

# VISOR Y MIRILLAS DE FLUJO

CATÁLOGO TÉCNICO



[WWW.MAYPEROT.COM](http://WWW.MAYPEROT.COM) [Mayperot@gmail.com](mailto:Mayperot@gmail.com)

Tel. +58 414 5470816 / +58 416 8541390



---

INTRODUCCIÓN .

**03**

---

CERTIFICADOS.

**04**

---

VISOR DE NIVEL

**06**

---

VISOR DE NIVEL PARA CALDERAS

**10**

---

MIRILLAS PARA VISOR DE FLUJO

**12**

---

VISOR DE FLUJO

**14**

---

INDICADOR DE FLUJO

**19**

---

VISOR CON VALVULA DE AGUJA

**21**

---

MIRILLA DE FLUJO

**22**

---

VISOR DE FLUJO ESTATICO

**23**

---

# INTRODUCCIÓN



Con 40 años de experiencia en el mercado, **MAYPEROT** se ha afianzado como líder del sector de la fabricación y comercialización de productos para el desarrollo y mantenimiento en el manejo y control de fluidos y gases.

Nuestra profesionalidad, siempre amparada por la motivación, el espíritu de superación y la investigación constante, es la base que nos ha permitido llegar hasta aquí y sigue augurándonos un futuro lleno de posibilidades.

Para seguir en esta dirección, contamos con la experiencia y los medios adecuados, así como con un equipo humano preparado, que constantemente busca nuevas alternativas y soluciones ajustadas a las necesidades de las diferentes empresas del sector, poniendo a su disposición el mejor grupo de profesionales, dispuestos a buscar en cada caso la solución mas optima y ajustada a los requerimientos exigidos.





**BUREAU VERITAS**  
Certification



## MAYPEROT, S.R.L.

Entidad Contratante: Urbanización Los Sauces. Calle 6. Nro. E2.  
San Felipe. Estado Yaracuy – Venezuela.

*Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión de la organización ha sido auditado y se ha encontrado conforme con los requerimientos de las normas de Sistema de Gestión que se detallan a continuación*

## ISO 9001:2015

*Alcance de la Certificación*

### FABRICACION Y COMERCIALIZACION DE VALVULAS CHECK, VALVULAS AGUJA, VALVULAS DE BOLA Y CIERRE RAPIDO

Fecha Original de Inicio de la Certificación:	02-Abril-2018
Fecha de Vencimiento del Ciclo Previo:	NA
Fecha de Auditoría de Recertificación:	NA
Fecha de Inicio del ciclo de Certificación:	02-Abril-2018

Sujeto a la continua y satisfactoria operación del Sistema de Gestión de la organización, este certificado vence el: **01-Abril-2021**

