



INDICADORES DE FLUJO O MIRILLAS.



CORREO: ventas@emi-mexico.com

TEL. (55) 5888.00.46

WWW.EMI-MEXICO.COM.MX

ESPECIALIDADES MECANICAS INDUSTRIALES S.A DE C.V



INTRODUCCION.

Las mirillas y/o indicadores de flujo marca "EMI" son fabricados bajo estrictas normas de calidad para garantizar una larga vida.

Contamos con varios tipos de mirillas que se adaptaran a sus necesidades, ya que podemos ofrecerlas bridadas, roscadas, en diferentes materiales, para diferentes montajes y diferentes líquidos.

Así como también, podemos ofrecer diseños especiales a petición del cliente.

INDICE.

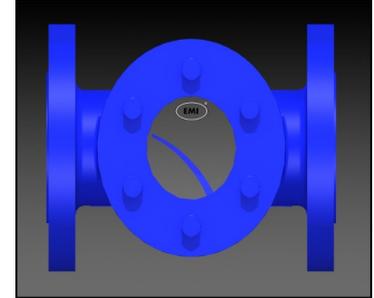
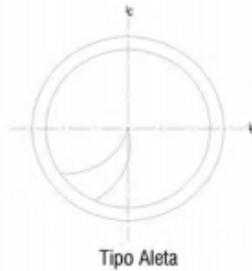
• PORTADA.....	1
• INDICE.....	2
• EXTREMOS BRIDADOS.....	3
• DIMENSIONES DE MIRILLAS BRIDADAS.....	4
• EXTREMOS ROSCADOS.....	5
• DIMENSIONES DE MIRILLAS ROSCADAS.....	6
• MIRILLAS TIPO VENTANA.....	7
• DIMENSION DE MIRILLAS TIPO VENTANA.....	8
• INFORMACION GENERAL.....	9
• GARANTIA.....	10

EXTREMOS BRIDADOS.

Tipo Aleta

Mod.119-MAB

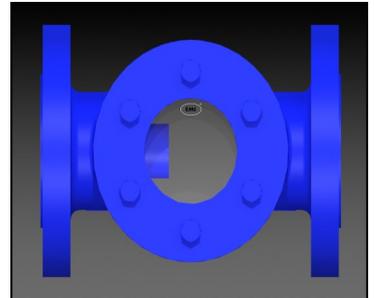
Los indicadores de flujo EMI tipo aleta visuales, se recomiendan para operarse en tuberías verticales y horizontales con flujo hacia arriba, para trabajar gases, líquidos transparentes o ligeramente opacos. Las variaciones de flujo se indican por la posición de la aleta. Puede ser proporcionado sin aleta cuando no sea necesario un indicador interno.



Tipo Goteo

Mod.120-MGB

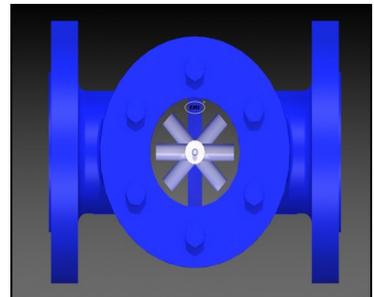
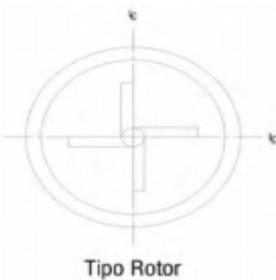
Los indicadores de flujo EMI tipo Goteo visuales, se recomiendan para operarse en tuberías donde se trabaja flujo vertical hacia abajo, para equipos de destilación o donde el flujo es intermitente.



Tipo Rotor

Mod.121-MRB

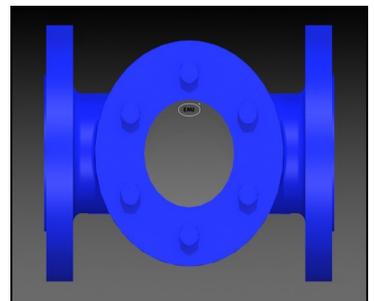
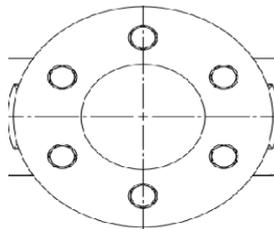
Los indicadores de flujo EMI rotor visuales, operan perfectamente en cualquier posición, se adaptan a tuberías que trabajan líquidos opacos y oscuros donde el movimiento del rotor detecta el paso del flujo, igualmente se adapta a soluciones transparentes y gases.



