



We're There.



CATÁLOGO RESUMIDO

Manómetros



5 años de garantía para todos los productos



| | DPG Digital | P1S Serie 100* | P3S Serie 300* | PAG/PSQ Sanitario |
|-------------------------------|----------------------|---|---|--|
| Carátula | 2.5" (63mm) | 3.5" (90mm) 4" (100mm) 4.5" (115mm) 6" (150mm) | 4.5" (115mm) 6" (150mm) 8.5" (215mm) 10" (250mm) | 2.5" (63mm) 4" (100mm) |
| Bourdon & Conector | 316 Acero Inoxidable | Bronce al Fósforo/Latón | 316 L Acero Inoxidable/Latón* | 316L Acero Inoxidable |
| Conexión | ¼" NPT | ¼" NPT | ¼" NPT hasta 600 psi ½" NPT superior a 1,000 psi | 316 Acero Inoxidable, Electropulido con Tri-Clamp® de 0.75", 1.5" o 2" |
| Rango | Vac-0-15,000 psi | Vac-0-5,000 psi/kPa | Vac-0-20,000 psi/kPa | Vac-0-1,000 psi/bar |



StabiliZR™
power



StabiliZR™
power

| | PEM-ZR Económico StabiliZR™* | PFD Diferencial* | PFE Sistemas Contra Incendio* | PFP Premium |
|-------------------------------|---|---|---|---|
| Carátula | 1.5" (40mm) 2" (50mm) 2.5" (63mm) 4" (100mm) | 4" (100mm) | 3.5" (90mm) | 2.5" (63mm) 4" (100mm), 4.5" (115mm) 6" (150mm) Aro Bayoneta |
| Bourdon & Conector | Bronce al Fósforo/Latón | Aluminio pintado en negro, goma siliconada | Bronce al Fósforo/Latón | 316L Acero Inoxidable |
| Conexión | 1.5" carátula: ⅛" NPT 2" carátula: ⅜", ¼" NPT 2.5", 4" carátula: ¼" NPT | 1/8" NPTF alta & baja, lateral & trasera | ¼" NPT | 2.5" carátula: ¼" NPT 4" carátula: ¼", ½" NPT, ½" BSP(G), 9/16" HP/HP autoclave 6" carátula: ¼", ½" NPT |
| Rango | Vac-0-5,000 psi/kPa | 0-150"H ₂ O, mmH ₂ O, psi, PA | 0-300 psi/kPa o 0/80/retard-250 psi/kPa | Vac-0-40,000 psi/kPa |



| | PPD/PRD/PSD/PVD Diferencial | PSC Caja de Seguridad | PSP Tubo Espiral | PTG Pruebas |
|-------------------------------|--|--|---|---|
| Carátula | 2.5" (63mm) 3.5" (90mm) 4.5" (115mm) | 4" (100mm) 4.5" (115mm) 6" (150mm) | 1" (25mm), 1.125" (30mm) 1.25" (32mm), 1.5" (40mm) | 4" (100mm) 6" (150mm) Dial con aspejo de antiparalaje |
| Bourdon & Conector | Acero Inoxidable y otros | 316L Acero Inoxidable | 304 Acero Inoxidable/Bronce al Berilio*/Latón* | Latón* |
| Conexión | ¼" o ½" NPT y otros | ¼" o ½" NPT | ⅛" NPT | ¼" o ½" NPT |
| Rango | "H ₂ O-110 psid | Vac-0-20,000 psi/kPa | 0-5,000 psi | Vac-0-10,000 psi/kPa |

Tri-Clamp® es un marca registrada de Tri-Clover, Inc.