**Certificado No.** VE18.0007 **Versión: No.** 0 **Fecha de Revisión:** 02-Abril-2018



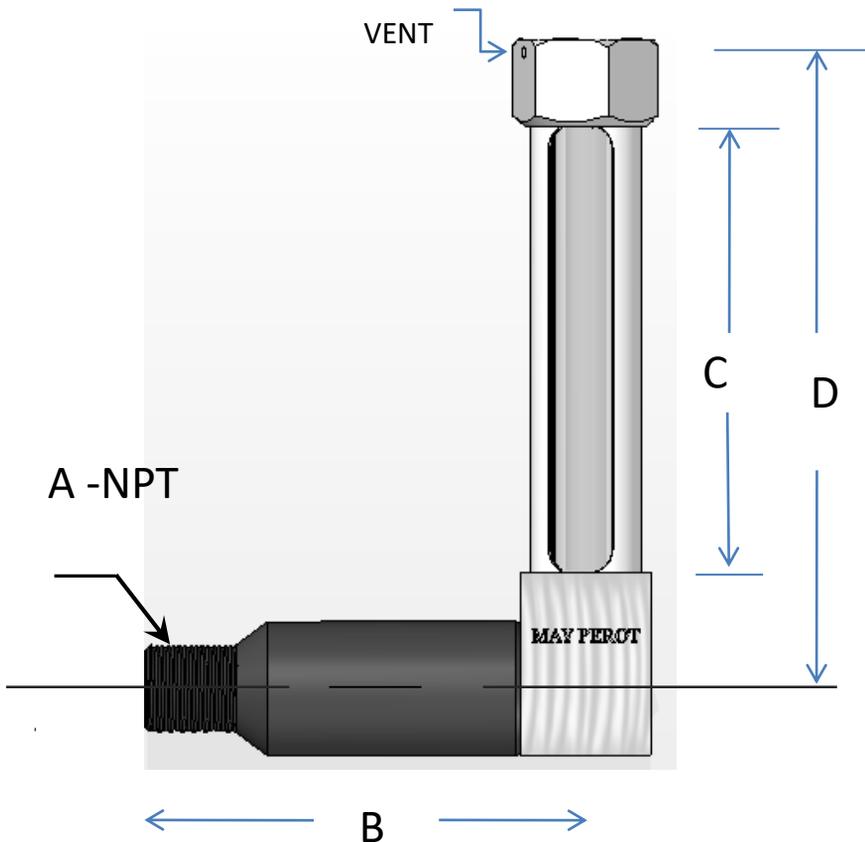
Dirección del Ente Certificador: *Siège social 67/71 Bd du Château CEDEX 92571 NEUILLY-SUR-SEINE. Ile-de-France*  
Oficina Local: *Gerencia Técnica (Certificación de Sistemas de la Calidad) BUREAU VERITAS DE VENEZUELA, S.A.*  
*Avenida Paseo Cabriales. Edificio Torre B.O.D. Piso 6. Oficinas 6-1 / 6-2. Urbanización San José de Tarbes.*  
*Valencia, Estado. Carabobo - Venezuela.*

Cualquier aclaración adicional relativa al alcance de este certificado y la aplicabilidad de los requerimientos del Sistema de Gestión puede obtener consultando a la organización. Para comprobar la validez de este certificado llamar al: **+58-241-8235621**



## CARACTERÍSTICAS:

- Modelo conexión MNTP



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

A (pulg)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3/8"	70	50 to 1500	60-1600 mm
1/4"	70	50 to 1500	60-1600 mm
1/2"	80	50 to 1500	60-1600 mm
3/4	90	50 to 1500	60-1600 mm
1	90	50 to 1500	60-1600 mm

# VISOR DE NIVEL

## CARACTERÍSTICAS:

Usadas para determinar el nivel de liquido en un tanque de proceso de:

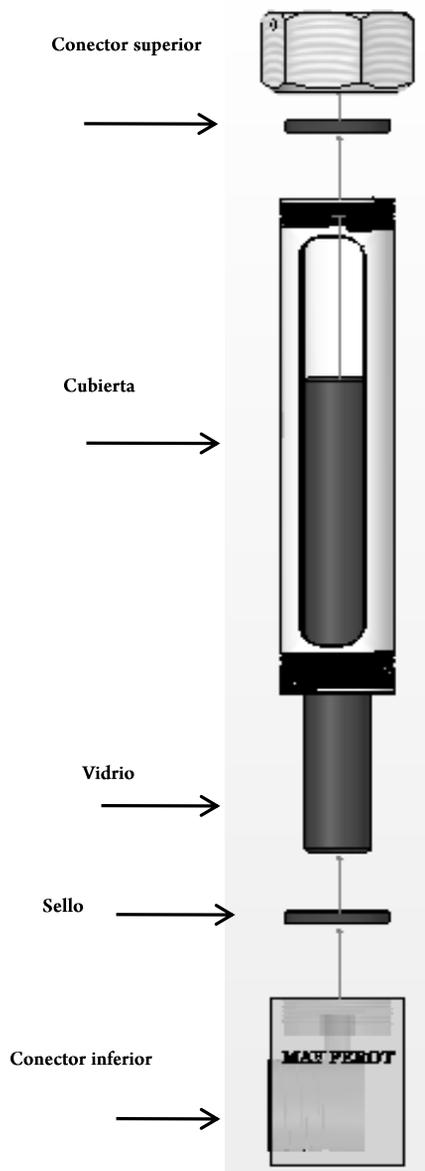
- Aceite
- Agua
- Acido
- Otros Líquidos