Tipo Paso Libre

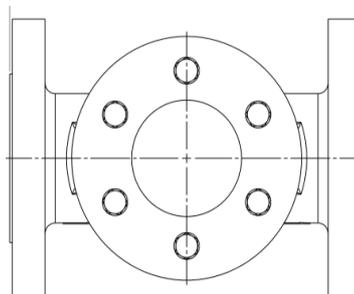
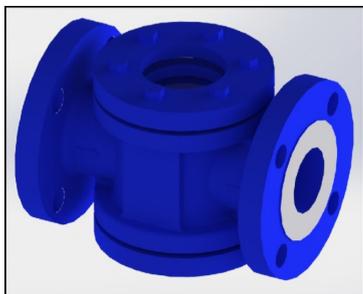
Mod.120-MLB

Se utiliza para inspeccionar directamente el fluido. Se monta en cualquier dirección. Se utiliza en sólidos granulados y líquidos.

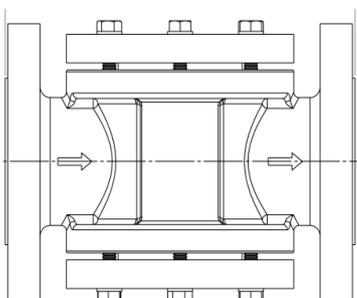




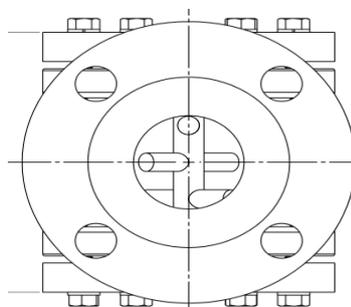
DIMENSIONES DE MIRILLAS BRIDADAS.



VISTA EN PLANTA



VISTA EN ELVACION



VISTA LATERAL

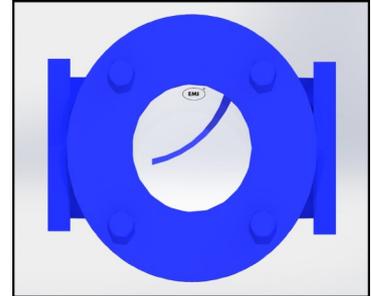
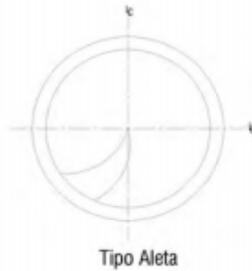
Tamaño Pulgada	Dimensiones			Presión de Trabajo PSI
	A	B	C	
½ y ¾	4 5/8	1 ¼	3	150
1	5 5/8	1 3/8	3 3/8	150
1 ½	6 ½	2 ¼	4 ¾	150
2	8	2 3/8	5 3/8	150
3	9 3/8	3	7	150
4	11	4	8 ½	150
6	14 ¼	6	11 ½	90/150
8	16 1/8	8	14 ¾	50/150
10	24 ¾	10	21 1/8	50/150

EXTREMOS ROSCADOS.

Tipo Aleta

Mod.122-MAR

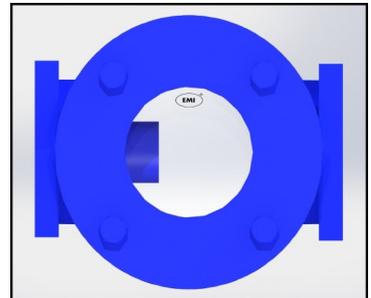
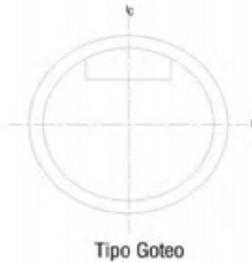
Los indicadores o mirillas visuales de flujo Emi tipo Aleta se recomiendan para operarse en tuberías verticales y horizontales con flujo hacia arriba, para trabajar gases, líquidos transparentes o ligeramente opacos. Las variaciones de flujo se indican por la posición de la aleta. Puede ser proporcionado sin aleta cuando no sea necesario un indicador interno.



Tipo Goteo

Mod.123-MGR

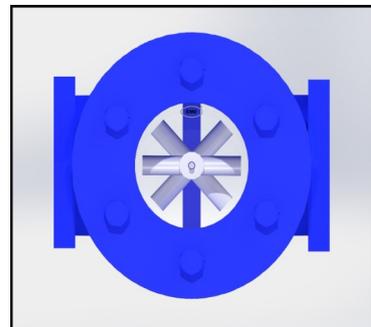
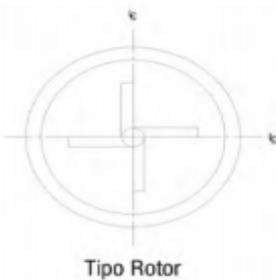
Los indicadores de flujo EMI tipo Goteo visuales, se recomiendan para operarse en tuberías donde se trabaja flujo vertical hacia abajo, para equipos de destilación o donde el flujo es intermitente.