Manómetros

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| PAM Ammonia (Amoniaco) | PBC Caja de Latón Reforzado* | PCT/PCT-LF Contractor* | PDT/PDX Duplex/Diferencial | PEM/PEM-LF/PEU Económico* |
| 2.5" (63mm), 3.5" (90mm), 4" (100mm), 6" (150mm), 8.5" (215mm), 10" (250mm) | 2.5" (63mm) 4" (100mm) | 4.5" (115mm) | 4.5" (115mm) 6" (150mm) | 1.5" (40mm) 2" (50mm) 2.5" (63mm) 4" (100mm) |
| 316L Acero Inoxidable | Latón | Bronce al Fósforo/Latón o Latón al Fósforo sin Plomo/Latón | Latón*/AISI 316 L/Bronce al Fósforo/ | Bronce al Fósforo/Latón o Latón al Fósforo sin Plomo/Latón |
| ¼" NPT | 2.5" carátula: ¼" NPT 4" carátula: ¼", ½" NPT | ¼" NPT | ¼" NPT | 1.5" carátula: ⅙" NPT 2" carátula: ⅙", ¼" NPT 2.5", 4" carátula: ¼" NPT |
| Vac-0-300 psi/°F | Vac-0-10,000 psi/kPa | Vac-0-5,000 psi/kPa | 0-600 psi | Vac-0-5,000 psi/kPa |
|  |  |  |  |  |
| PFQ/PFQ-LF Quality | PFQ-ZR StabilizR™* | PLP Baja Presión | PN2/PN2-ZR NACE - MR0175-2002 | PPC/PPC-ZR Procesos |
| 1.5" (40mm), 2" (50mm) 2.5" (63mm), 4" (100mm) Cierre Repujado | 2.5" (63mm) 4" (100mm) | 2.5" (63mm) 4" (100mm) 4.5" (115mm) 6" (150mm) | 4" (100mm) 6" (150mm) | 4.5" (115mm) |
| 316 Acero Inoxidable/Bronce al Fósforo* o AISI 316 Al/Latón al Fósforo sin Plomo* | Bronce al Fósforo/Latón | Latón*/316 Acero Inoxidable | 316L Acero Inoxidable | Latón*/316 L Acero Inoxidable/ Bronce al Fósforo |
| 1.5" carátula: ⅙" NPT 2" carátula: ⅙", ¼" NPT 2.5" carátula: ¼" NPT, 7/16"-20 SAE 4" carátula: ¼", ½" NPT | ¼" o ½" NPT | ¼" NPT | ¼" o ½" NPT | ¼" o ½" NPT |
| Vac-0-15,000 psi/kPa - PFQ Vac-0-15,000 psi/bar - SAE | Vac-0-10,000 psi/kPa | Vac-0-10 psi/kPa | Vac-0-20,000 psi/kPa | Vac-0-20,000 psi/kPa |

Transmisores de Presión

| | | | | |
|--|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| LE1 OEM | LE3 Uso general | LIS Intrínsecamente Seguro | LM1 Sumergible | LXP A Prueba de Explosión |
| Características: Acero Inoxidable compacto con sensor cerámico. Desarrollado para aplicaciones OEM. Aprobado por la CE. | Características: Se puede utilizar en múltiples aplicaciones. CSA, ±0.5% exactitud | Características: Intrínsecamente seguro para zonas peligrosas. CSA, ±0.25% exactitud | Características: Diseño resistente. NEMA 6P. Totalmente sumergible. ±0.25% de exactitud | Características: Designado para ambientes explosivos. Aprobado por la cULus, CRN y single-seal. ±0.25% exactitud |
| Rango: Vac a 8,700 psi | Rango: Vac a 5,000 psi | Rango: Vac a 8,700 psi | Rango: 0/2 psi hasta 0/50psi | Rango: Vac a 10,000 psi |
| Aplicaciones: Bomba y monitoreo compresor, refrigeración y climatización | Aplicaciones: Máquinas industriales, hidráulica, neumática, control de compresores, calderas y refrigeración | Aplicaciones: Aprobados para zonas peligrosas donde se requiere seguridad | Aplicaciones: Medición de nivel de estaciones de bombeo, aguas residuales, monitoreo de tanques | Aplicaciones: Ambientes peligrosos, instalaciones de petróleo y gas incluyendo control de bombas y compresores |

Interruptores de Presión



| 2WPS Propósitos Múltiples | 3WPS Industrial | 4WPS Baja Presión | 5WPS Diferencial | 9WPS Prueba de Explosión |
|---|--|--|---|---|
| Características: Caja de aluminio y partes húmedas. Aprobación CRN y CSA | Características: Interruptor tipo pistón. Aprobación CRN | Características: Interruptor tipo diafragma. Aprobación CRN | Características: Interruptor tipo fuelle. Disponible con simple y doble sellado. | Características: Construcción de acero inoxidable. Doble sellado que protege el interior del equipo. Aprobación CRN, CSA |
| Rango: Vac hasta 500 psi | Rango: 1/2 psi hasta 1,600 psi | Rango: Vac hasta 150 psi | Rango: 0/15 psi hasta 5,000 psi | Rango: Vac hasta 10,000 psi |
| Aplicaciones: Propósitos industriales en general | Aplicaciones: Industria en general, monitoreo de bombas y compresores | Aplicaciones: Monitoreo de gas y líquidos de baja presión | Aplicaciones: Control de alto nivel, incluyendo estaciones de bombeo y de filtración | Aplicaciones: Zonas de riesgo, paneles de seguridad, compresores de gas, turbinas y bombas skids |