## MATERIALES

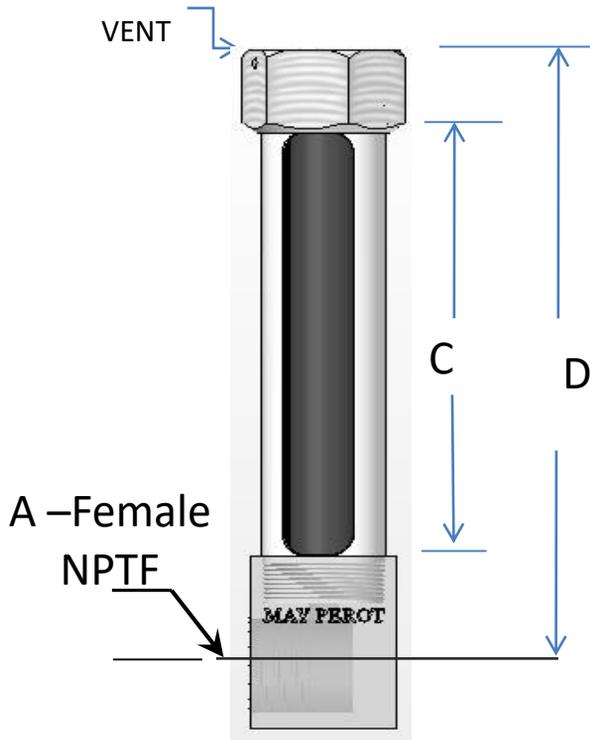
Parte	Material de Manufactura
<b>Conector superior</b>	Acero al carbono ASTM A108 Acero inoxidable Bronce
<b>Conector inferior</b>	316 PVC PTFE (teflon)
<b>Cubierta</b>	Acero al carbono ASTM A108 Aluminio A316 acero inoxidable 186F Bronce PVC
<b>Vidrio</b>	Vidrio Pyrex
<b>Sellos</b>	Buna N Viton

\*\*\*Nuestros productos son hechos de acuerdo al requerimiento del cliente

## PARTES Y PIEZAS



## CONEXIÓN ROSCADA FNPT



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

A (pulg)	C (mm)	D (mm)
3/8"	50 to 1500	60-1600 mm
1/4"	50 to 1500	60-1600 mm
1/2"	50 to 1500	60-1600 mm
3/4"	50 to 1500	60-1600 mm
1	50 to 1500	60-1600 mm

# VISOR DE NIVEL

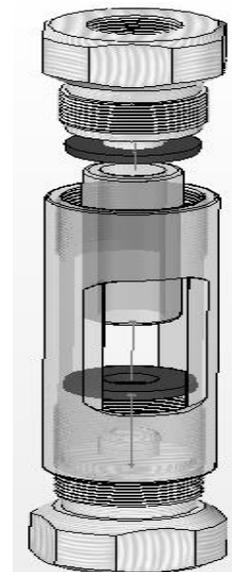


modelo de carcasa protectora  
conexión roscada npt

## MATERIALES

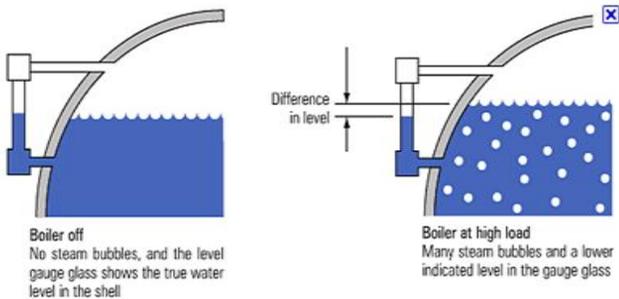
- Acero inoxidable AISI 316
- Acero al carbono A108
- Aluminio
- Bronce SAE-64
- Vidrio : visor PYREX
- Empaquetadura: PTFE Buna-N
- Presión Max: 300 PSI
- Temperatura Max: 250C

conexiones (pulg)	altura (mm)
3/8"	50 to 1500
1/4"	50 to 1500
1/2"	50 to 1500
3/4"	50 to 1500
1	50 to 1500