Tipo Rotor

Mod.124-MRR

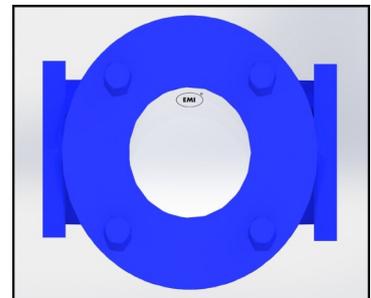
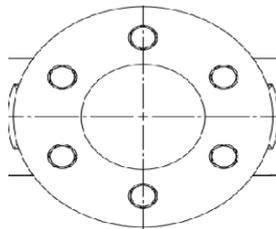
Los indicadores de flujo EMI Rotor visuales, operan perfectamente en cualquier posición, se adaptan a tuberías que trabajan líquidos opacos y oscuros donde el movimiento del rotor detecta el paso del flujo, igualmente se adapta a soluciones transparentes y gases.



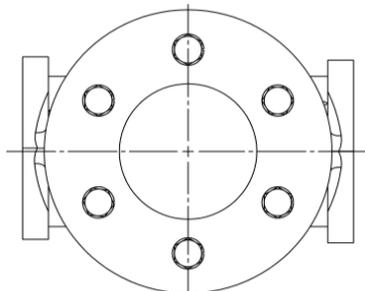
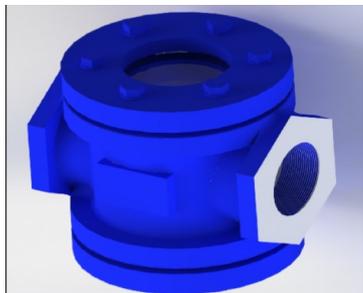
Tipo Paso Libre

Mod.123-MLR

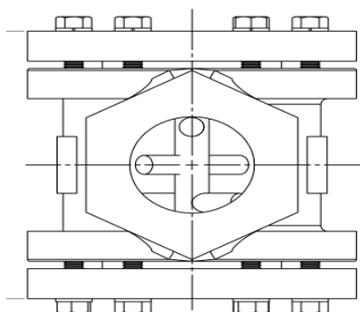
Se utiliza para inspeccionar directamente el fluido. Se monta en cualquier dirección. Se utiliza en sólidos granulados y líquidos.



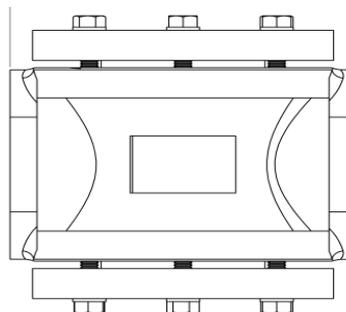
DIMENSIONES DE MIRILLAS ROSCADAS.



VISTA EN PLANTA



VISTA EN ELVACION



VISTA LATERAL

Tamaño Pulgada	Dimensiones			Presión de Trabajo PSI
	A	B	C	
1/8	3	7/8	2	150
1/4	3	7/8	2	150
3/8	3	7/8	2	150
1/2	3 3/4	1 1/4	2 3/4	150
3/4	3 3/4	1 1/4	2 3/4	150
1	4 1/4	1 1/2	3 1/2	150
1 1/4	5 1/2	2 1/4	4 1/2	150
1 1/2	5 1/2	2 1/4	4 1/2	150
2	6 1/4	2 3/8	5 1/4	150



MIRILLAS TIPO VENTANA.

Visión Completa

Mod.IV-128

Las mirillas tipo ventana visión completa marca EMI, están diseñadas especialmente para montarse en tuberías de grandes diámetros o en tanques y otros equipos de proceso, con el consiguiente ahorro de inversión. Pueden instalarse por medio de bridas compañeras o de bridas SW, a solicitud del cliente se pueden ofrecer modelos especiales.

Especificaciones de cristales

para mirilla marca EMI

Resistencia al calor

El cristal termo templado REFMEEX-GL-TT, puede utilizarse continuamente a temperaturas de operación constante de 230°C (445°F) como limite.

Resistencia a la Corrosión

Ningún acido (exceptuando fluorhídrico y fosfórico caliente) lo ataca, puede presentarse corrosión al manejar soluciones causticas y altamente concentradas.

Resistencia a la Abrasión

La resistencia a la abrasión del cristal termo templado es aproximadamente 3x mayor que la del cristal laminado pero deberá tenerse cuidado al manejarlo y almacenarlo.