Termómetros



| | TAG Caja Dorada* | TAS/TAS-LF Industrial 5''* | TBM/THS Digital Solar | TCT/TMT Superficie |
|-------------------------|----------------------------|----------------------------|--|----------------------------------|
| Carátula/ Escala | 4.5" (115mm) 6" (150mm) | 5" (125mm) | TSD: Tamaño LCD: 2.25" (57mm) x 2.25" (57mm) THS: 3" (75mm) | 2.5" (63mm) |
| Elemento Sensor | Latón | Latón o Latón sin Plomo | TSD: Latón* THS: Acero Inoxidable | Bimetálico |
| Vástago | 2" (50mm) | 1.825" (46mm) | TSD: 3.5" (90mm), 6" (150mm) THS: 2.5" (63mm) - 24" (600mm) | - |
| Exactitud | ±2% de FE | ±2% de FE | ±1% de Lectura | TCT: ±3% de FE TMT: ±2% de FE |



| | TIM/TIM-LF/TSD 9''* | TRR Lectura Remota | TSW/TSW-LF Agua Caliente* | TTD Bi-Indicador* |
|-------------------------|--|--|---|--|
| Carátula/ Escala | TSD: Tamaño LCD: 2.25" (57mm) x 2.25" (57mm) THS: 3" (75mm) | 2.5" (63mm), 3.5" (90mm) 4" (100mm), 4.5" (115mm) 6" (150mm), 8.5" (215mm) | Carátula: 2" (50mm) o 2.5" (63mm) Escala: 8" (200mm) | 2.5" (63mm) 3" (75mm) |
| Elemento Sensor | TSD: Latón* THS: Acero Inoxidable | Latón*/Acero Inoxidable | Latón o Latón sin Plomo | Latón* |
| Vástago | TSD: 3.5" (90mm), 6" (150mm) THS: 2.5" (63mm) - 24" (600mm) | 6" (150mm) | Carátula: 1.5" (40mm) Escala: 2.5" (63mm) | 2.5" (63mm); 2.15" (55mm) vástago 3" (75mm); 2.75" (70mm) vástago |
| Exactitud | ±1% de Lectura | Dilatación a Gas: ±1% de FE Dilatación a Vapor: ±2% de FE | ±1% de FE | Presión: ±3-2-3% Temperatura: ±3% de FE |

Sellos de Diafragma



D10 PVC

Características: Sello PTFE resistente y flexible con carcasa de PVC

Rango: Vac hasta 200 psi

Aplicaciones: Diseñado para ser instalado en aplicaciones con medios corrosivos

D40 Medium Duty

Características: Diseño compacto en una sola pieza. Aprobación CRN

Rango: 30 psi hasta 1,000 psi

Aplicaciones: Instalaciones OEM de espacio reducido

D44 Bridado

Características: Construcción bridada soldada. Sello para uso continuo.

Rango: 30 psi hasta 2,500 psi

Aplicaciones: Plantas de oil & gas y petroquímicas

D70 Industrial 2 Piezas

Características: Construcción robusta de acero inoxidable. Sello para uso continuo. Aprobación CRN

Rango: 30 psi hasta 2,500 psi

Aplicaciones: Medios altamente viscosos y corrosivos

D81 Iso-Ring

Características: Evita la obstrucción de flujo de materiales altamente viscosos

Rango: Vac hasta 1,000 psi

Aplicaciones: Medición de la presión en aguas residuales, pulpa/papel y minería

Válvulas Aguja



SNV/SNV-LF Mini Valve*

Características: Latón forjado y latón libre de plomo con manija ABS

Rango: hasta 400 psi

Aplicaciones: Aislamiento preciso de los instrumentos en medios no corrosivos

NVA Válvula Aguja

Características: Acero inoxidable, acero al carbono y NACE. Cuerpo recto o angular. CRN

Rango: 6,000 y 10,000 psi

Aplicaciones: Aplicaciones de fuerte potencia que requieran aislar la instrumentación

BBV 1 Manija

Características: Acero inoxidable, acero al carbono y variantes en NACE con tapón de purga. CRN

