

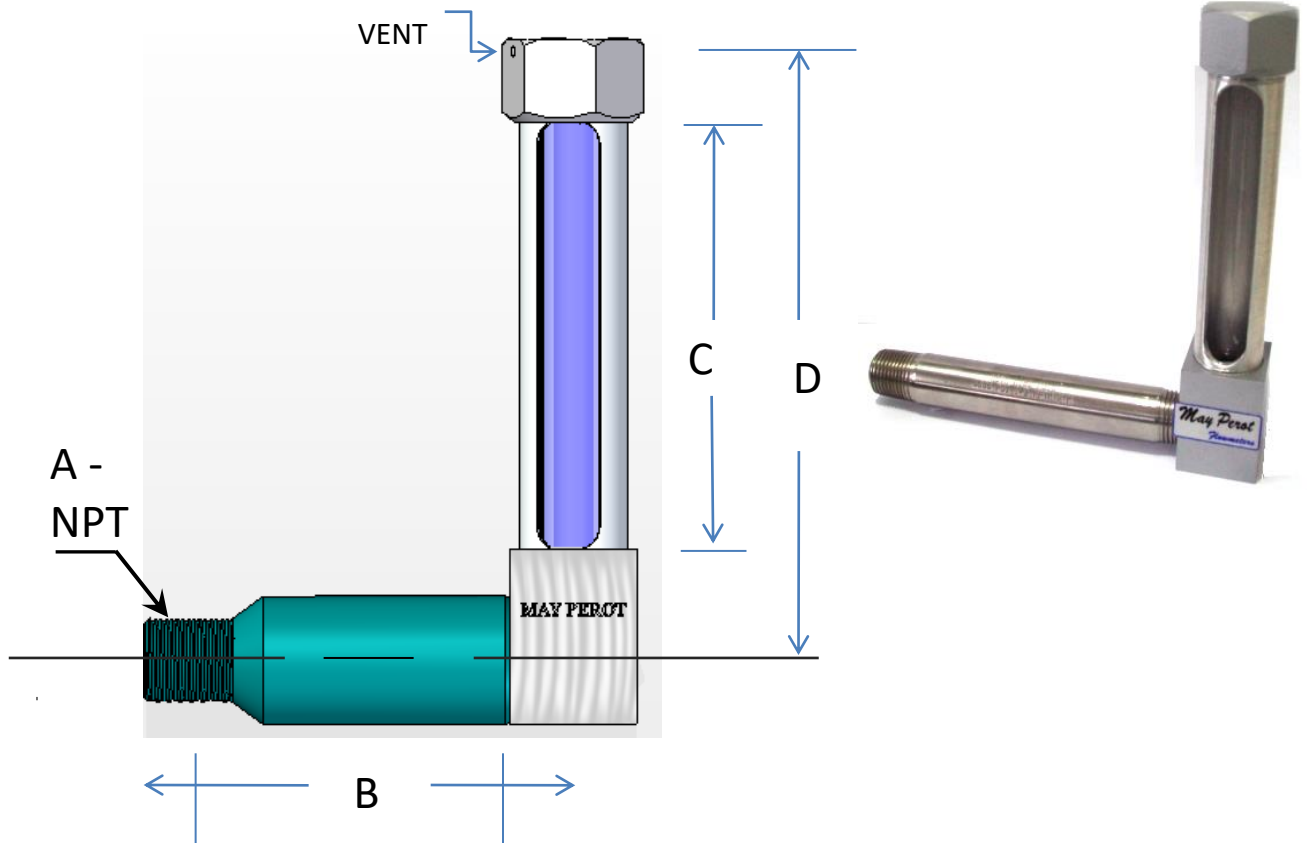


# Visor y Mirillas de Flujo

Catalogo Técnico

# Visor de Nivel

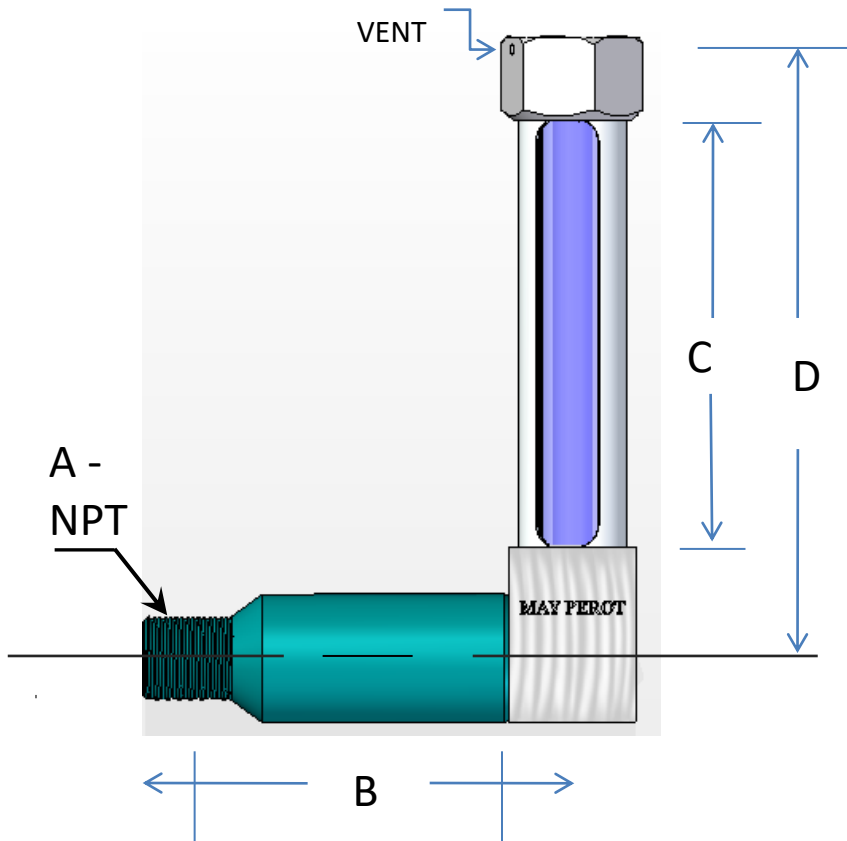
## Modelo conexión MNPT



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

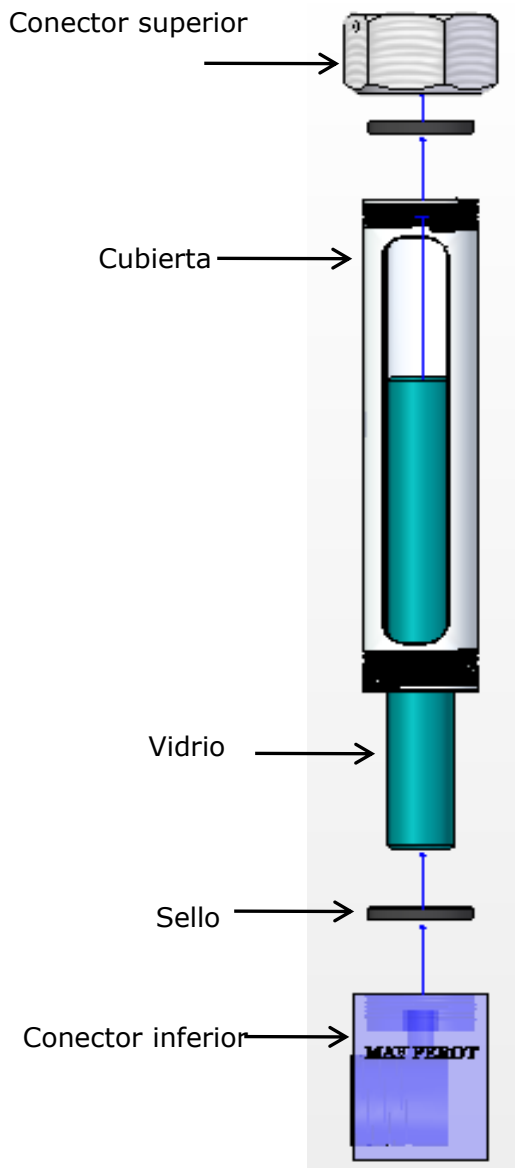
Modelo conexión MNPT



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

## Partes y piezas



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

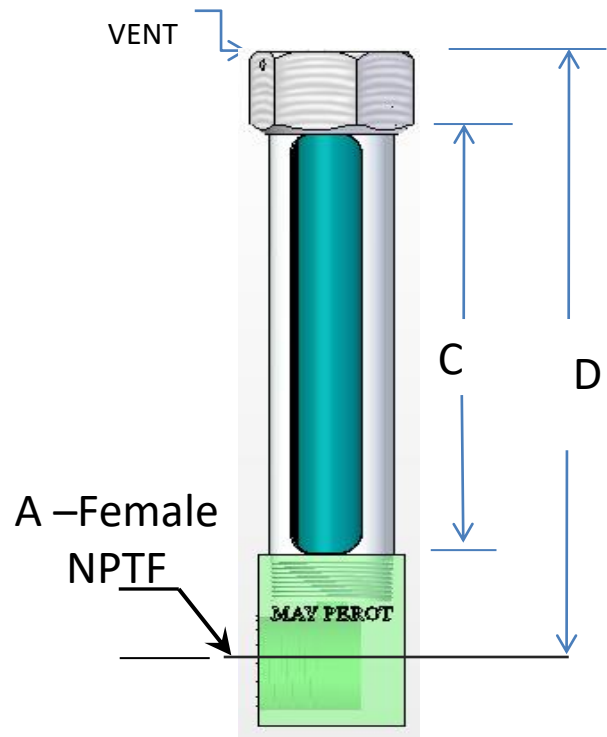
- ✓ **Aceite**
- ✓ **Agua**
- ✓ **Acido**
- ✓ **Otros Liquidos**

Nuestros productos son hechos de acuerdo al requerimiento del cliente:

Parte	Material de Manufactura
Conector superior y conector inferior	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Acero al carbono ASTM A108</li> <li>•Acero inoxidable</li> <li>•Bronce</li> <li>•316 PVC</li> <li>•PTFE (Teflon)</li> </ul>
Cubierta	Acero al carbono ASTM A108 Aluminio A 316 Acero inoxidable 186F Bronce PVC
Vidrio	Vidrio Pyrex
Sellos	Buna N Viton