Cristal Templado

Las placas de cristal pulido termo templado, pueden hacerse especialmente resistentes para permitir presiones de trabajo hasta de 600 lb/pulg².

A solicitud del usuario, podemos ofrecer cristal de Borosilicato para temperaturas de operación constante de hasta 510°C (950°F).

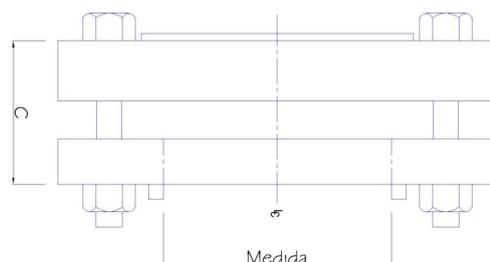
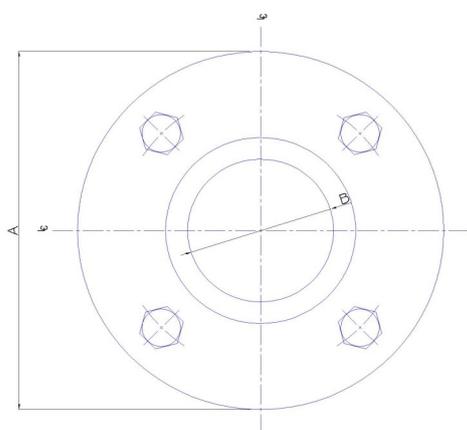


DIMENSION DE MIRILLAS TIPO VENTANA.

Visión Completa

Mod.IV-128

Las mirillas tipo ventana visión completa marca EMI, están diseñadas especialmente para montarse en tuberías de grandes diámetros o en tanques y otros equipos de proceso, con el consiguiente ahorro de inversión. Pueden instalarse por medio de bridas compañeras o de bridas WN y SW, a solicitud del cliente se pueden ofrecer modelos especiales.



Tamaño Pulgada	Dimensiones			Presión de Trabajo PSI
	A	B	C	
1	4 ¼	1 3/8	1 ¼	150
1 ½	5	2 ¼	1 5/8	150
2	6	2 3/8	1 ¾	150
3	7 ½	3	2 3/8	150
4	9	4	2 3/8	150
6	11	6	2 ½	150



INFORMACION GENERAL.

Materiales Estándar de Construcción:

Acero al Carbón: ASTM-216 WCB.

Acero Inoxidable 304: ASTM-A-351-CF8.

Acero Inoxidable 316: ASTM-A-351-CF8M.

Bronce: ASTM-B-145 (B62).

Cristal Termotemplado Inastillable: REFMEEX-GL-TT.

Cristal de Fluorsilicato y Borosilicato: REFMEEX-GL-BR.

Empaques de Neopreno: ASTM-D-735.

Empaques de Teflón: TFE (Dupont).

Bridas Tipo Ventana: ASTM-A-285.

Tornillos y Tuercas: Acero Medio Carbono GR-5.

A solicitud del cliente se pueden ofrecer otros tipos de materiales y empaques.

Normas Estándar de Montaje

Extremos Roscados: NPT ANSI B.2.1

Extremos Bridados: ANSI B.16.5 150 lb



GARANTIA.

Nos complace informar que somos una empresa 100% mexicana fabricante de su propia marca, "**EMI**", fabricamos y ponemos a sus órdenes los siguientes equipos:

- Conexiones Rápidas o Adaptaciones (Para carga y descarga)
- Filtros Canasta (Simplex Y Dúplex)
- Filtros "Y"
- Filtros "T"
- Indicadores de Flujo(Mirillas)
- Equipos de Seguridad (Regaderas y Lavajos)
- Válvulas de Cuchilla (Tipo Desfogue, Pasante, y Puerto en "V")
- Válvulas de Pellizco (Tipo Herraje, Vertedero y Neumática)

EMI garantiza sus productos contra cualquier defecto de fabricación, calidad de materiales o mano de obra, por 18 meses a partir de la fecha de embarque de nuestro almacén o un año en operación.

Esta garantía consiste en la reparación del producto defectuoso en las condiciones de servicio recomendadas por el fabricante. La garantía no es valida cuando el articulo haya sido desensamblado y/o reparado por personal no autorizado.

En ningún caso será el fabricante responsable por disminución de utilidades, pérdidas por paro de plantas, aumento en costos de operación u otros daños consecuentes del uso del articulo.

Las ilustraciones que aparecen en éste catálogo son representaciones de un modelo de cada línea de productos, pero no necesariamente representan toda la línea **EMI** con todo detalle.

EMI se reserva el derecho de efectuar cambio de materiales, diseño y especificaciones sin notificación previa, conforme a una política de mejoramiento de sus productos.