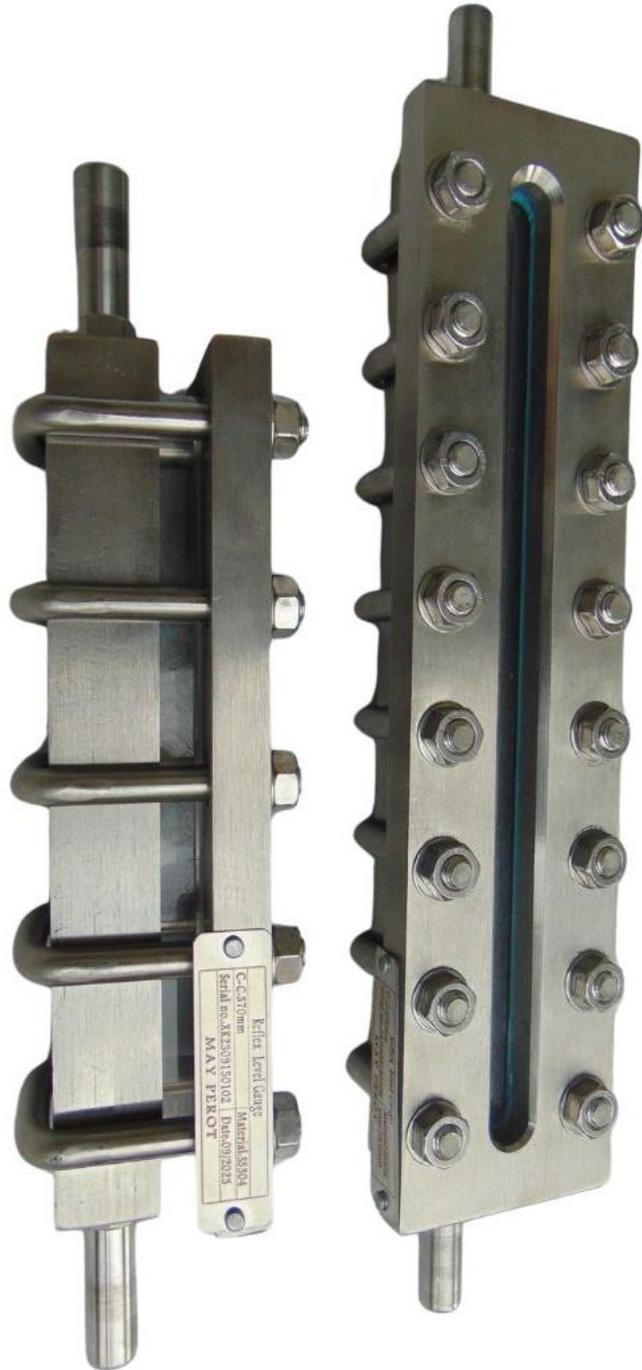
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Material de fabricación: Acero inoxidable 316 / acero al carbono
- Empaques : teflón
- Conexión al tanque: rosca NPTM-FLANGED
- Altura variable según requerimientos
- Con sistemas de válvula y tapón de drenaje para lavado interno del tubo visor
- Presión Max : 4000 PSI
- Temperatura Max 100 °F
- Diámetro de conexión:  
Vidrio Visor (Medidas)  
1/2" 5/8" X 48 " (PYREX)  
3/4" 3/4" X 48"



Se puede observar el nivel de líquido en una caldera o depósito, válvula de drenaje opcional de lectura directa del volumen del tanque. (M3, ft3, litros, galones, etc.)





