



We're There.



CATALOGO DE PRODUCTOS





Gracias por Elegir Winters

Estamos ahí en...

SERVICIO PERSONALIZADO

Winters Instruments lidera la industria en proveer de forma rápida y eficiente un servicio personalizado. Nuestros depósitos poseen amplio stock para satisfacer rápidamente sus requerimientos



CALIDAD

Somos una corporación ISO 9001, Winters posee importantes certificaciones como: CE, CSA, UL, CRN, NACE, 3A, etc. Somos una empresa que se basa en la calidad del producto: Winters ofrece *La Mejor Garantía En El Mercado Industrial*



COMPROMISO

Precios competitivos, calidad en los productos y el mejor servicio – su satisfacción está garantizada!



PRODUCTOS PERSONALIZADOS

La rápida respuesta para pedidos especiales y personalizados son una ventaja de Winters. No importa la carátula, conexión o rango especial, Winters cumplirá por completo con sus requerimientos



EXPERIENCIA

Winters ha sido desde 1953 un proveedor global en el mercado industrial de instrumentos de presión y temperatura



DISTRIBUCION

Nuestra red internacional de distribuidores en más de 80 países avala que con Winters, Usted recibe la solución rápida y fácil para cada aplicación





Descripción:

- Caja fenólica negra con tapa trasera expulsable (blowout), frente sólido
- Relleno con glicerina o seco (rellenable en campo)
- Exactitud de 0,5%
- Internos de Acero Inoxidable 316
- Puntero Micrométrico Ajustable
- Aguja Micrométrica Ajustable
- Tornillo restrictor
- Escalas disponibles: psi/bar, psi/kg/cm2

Aplicaciones:

- Industrias de proceso, química y petrolera
- Ambientes de alta corrosión

Especificaciones	Internos Acero Inoxidable	Internos Latón
Carátula	4.5" (115mm) aluminio blanco con marcaciones en rojo y negro	4.5" (115mm) aluminio blanco con marcaciones en rojo y negro
Caja	Fenólica negra con tapa trasera expulsable (blowout), frente sólido, brida posterior integrada	Fenólica negra con tapa trasera expulsable (blowout), frente sólido, brida posterior integrada
Frente Sólido	Fenólico	Fenólico
Lente	Polycarbonato	Polycarbonato
Aro	Fenólico	Fenólico
Aguja	Aluminio color negro, ajustable micrometricamente	Aluminio color negro, ajustable micrometricamente
Conector	Acero Inoxidable 316	Laton 58 OT
Conexión	1/4" NPT o 1/2" NPT Standard, Inferior	1/4" NPT o 1/2" NPT Standard, Inferior
Tubo de Bourdon	Acero Inoxidable 316	Bronce al fosforo
Movimientos	Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 304
Materiales del Gasket	Silicona	Silicona
Soldaduras	TIG	Aleación de plata
Límite de Sobrepresión	25% para presiones hasta 1500psi/Bar 15% para presiones de 1501 a 8700psi/Bar 10% para presiones por encima de 8701psi/Bar	25% para presiones hasta 1500psi/Bar 15% para presiones de 1501 a 8700psi/Bar 10% para presiones por encima de 8701psi/Bar
Presión de Trabajo	Máximo 75% de fondo de escala	Máximo 75% de fondo de escala
Temperatura de Proceso	Seco: -40°C a 93°C (-40°F a 200°F) - Relleno de Glicerina: -20°C a 65°C (-4°F a 150°F)	Seco: -40°C a 93°C (-40°F a 200°F) - Relleno de Glicerina: -20°C a 65°C (-4°F a 150°F)
Exactitud	0.5%	0.5%
Grado de Protección	IP65	IP65



Opcional Brida en U (U-Clamp)

Descripción

- Caja acero inoxidable 304 con aro bayoneta
- Relleno con glicerina o seco (rellenable en campo)
- Internos de Acero Inoxidable 316 o Latón
- Aguja micrométrica ajustable
- Tornillo restrictor
- Escalas disponibles: psi/bar, psi/kg/cm2

Aplicaciones

- Donde se produce vibración y/o hay fluctuación constante de presión
- Bombas, compresores, prensas y maquinaria hidráulica, motores, montacargas

Especificaciones	Internos Acero Inoxidable	Internos Latón
Carátula	2.5" (63mm), 4" (100mm), 6" (150mm) aluminio blanco con marcaciones en rojo y negro	4" (100mm) aluminio blanco con marcaciones en rojo y negro
Caja	Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 304
Lente	Policarbonato	Policarbonato
Aro	Acero Inoxidable 304	Acero Inoxidable 304
Conector	Acero Inoxidable 316, 4": conector soldado	Laton 58 OT
Conexión	1/4"NPT o 1/2" NPT Standard, 2.5" (63mm): 1/4 NPT Standard unicamente	1/4"NPT o 1/2" NPT Standard
Tubo de Bourdon	Acero Inoxidable 316	Bronce al fosforo
Movimientos	Acero Inoxidable 304	Laton 58 OT
Aguja	2.5" (63mm): Aluminio negro, 4" (100mm), 6" (150mm): Aluminio negro, ajustable micrometricamente	4" (100mm) Aluminio negro, ajustable micrometricamente
Soldaduras	TIG	Aleación de plata
Fluido de Relleno	Glicerina	Glicerina
Límite de Sobrepresión	30% para presiones hasta 600psi/Bar - 15% para presiones por encima de 600psi/Bar	25% para presiones hasta 1400psi/Bar - 15% para presiones por encima de 1400psi/Bar
Material de la junta	2.5" (63mm): Buna N para sellar la caja, 4" (100mm): Monoprene para sellar el lente, 6" (150mm): EPDM	Goma silicona para el conector, EPDM para el lente, tapon de relleno
Presión de Trabajo	Máximo 75% de fondo de escala	Máximo 75% de fondo de escala
Temperatura de Proceso	Seco: -40°C a 65°C (-40°F a 150°F) - Relleno de Glicerina: -20°C a 65°C (-4°F a 150°F)	Seco: -40°C a 65°C (-40°F a 150°F) - Relleno de Glicerina: -20°C a 65°C (-4°F a 150°F)
Exactitud	2.5" (63mm): 1,5% de fondo de escala, 4" (100mm), 6" (150mm): 1% de fondo de escala	4" (100mm): 1% de fondo de escala
Grado de Protección	IP66	IP66