# Visor de Nivel

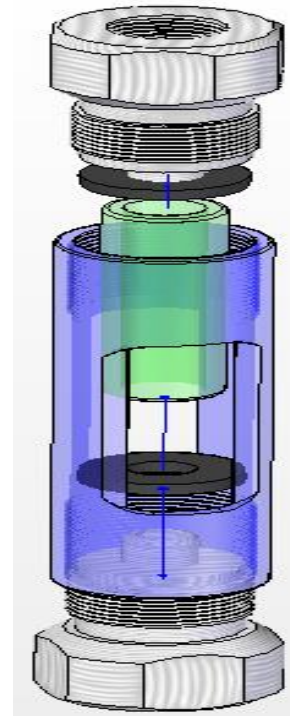
Conexion roscada FNPT



A inch	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 de manufactura:

Acero Inoxidable AISI 316

Acero al carbono A 108

Aluminio

Bronce SAE-64

Vidrio: Vidrio Pyrex

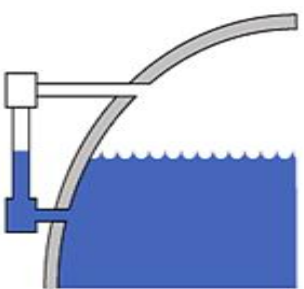
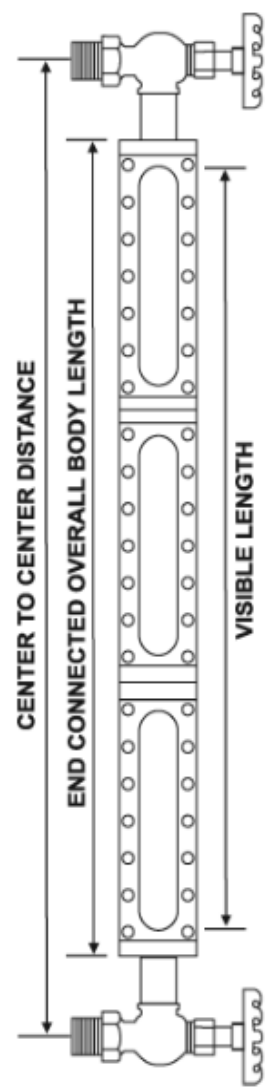
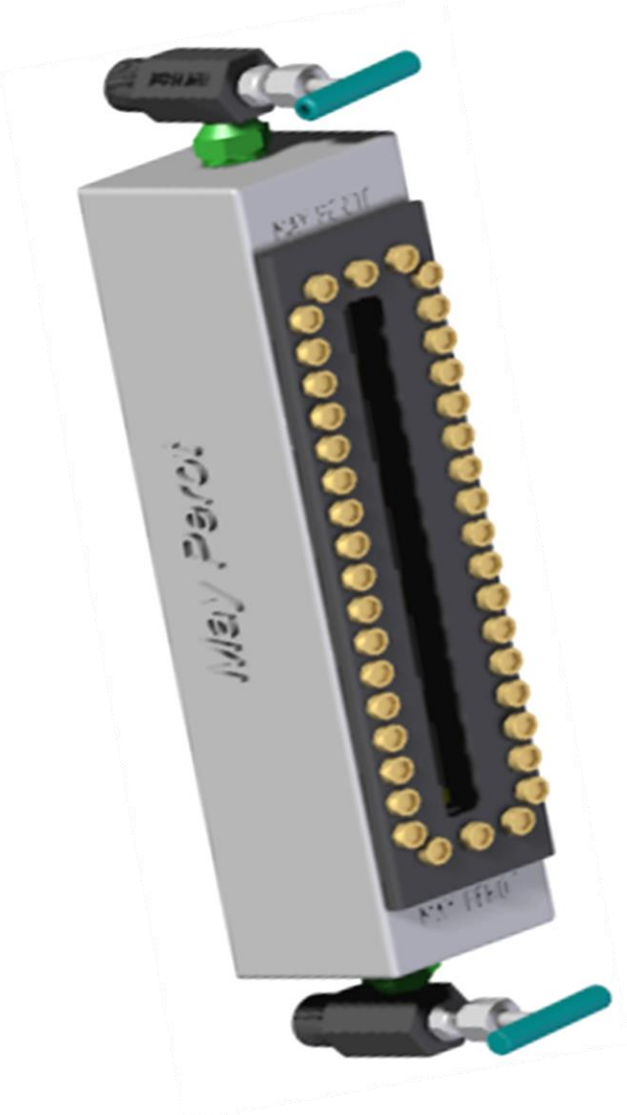
Empaquetadura: PTFE-

Buna-N

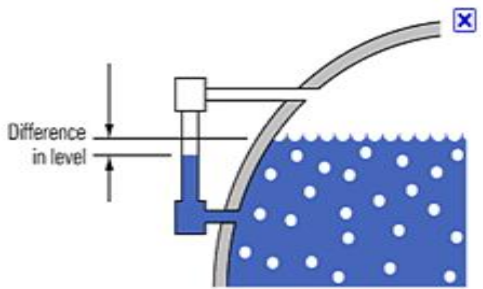
P. T. max: 300 PSI / 250C

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

# Visor de Nivel para Calderas

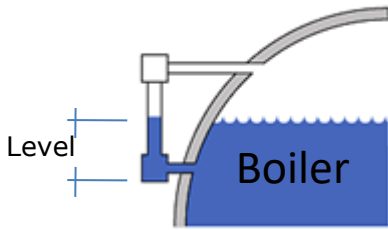


**Boiler off**  
No steam bubbles, and the level gauge glass shows the true water level in the shell



**Boiler at high load**  
Many steam bubbles and a lower indicated level in the gauge glass

# Visor de Nivel para Calderas



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

## Descripción Técnica

Material de Fabricación las válvulas Acero inoxidable 316, aceros al carbono . Empaques Teflón.

Diam.Conx.

Vidrio Visor (Medidas)

1/2" 5/8" X 48 "  
(PYREX)

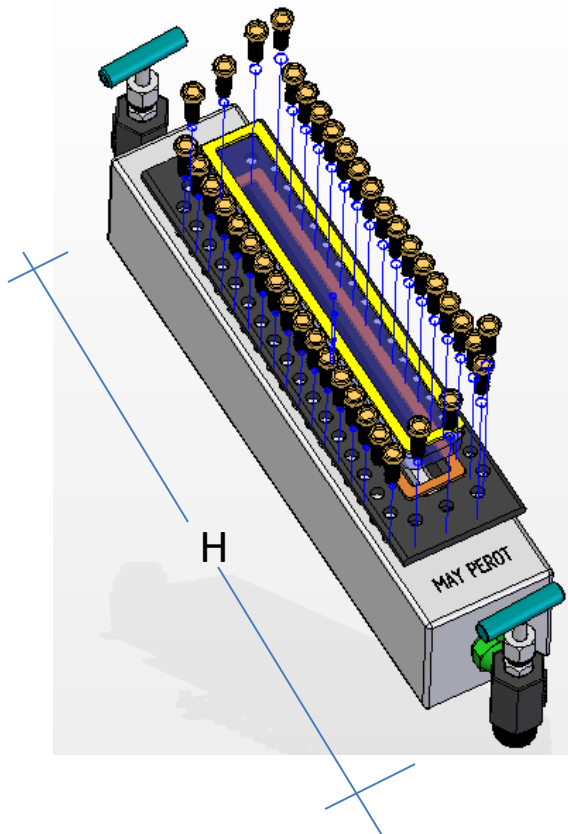
3/4" 3/4" X 48"

Presión /Temperatura de Operación  
.: 4000 PSI a 100 °F

Conexión al tanque de proceso :  
Rosca NPTM ,

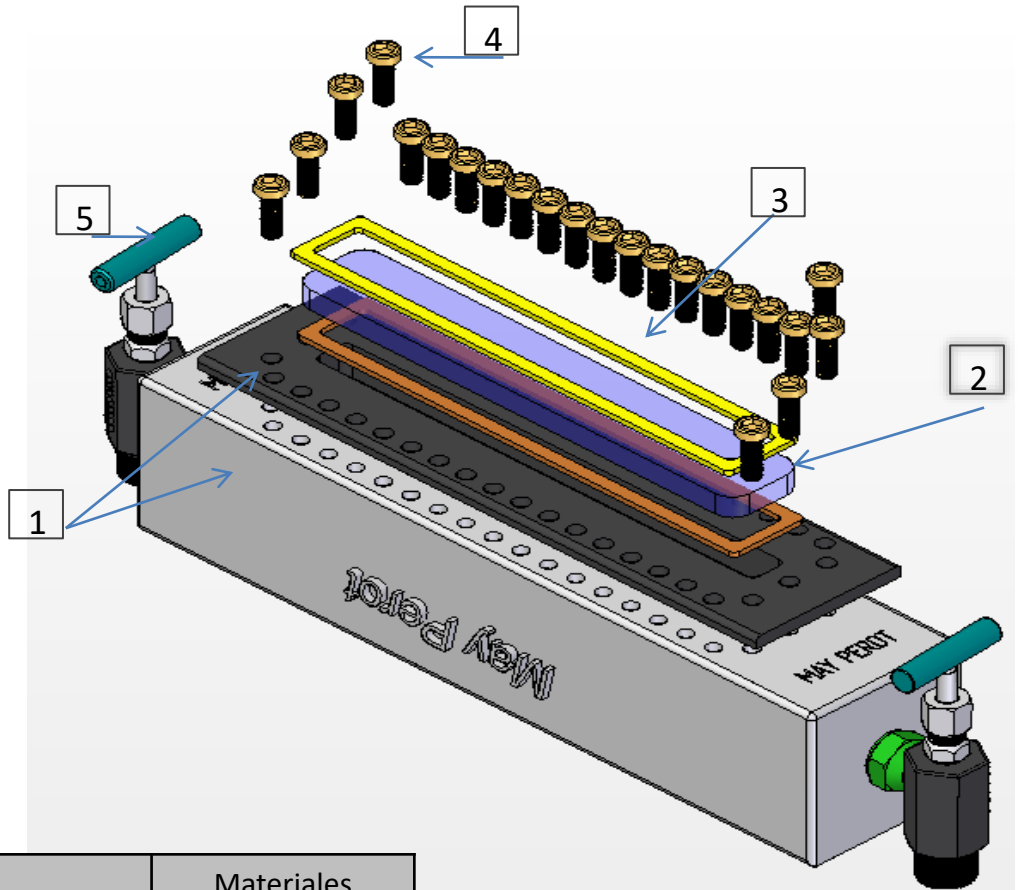
Altura: H variable (indicarla en su pedido)

CON SISTEMAS DE VALVULAS Y TAPON DE DRENAJE, PARA LAVADO INTERNO DEL TUBO VISOR. (CIP)





# Visor de Nivel para Calderas



Parte	Materiales
1. Cuerpo y ventanas	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Stainless steel 316</li> <li>• Carbon steel</li> </ul>
2. Vidrios	Visor réflex Borosilicato
3. Sello	Asbestos
4. Eje	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Stainless steel 316</li> <li>• Carbon steel</li> </ul>
5. Válvula de nivel	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Stainless steel 316</li> <li>• Carbon steel</li> </ul>

$\frac{3}{4}$  NPT →  
 ó 1/2NPT Conexión



# Visores y Mirillas

Catalogo Técnico

# Mirillas Visor de Flujo

Visor doble  
Ventana ,  
conexión  
roscada  
NPT  
Alta  
Temperatura  
y Presión

Visor Disponible con  
una sola Ventana.  
Según requerimiento



Conexiones (pulg)	Diam Ventana (mm)
3/8"	15
1/4"	18
1/2"	20
3/4"	23
1"	30

Materiales de manufactura:

Acero Inoxidable AISI 316  
Acero al carbono A 108  
Vidrio: Vidrio Pyrex  
Empaquetadura: PTFE-  
Buna-N

P. T. max: 300 PSI / 250C

# Mirillas Visor de Flujo

Visor  
Una  
Ventana  
conexion  
roscada  
NPT  
Alta  
Temperatura  
y Presion



Conexiones (pulg)	Diam Ventana (mm)
3/8"	15
1/4"	18
1/2"	20
3/4"	23
1"	30

Materiales de manufactura:

Acero Inoxidable AISI 316

Acero al carbono A 108

Vidrio: Vidrio Pyrex

Empaquetadura: PTFE-  
Buna-N

P. T. max: 300 PSI / 250C

# Visor de Flujo

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS  
Certification



## Cuerpo Cilíndrico y Hexagonal

Diseñados para inspeccionar el paso de flujo, a través de Tuberías, Tanques, Líneas de Proceso, etc.

Modelos Variados para cada uso en : Visores Cilíndricos (Rotor Opcional para detectar el flujo en movimiento ; Ventanas Mirillas (para tanques); Mirillas o Visores Cilíndrico.

Material de Fabricación en Acero Inoxidable 316 y 304, Bronce. Vidrio Visor Tipo PYREX. Empaques en Teflón.

### Información Técnica



Modelo Cerrado



Modelo Abierto

DIAM. CONEX. NPT inch.	TOTAL LENGTH. MM Connection FEMALE	TOTAL LENGTH. MM Connection . MALE
½"	120	155
¾"	130	160
1 "	130	165
1 1/2"	165	220
2"	170	225
2 ½"	175	230
3"	190	235
4"	190	240

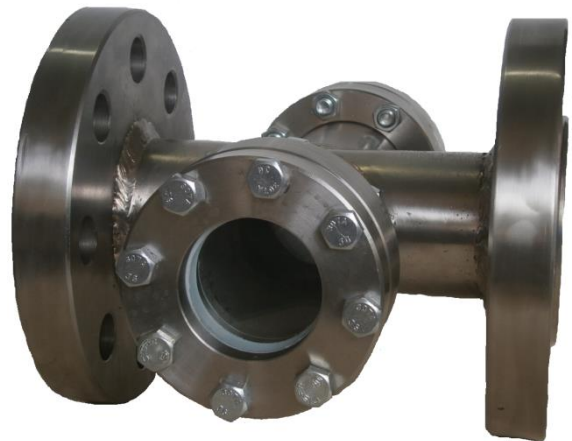
# Visor de Flujo

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS  
Certification



- Diseñado para inspeccionar la vía de flujo a través de las tuberías, etc.
- Permitir la inspección visual del nivel y el contenido de los tanques y equipos en el proceso.
- Varía modelos para cada uso en particular, nos adaptamos a sus necesidades.
- Fabricado en acero inoxidable 316 y 304, bronce, vidrio tipo Pyrex. juntas de teflón.
- Altura desde 25 mm hasta 1,2 m para los vidrios de nivel en tanques o equipos.



# Visor de Flujo

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS  
Certification



## Indicador de flujo de líquido rotativo de alta presión

SAE cuerpo 64 de bronce

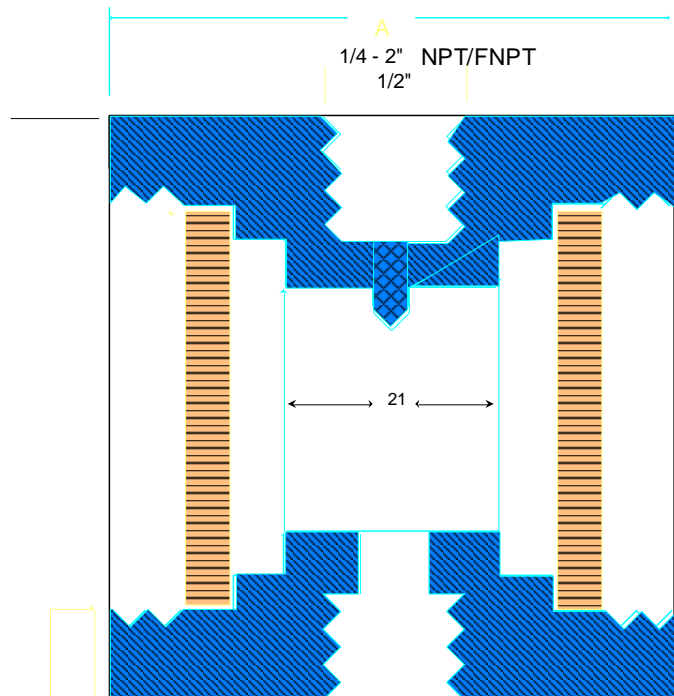
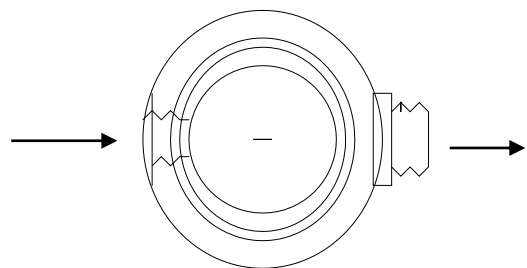
Pyrex templado