1	Cuerpo y Ventanas	-Stainless steel 316 -carbon steel
2	Vidrios	-Visor Reflex -Borosilicato
3	Sellos	Asbestos
4	Eje	-Stainless steel 316 -carbon steel
5	Valvulas de Nivel	-Stainless steel 316 -carbon steel

# MIRILLAS PARA VISOR DE FLUJO

## CARACTERÍSTICAS:

- Visor doble ventana
- Visor disponible con una sola ventana según requerimiento
- Conexión roscada NPT
- Alta temperatura y presión

## MATERIALES:

- Acero inoxidable AISI 316
- Acero al carbono A108
- Vidrio : vidrio PYREX
- Empaquetadura: PTFE Buna-N
- Presión max: 300 PSI
- Temperatura max: 250C

conexiones (pulg)	diametro ventana (mm)
3/8"	15
1/4"	18
1/2"	20
3/4"	23
1"	30



# MIRILLAS PARA VISOR DE FLUJO

- Visor una ventana
- Conexión roscada NPT
- Alta temperatura y presión

## MATERIALES:

- Acero inoxidable AISI 316
- Acero al carbono A108
- Vidrio : PYREX
- Empaquetadura: PTFE Buna-N
- Presión Max: 300 PSI
- Temperatura Max: 250C



conexiones (pulg)	diametro ventana (mm)
3/8"	15
1/4"	18
1/2"	20
3/4"	23
1"	30



# VISOR DE FLUJO

## CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo cilíndrico y hexagonal
- Diseñados para inspeccionar el paso de flujo a través de tuberías, tanques, líneas de proceso, etc.
- Modelos varios: visores cilíndricos
- Mirillas o visores cilíndricos (para tanques)

## MATERIALES:

- Acero inoxidable AISI 316 y 304
- Bronce
- Vidrio : visor PYREX
- Empaquetadura: TEFLÓN

DIAM. CONEX. NPT (Inch)	TOTAL LENGTH (mm)	TOTAL LENGTH (mm)
	Connection FEMALE	Connection MALE
1/2"	120	155
3/4"	130	160
1"	130	165
1 1/2"	165	220
2"	170	225
2 1/2"	175	230
3"	190	235
4"	190	240

Modelo Cerrado



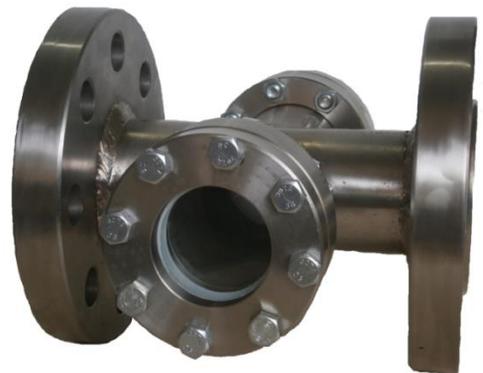
Modelo Abierto

## CARACTERÍSTICAS:

- Diseñados para inspeccionar la vía de flujo a través de las tuberías
- Permite la inspección visual del nivel y el contenido de los tanques y equipos en el proceso
- Varía el modelo según el requerimiento
- Altura desde 25mm hasta 1,2m para los vidrios de nivel en tanques o equipos

## MATERIALES:

- Acero inoxidable AISI 316 y 304
- Bronce
- Vidrio : visor PYREX
- Empaquetadura: TEFLÓN

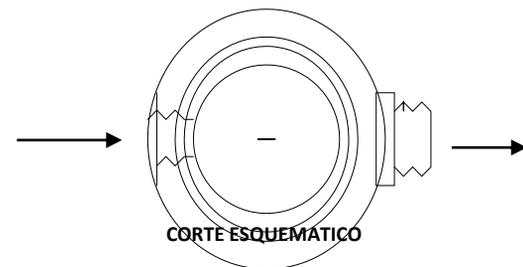


## CARACTERÍSTICAS:

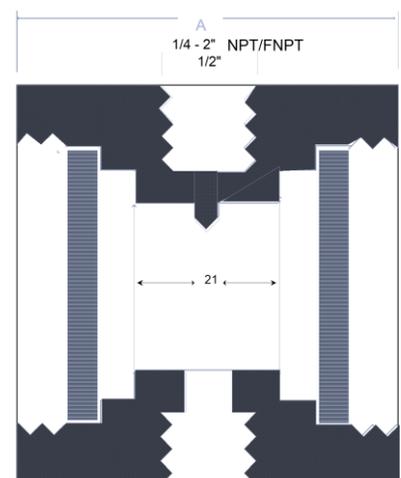
- Indicador de flujo de líquido rotativo de alta presión
- Diseñado para detectar el flujo o caudal de líquidos o gases en movimiento
- Diámetro de ventana: de acuerdo con el diámetro de la conexión
- FNPT rosca de conexión, MNPT
- Rotor sin indicador de movimiento

## MATERIALES:

- SAE cuerpo 64 de Bronce
- Vidrio : visor PYREX templado
- Con rotor construido en acero inoxidable 316



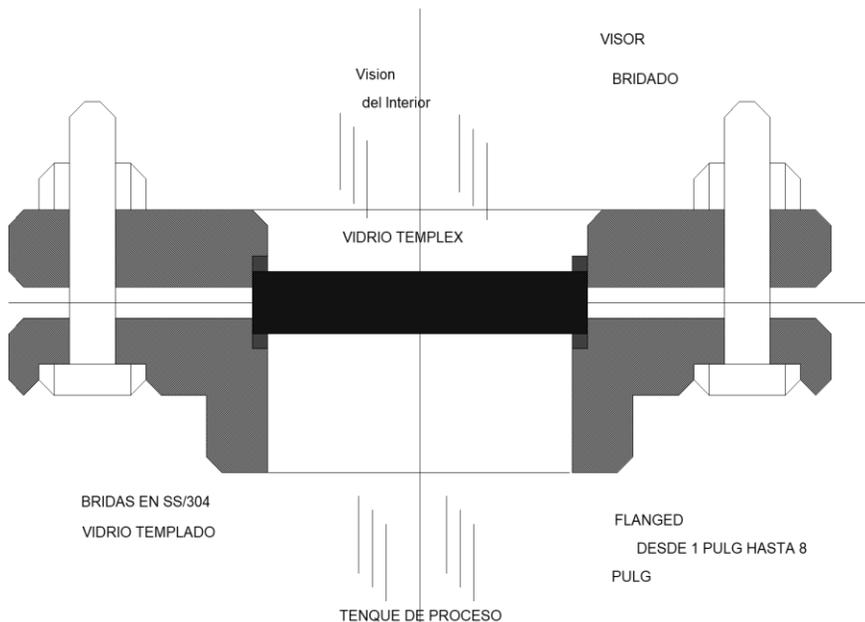
Connection Diam. (NPT)	Window Diam. (mm)
3/8" NPT	25 mm
1/2" NPT	25 mm
3/4" NPT	38 mm
1" NPT	38 mm
1 1/2" NPT	60 mm
2" NPT	60 mm



## CARACTERÍSTICAS:

- Tipo ventana
- Garantiza el control visual de los procesos en el interior de l recipiente

Parte	Material de Manufactura
<b>Cubierta</b>	Acero al carbono ASTM A108 Acero inoxidable
<b>Vidrio</b>	Pyrex
<b>Empaque</b>	Teflón Viton

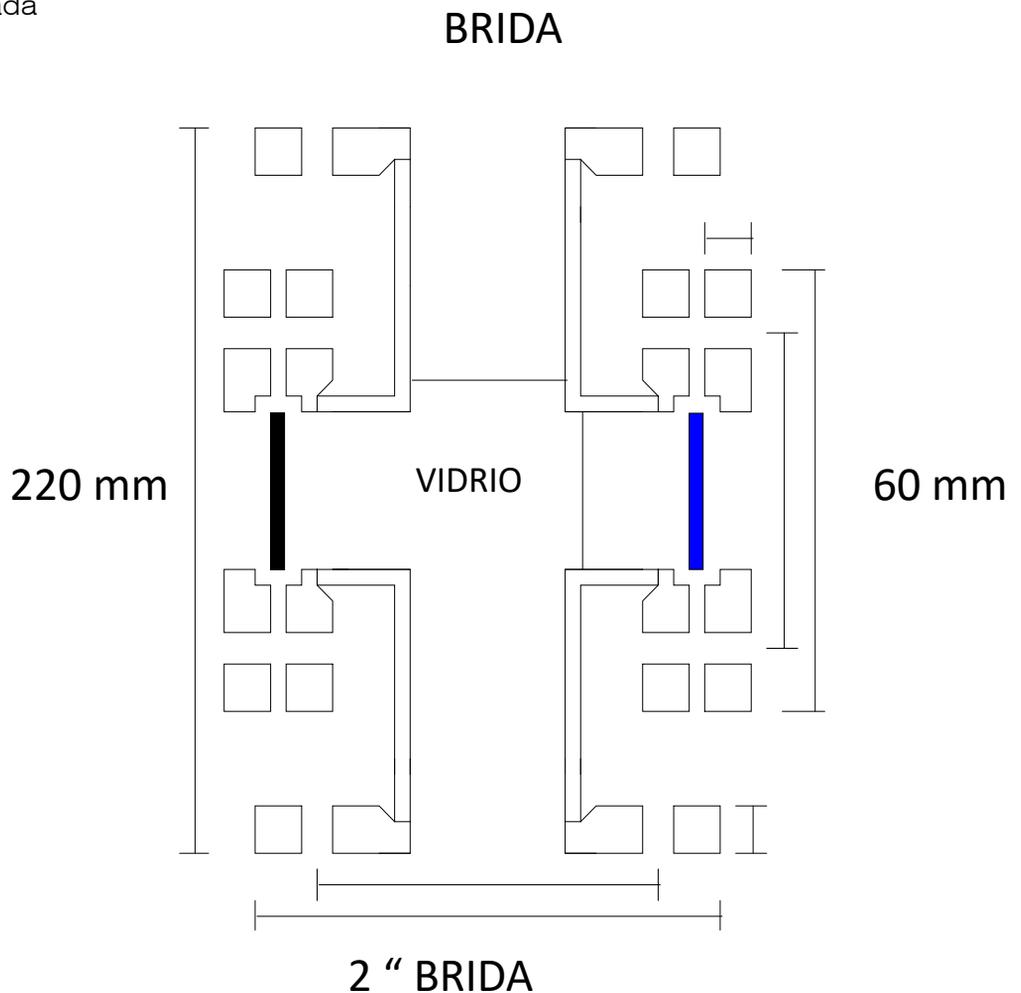


## CARACTERÍSTICAS:

- Doble ventana
- Con paletas indicadoras de movimiento

## MATERIALES:

- Acero inoxidable AISI 316, 304
- Vidrio : Borosilicato PYREX
- Conexión bridada



## CARACTERÍSTICAS:

- Indicador de flujo cilíndrico de vidrio
- Diseñados para detectar el flujo o caudal de líquidos o gases en movimiento
- El líquido o gas es visible desde cualquier ángulo de vista
- Opcional con rotor indicador de flujo en mc
- El tubo esta construido en vidrio tipo PYREX
- Conexión en acero SS-316

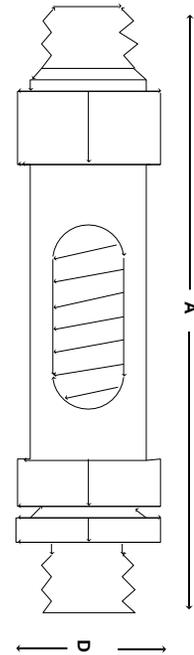
Part No	Diam. Conex. pulg
VFC Abierto 112	1½"
VFC Abierto 2	2"
VFC Abierto 3	3"
VFC Abierto 4	4"



## MATERIALES:

- Cuerpo de bronce SAE-64
- Vidrio en Borosilicato PYREX
- Forma cilíndrica
- Con conexión macho -macho

Connection Diam. (NPT)	Window Diam. (mm)
3/8" NPT	50 mm
1/2" NPT	50 mm
3/4" NPT	60 mm
1" NPT	70 mm
1 1/2" NPT	90mm
2" NPT	100 mm



# VISOR CON VALVULA DE AGUJA

## CARACTERÍSTICAS:

- Diseñados para detectar el flujo o caudal de líquidos, aceites, gas, etc.
- El tubo visor esta protegido contra golpes o accidente por una carcasa metálica
- La conexión es roscada desde 1/4" rosca NPT hembra o macho hasta 1 pulg NPT
- Se puede instalar en posición vertical u horizontal
- Posee una válvula de aguja incorporada que permite regular el flujo de aceite por goteo
- Largo total aproximado 4 pulg.



## MATERIALES:

- Acero inoxidable AISI 316
- Acero al carbono A108
- Vidrio : Borosilicato PYREX
- Presión Max: 300 PSI
- Temperatura Max: 250C

### Connecti Diam. (N

1/8 NPT h x m

1/8 NPT h x h

1/4 NPT h x m

1/4 NPT h x h

3/8 NPT h x m

3/8 NPT h x h

1/2 NPT h x m

1/2 NPT h x h

Parte	Material de Manufactura
<b>CUERPO</b>	SS-316, Bronce, A/C
<b>VALVULA DE AGUJA</b>	SS-316, Bronce, A/C
<b>CONEXION</b>	SS-316, Bronce, A/C
<b>EMPAQUETADURA</b>	Viton, Teflon, Buna N
<b>VIDRIO</b>	Pyrex



# MIRILLA DE FLUJO

## CARACTERÍSTICAS:

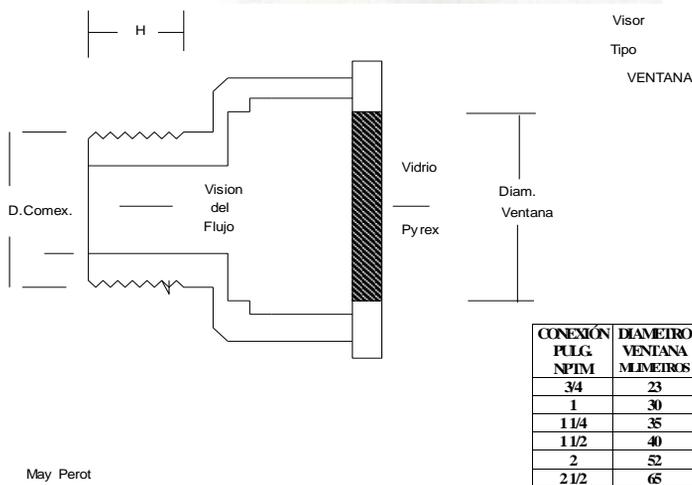
- Permiten inspección visual de nivel y contenidos en tanques, tuberías y equipos de procesos
- Aplicaciones en tanques y líneas hidráulicas, reservorios de líquidos, en tuberías, etc.

## MATERIALES:

- Acero inoxidable AISI 316
- Vidrio : Borosilicato PYREX
- Conexión MNPT



Connection Diam. (NPT)	Window Diam. (mm)
3/4" NPT	38 mm
1" NPT	38 mm
1 1/4" NPT	50 mm
1 1/2" NPT	60 mm
2" NPT	60mm



May Perot  
Flowmeter

## CARACTERÍSTICAS:

- Permite observar el nivel de líquido contenido en un tanque o reservorio de un equipo.
- Protegido por una carcasa metálica
- Materiales varían según el tipo de flujo a manejar
- Excelente grado de resistencia a la corrosividad, condiciones de carga térmica y químicas adicionales

## MATERIALES:

- Acero inoxidable AISI 316
- Acero al carbono A108
- Bronce
- Vidrio : Borosilicato PYREX
- Empaquetadura: Teflón, Viton Buna-N
- Presión Max: 300 PSI
- Temperatura Max: 250C



PART No	Connection Pulg. NPT	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VNESTATICO-AR14	1/4" NPT	60	30	75
VNESTATICO-AR12	1/2" NPT	90	34	85
VNESTATICO-AR34	3/4" NPT	150	40	90
VNESTATICO-AR1	1" NPT	180	50	105