Rango: 6,000 y 10,000 psi

Aplicaciones: Requerimientos industriales que necesiten un proceso de purga seguro

BBV 2 Manijas

Características: Acero inoxidable, acero al carbono y variantes en NACE con 1/4" de purga y dos manijas. CRN

Rango: 6,000 y 10,000 psi

Aplicaciones: Aplicaciones de fuerte potencia equipadas con transmisores e interruptores de presión

BBV 3 Manijas

Características: Acero inoxidable, acero al carbono y variantes en NACE con 1/4" de purga y tres manijas. CRN

Rango: 6,000 y 10,000 psi

Aplicaciones: Aplicaciones de fuerte potencia en donde se requiera una 3era manija para seguridad

Accesorios



SCT Torre de Enfriamiento

Características: Tubo perforado con espiral interior que disipa rápidamente la temperatura del medio. CRN

Rango: Hasta 1,500 psi

Aplicaciones: Aplicaciones con medios de alta temperatura

SOP Protector

Características: Fácil ajuste del setpoint. Acero inoxidable. CRN

Rango: Hasta 10,000 psi

Aplicaciones: Protección de los instrumentos ante subidas abruptas de la presión

SSN/SSN-LF SAS Snubbers*

Características: Acero al carbono, latón y latón libre de plomo. CRN

Rango: Hasta 20,000 psi

Aplicaciones: Con pulsaciones provocadas por la presión

SSP Sifón

Características: Acero inoxidable, al carbono y latón. CRN

Rango: Hasta 1,650 psi

Aplicaciones: Calderas o instalaciones con vapor

STP/ STP-LF Test Plug*

Características: Facilita lecturas rápidas de la presión. Latón y latón libre de plomo

Rango: Hasta 1,000 psi

Aplicaciones: Plomería, HVAC y refrigeración

Termopozos

Características: Roscado, bridado y zócalo soldado en gran variedad de tamaños y materiales. CRN

Rango: Hasta 7,000 psi

Aplicaciones: Aisla el elemento sensor de la temperatura y también cierra el sistema

Más accesorios disponibles. Por favor contacte a Winters para una lista completa de los productos. Los productos con el sufijo LF están disponibles con partes húmedas libres de plomo.

⚠ PRECAUCIÓN: Este producto puede exponerlo a químicos incluyendo plomo, el cual está reconocido por el estado de California como causante de cáncer y defectos de nacimiento. Para más información visite www.P65Warnings.ca.gov



WINTERS INSTRUMENTS

FABRICANTES DE INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL



Winters Instruments es fabricante global de instrumentación de presión y de temperatura de primera calidad, con distribuidores en más de 90 países. Contáctenos para conocer a su Gerente Regional más cercano.

Corporate - Canada

Winters Instruments
121 Rainside Road
Toronto, Ontario
M3A 1B2
Tel: 416-444-2345
1-800-WINTERS
Fax: 416-444-8979
sales@winters.com

Canada - Calgary

Winters Instruments
3125-16 Street NE
Calgary, Alberta
T2E 7K8
Tel: 403-723-6645
1-800-WINTERS
Fax: 403-723-6647
calgary@winters.com

USA - Houston

Winters Instruments
5400 W. Sam Houston Pkwy N.
Houston, Texas
77041
Tel: 281-880-8607
1-800-WINTERS
Fax: 281-880-8614
usasales@winters.com

USA - Buffalo

Winters Instruments
Airport Commerce Park
455 Cayuga Rd., Suite 650
Buffalo, New York
14225
Tel: 716-874-8700
1-800-WINTERS
Fax: 716-874-8800
usasales@winters.com

Asia - Shanghai

Winters Instruments
Shanghai WitHub Hi-Tech
Business Center Suite 308
No. 333 Hongqiao Road
Shanghai 200030 China
Tel: 86-21-6104-2610
Fax: 86-21-6104-2615
asiasales@winters.com
www.wintersasia.com

Latin America

Winters Instruments
Lamadrid 121
Los Troncos del Talar, B1608CEC
Buenos Aires, Argentina
Tel: 54-11-4715-3036
latinsales@winters.com
www.winters.com.ar

Europe - Middle East - Africa

Winters Instruments
Dubai Airport Free Zone
6WB G50
Dubai, United Arab Emirates
Tel: 971-4295-9177
Fax: 971-4295-9177
emeasales@winters.com



Distribuido por: