 C) Cuarzo (1000 C).
- Tornilleria: Acero Inox 304.
- Válvulas de Nivel: SS 316.
- Conexión: Roscada o Bridada ANSI.



Características Únicas

- No necesita calibración.
- Muy seguro para zonas de alto riesgo, funciona sin electricidad.
- Adecuado para servicio de gases sulfurosos (NACE).
- No depende de las características del líquido.
- Proporciona una medición precisa del nivel de líquido directo.
- Adecuado para aplicaciones de vacío.
- Una clasificación de presión, independientemente del tamaño de cristal.
- Modelos disponibles con válvulas de nivel excéntricas para limpiar en sitio.

Utilizando el principio de vasos comunicantes, este indicador muestra el nivel de líquidos a través de su cristal plano o reflex (tiene rayado en una cara para amplificar la vision)



FUNCIONAMIENTO

Gracias al principio de vasos comunicantes, es posible ver el líquido a través de los cristales planos e indicar la altura del producto. Tiene una coraza de metal para proteger los cristales.

DISTANCIA ENTRE CENTROS

Para solicitar una cotización, es importante tener la distancia entre centros del indicador de nivel. Esta es la distancia que existe entre la conexión inferior y la conexión superior del proceso.

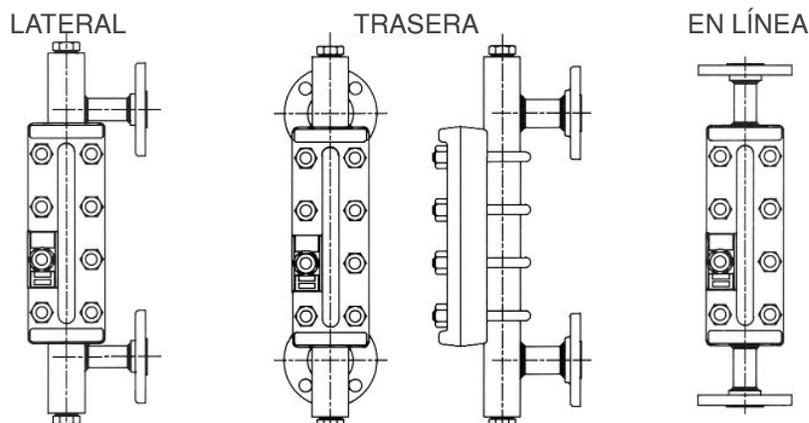
APLICACIONES

Este indicador de nivel se puede usar en todo tipo de proceso tales como tanques de almacenamiento, reactores, contenedores, entre otros.

ACCESORIOS

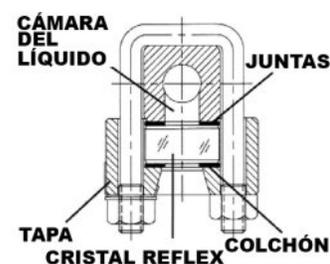
- Micas minerales para aplicaciones de vapor.
- Kel-F para el contacto con halógenos.
- Soportes de montaje.
- Chaqueta termica o aislamiento termico.
- Iluminacion LED a prueba de explosión.
- Trazas eléctricas, de vapor o gas criógeno.
- Extensiones anticongelantes para temperaturas criogénicas.
- Regletas graduada.

CONEXIONES DISPONIBLES



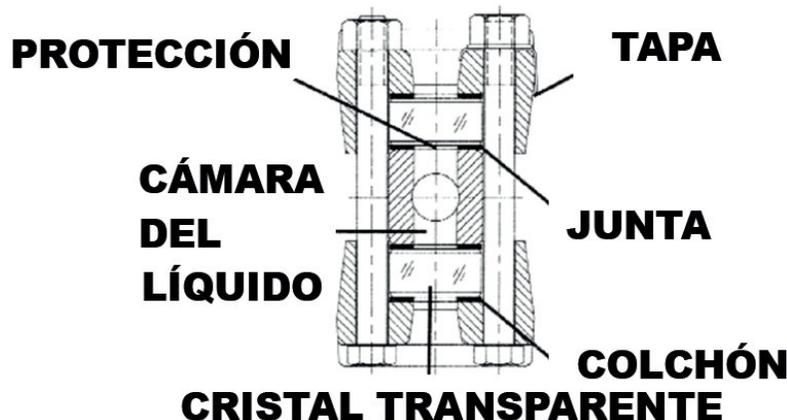
TIPO I REFLEX

El principio del tipo Reflex se basa en la diferencia en los índices de refracción de líquido y de gas o, en particular, de agua y vapor. El nivel del líquido se muestra de color mas oscuro para el espacio de líquido y de color blanco ligero para el espacio vacío. En estos cristales no se pueden utilizar las micas protectoras, Por lo tanto no se recomienda para su uso con sosa cáustica, fluorhídrico u otro corrosivo.



TIPO II TRANSPARENTE (CRISTAL PLANO)

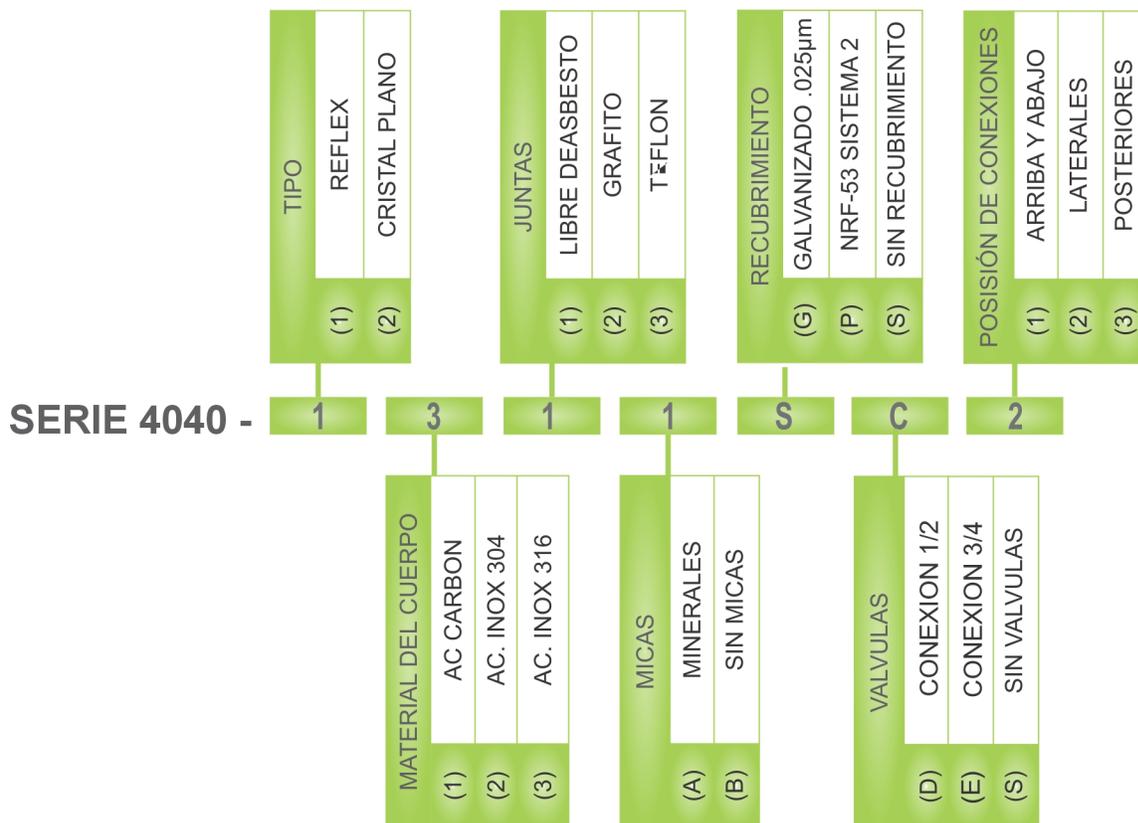
El tipo II, es ideal para todas las aplicaciones, sus cristales tiene una ligera menor tolerancia a la presión, pero cuenta con la ventaja que se pueden utilizar micas en ellos para soportar distintos materiales, y la visión del líquido es mejor.



SELECCION DE MODELO

A continuación se muestran las distintas opciones y valores para ordenar un indicador de nivel serie 4040

M O D E L O



En el modelo que se muestra en el ejemplo, se solicitaría un indicador de nivel tipo reflex, cuerpo en acero inoxidable 316, con juntas de libre de asbesto, micas minerales, sin recubrimiento con válvulas descentradas laterales.

Dicho modelo sería el 4040-1311SD2. (Se debe incluir la serie y consta de 11 dígitos)



www.franko1.com

info@franko1.com

(55) 5816 5957

01800-franko1

Franco Instrumentación S. A. de C. V.