Description & Features:

- Designed for sour gas applications requiring NACE Standards MR0175-2002 (NACE Standards MR0103-2003 available)
- StabiliZR™ dampened movement minimizes effects of pulsation and vibration as effectively as liquid filled gauges
- Blow out back plug
- Under and overload stops
- Wetted parts meet hardness requirements
- ASME B40.100 compliant (EN837-1 available)
- CRN registered
- 5 year warranty

Applications:

- Sour gas applications requiring gauges that meet NACE International Standards

Specifications

Dial	4" (100mm) aluminum with black and red markings
Case	304 SS (dry)
Lens	Laminated safety glass
Ring	304 SS, bayonet
Socket	316L SS
Connection	1/2" NPT bottom
Bourdon Tube	316L SS
Movement	304 SS with under and overload stops and StabiliZR™ dampened movement (silicone in sealed chamber)
Pointer	Aluminum, anodized black, micrometer adjustable
Over-Pressure Limit	25% for pressures up to 1,450 psi (9,998 kPa), 15% for pressures over 1,450 psi (9,998 kPa)
Ambient/Process Temperature	-40°F to 250°F (-40°C to 120°C)
Accuracy	±1% ANSI/ASME Grade 1A
Enclosure Rating	IP66



Descripción & Características:

- El elemento del snubber es de acero inoxidable 316 poroso, sinterizado con una vasta superficie que garantiza su efectividad a largo plazo
- Disponible en las tres clasificaciones de viscosidad estándar agua, aire y aceites pesados
- Se puede solicitar en latón, latón libre de plomo y acero inoxidable dependiendo de la presión del medio y la presión operativa
- Cumple con la normativa ASME B40.100
- Registrado en CRN
- 1 año de garantía



Nota: la normativa RoHS es solo aplicable a la versión de acero inoxidable 316

Aplicaciones:

- Disminuir significativamente los daños que causa la pulsación en manómetros, transductores y transmisores de presión
- Libre de plomo para aplicaciones de agua potable

Especificaciones	Acero Inoxidable	Latón
Temperatura Operativa	-320°F a 1,500°F (-195°C a 815°C)	-65°F a 650°F (-53°C a 343°C)
Presión Operativa	20,000 psi Máximo (137,900 kPa)	10,000 psi Máximo (68,950 kPa)
Presión de Ruptura	60,000 psi (413,700 kPa)	30,000 psi (206,850 kPa)
Cuerpo	Acero inoxidable 316	SSN: Latón SSN-LF: Latón libre de plomo
Elemento del Snubber	Acero inoxidable 316 poroso, sinterizado	Acero inoxidable 316 poroso, sinterizado
Retainer	Acero inoxidable serie 300	Acero inoxidable serie 300
Warning	N/A	⚠ PRECAUCIÓN: El uso de este producto lo expone a diversos elementos químicos incluyendo el plomo, reconocido por el estado de California como posible causante de cáncer, defectos de nacimiento o daños en el sistema reproductivo. Para más información dirigirse a www.P65Warnings.ca.gov

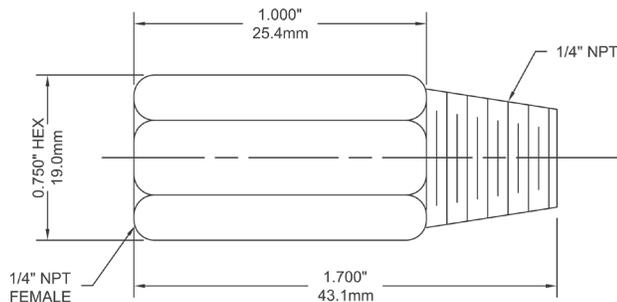
Códigos de Orden SSN (los productos en negrita se encuentran normalmente en stock en USA)

Modelo	Aceites pesados	Agua	Aire
1/4" Latón	SSN517	SSN515	SSN516
1/4" Acero Inoxidable	SSN520	SSN518	SSN519
1/2" Latón	SSN514	SSN512	SSN513
1/2" Acero Inoxidable	SSN531	SSN529	SSN530

Códigos de Orden SSN-LF (los productos en negrita se encuentran normalmente en stock en USA)

Modelo	Agua
1/4" Latón	SSN515LF
1/2" Latón	SSN512LF

1/4" Snubber



1/2" Snubber