diámetro de ventana: de acuerdo con el diámetro de la conexión

FNPT rosca de conexión, MNPT

Rotor sin indicador de movimiento

Con rotor construido en acero inoxidable 316



CORTE ESQUEMATICO

Diseñado para detectar el flujo o caudal de líquidos o gases en movimiento. Una madre se convierte en movimiento indica el flujo.

CONNECTION DIAM. (NPT)	WINDOW DIAM(MM)
3/8 " NPT	25 MILIMETROS
1/2" NPT	25 MM
3/4" NPT	38 MM
1" NPT	38 MM
1 1/2" NPT	60 MM
2 " NPT	60 MM

# Visor con Válvula de Aguja

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS  
Certification

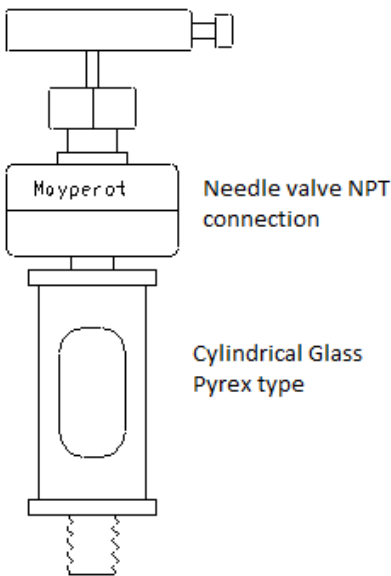


Diseñados para detectar el paso flujo o caudal de líquidos ,aceites, gas , etc.

El Líquido es visible a través de un tubo cilíndrico de vidrio Borosilicato , tipo Pyrex, el tubo visor está protegido contra golpes o accidentes , por una carcasa metálica, de bronce , aluminio, o acero inoxidable. 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.

Presión y Temperatura máxima de operación hasta 300 psi -240 C



PARTE	MATERIAL
CUERPO	SS-316, Bronce, A/C
VALVULA DE AGUJA	SS-316, Bronce,A/C
CONEXION	SS-316, Bronce,A/C
EMPAQUETADURA	Viton, Teflón, Buna N
VIDRIO	Pyrex

Diam.Connection
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



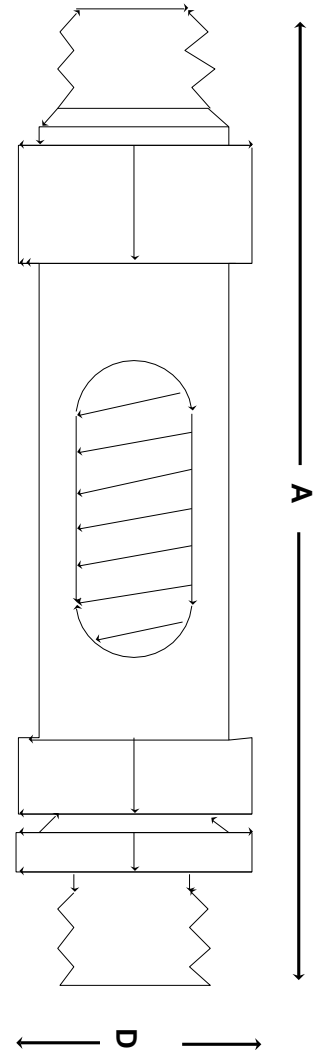
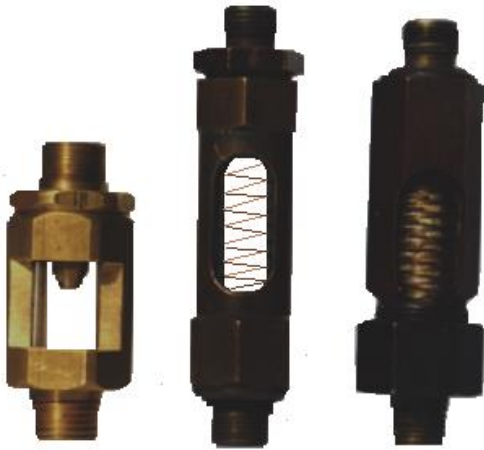
# Indicador de Flujo

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS  
Certification



Cuerpo en bronce SAE-64  
Vidrio en borosilicate, Pyrex.  
Forma cilíndrica.  
Con conexión macho-macho.



DIAMETRO CONEX. NPT	LENGHT TOTAL. MM
3/8	50
1/2"	50
3/4"	60
1 "	70
1 1/2"	90
2"	100

# Mirilla de flujo

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS  
Certification

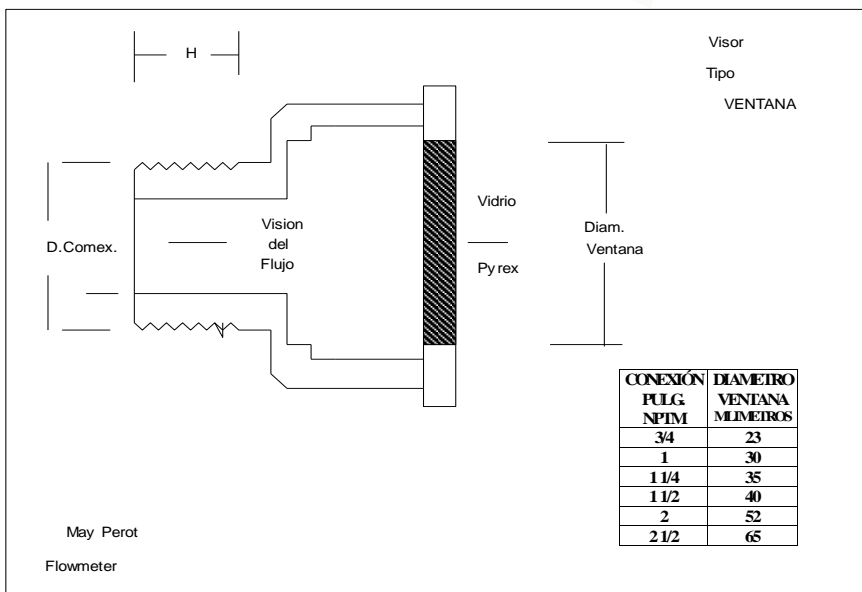


Permiten inspección visual de nivel, y contenidos en tanques, tuberías y equipos de procesos Aplicaciones en tanque y líneas hidráulicas , Reservorios de líquidos ,en tuberías, etc.

Cuerpo en acero inoxidable 316  
Vidrio pyrex circular  
Conexion MNPT



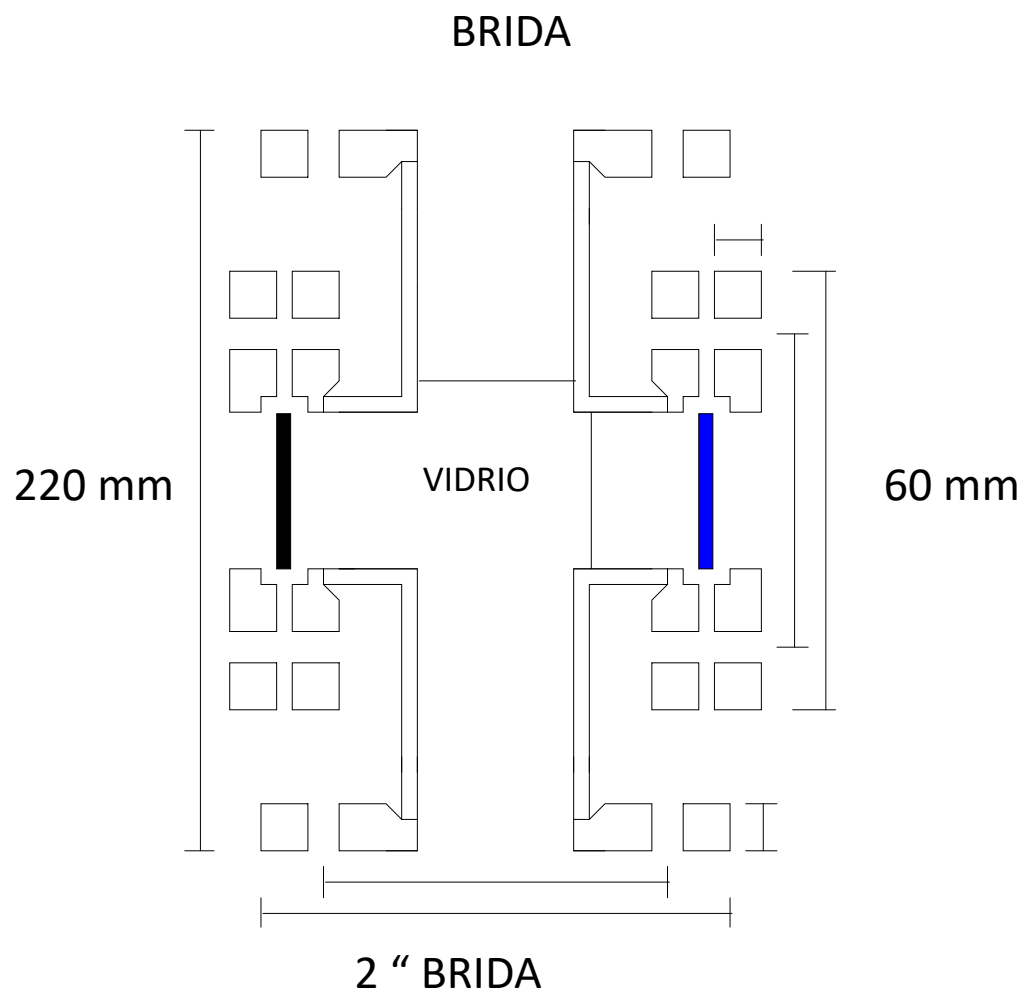
DIAM. CONEX (NPT)	DIAM VENTANA (MM)
3/4" NPT	38 MM
1" NPT	38 MM
1 1/4 NPT	50 MM
1 1/2" NPT	60 MM
2 " NPT	60 MM



# Visor de flujo con doble ventana

Con paletas indicadoras de movimiento

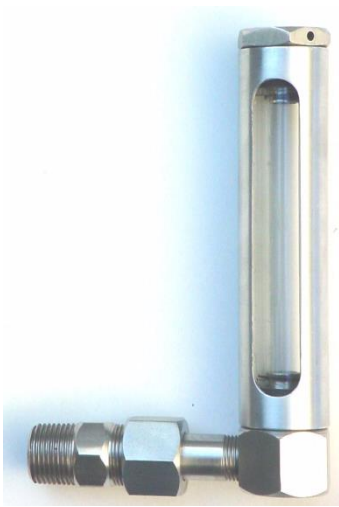
- Cuerpo de acero inoxidable 316
- Vidrio circular pyrex
- Conexión Bridada
- Carbon steel , ss-304 flanged



# Visor de flujo estático

ISO 9001:2015

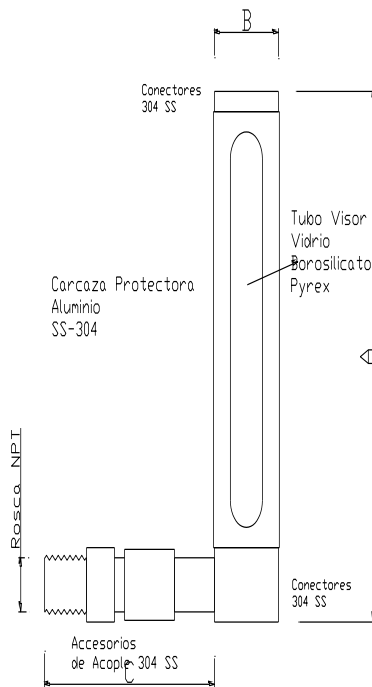
BUREAU VERITAS  
Certification



Permite observar el nivel de líquido contenido en un tanque o reservorio de un equipo . Construido las partes externas en Acero Inoxidable, Aluminio, o Acero al carbono según exigencias . El tubo visor cilíndrico es de Vidrio borosilicato del tipo Pyrex , el tubo visor está protegido contra golpes o accidentes , por una carcasa metálica . Las Conectores y Accesorios de acople tipo unión universal pueden ser de acero inoxidable o bronce. Empaques y sellos en Teflón, Viton o Buna N. Según los requerimientos de servicio del fluido a manejar. Excelente grado de resistencia a la corrosividad , condiciones de carga térmica y químicas adicionales.

Presión y Temperatura Máxima de Servicio: 300 PSI - 240 C.

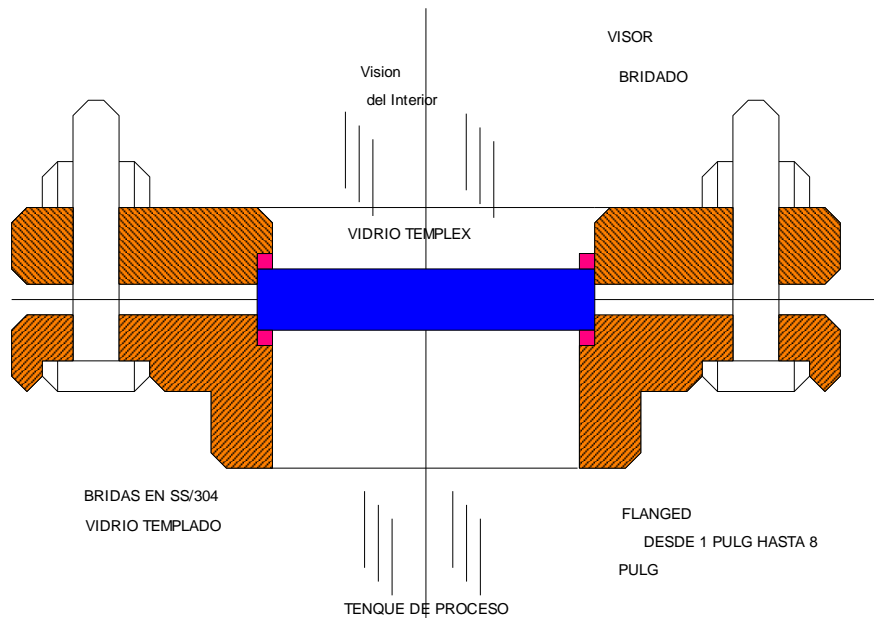
Carcasa	Aluminium, SS-304
Vidrio	Borosilicato. Pyrex
Conexiones	SS-316. Bronze
Accesorios	SS-316
Sello y empaque	Teflón, Buna N, Viton



Part No	Connection Pulg. npt	A mm	B mm	C mm
VNESTATICO-AR14	¼"	60	30	75
VNESTATICO-AR12	½"	90	34	85
VNESTATICO-AR34	¾"	150	40	90
VNESTATICO-AR1	1"	180	50	105

## Tipo ventana

Las Mirillas de seguridad May Perot son siempre necesarias allí donde debe quedar garantizado el control visual de los procesos en el interior de todo recipientes.



VIDRIO	PYREX
FLANGED	Stainless Steel, Carbon Steel
EMPAQUE	Teflón , Viton