



*We're There.*



# CATÁLOGO RESUMIDO



# Manómetros



5 años de garantía para todos los productos



	<b>DPG Digital</b>	<b>P1S Serie 100*</b>	<b>P3S Serie 300*</b>	<b>PAG/PSQ Sanitario</b>
<b>Carátula</b>	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)
<b>Bourdon &amp; Conector</b>	316 Acero Inoxidable	Bronce al Fósforo/Latón	316 L Acero Inoxidable/Latón*	316L Acero Inoxidable
<b>Conexión</b>	1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" NPT hasta 600 psi 1/2" NPT superior a 1,000 psi	316 Acero Inoxidable, Electropulido con Tri-Clamp® de 0.75", 1.5" o 2"
<b>Rango</b>	Vac-0-15,000 psi	Vac-0-5,000 psi/kPa	Vac-0-20,000 psi/kPa	Vac-0-1,0000 psi/bar



**StabiliZR™**  
power



**StabiliZR™**  
power

	<b>PEM-ZR Económico StabiliZR™*</b>	<b>PFD Diferencial*</b>	<b>PFE Sistemas Contra Incendio*</b>	<b>PFP Premium</b>
<b>Carátula</b>	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
<b>Bourdon &amp; Conector</b>	Bronce al Fósforo/Latón	Aluminio pintado en negro, goma siliconada	Bronce al Fósforo/Latón	316L Acero Inoxidable
<b>Conexión</b>	1.5" carátula: 1/8" NPT 2" carátula: 1/8", 1/4" NPT 2.5", 4" carátula: 1/4" NPT	1/8" NPTF alta & baja, lateral & trasera	1/4" NPT	2.5" carátula: 1/4" NPT 4" carátula: 1/4", 1/2" NPT, 1/2" BSP(G), 9/16" HP/HP autoclave 6" carátula: 1/4", 1/2" NPT
<b>Rango</b>	Vac-0-5,000 psi/kPa	0-150"H <sub>2</sub> O, mmH <sub>2</sub> O, psi, PA	0-300 psi/kPa o 0/80/retard-250 psi/kPa	Vac-0-40,000 psi/kPa



	<b>PPD/PRD/PSD/PVD Diferencial</b>	<b>PSC Caja de Seguridad</b>	<b>PSP Tubo Espiral</b>	<b>PTG Pruebas</b>
<b>Carátula</b>	2.5" (63mm) 3.5" (90mm) 4.5" (115mm)	2.5" (63mm) 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
<b>Bourdon &amp; Conector</b>	Acero Inoxidable y otros	316 Acero Inoxidable	304 Acero Inoxidable/Bronce al Berilio*/Latón*	Latón*/316 Acero Inoxidable
<b>Conexión</b>	1/4" o 1/2" NPT y otros	1/4" o 1/2" NPT	1/8" NPT	1/4" o 1/2" NPT
<b>Rango</b>	"H <sub>2</sub> 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

				
<b>PAM Ammonia (Amoniaco)</b>	<b>PBC Caja de Latón Reforzado*</b>	<b>PCT/PCT-LF Contractor*</b>	<b>PDT/PDX Duplex/Diferencial</b>	<b>PEM/PEM-LF/PEU Económico*</b>
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
				
<b>PFQ/PFQ-LF Quality</b>	<b>PFQ-ZR StabilizR™*</b>	<b>PLP Baja Presión</b>	<b>PN2/PN2-ZR NACE - MR0175-2002</b>	<b>PPC/PPC-ZR Procesos</b>
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	316 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

				
<b>LE1 OEM</b>	<b>LE3 Uso general</b>	<b>LIS Intrínsecamente Seguro</b>	<b>LM1 Sumergible</b>	<b>LXP A Prueba de Explosión</b>
<b>Características:</b> Acero Inoxidable compacto con sensor cerámico. Desarrollado para aplicaciones OEM. Aprobado por la CE.	<b>Características:</b> Se puede utilizar en múltiples aplicaciones. CSA, ±0.5% exactitud	<b>Características:</b> Intrínsecamente seguro para zonas peligrosas. CSA, ±0.25% exactitud	<b>Características:</b> Diseño resistente. NEMA 6P. Totalmente sumergible. ±0.25% de exactitud	<b>Características:</b> Diseñado para ambientes explosivos. Aprobado por la cULus, CRN y single-seal. ±0.25% exactitud
<b>Rango:</b> Vac a 8,700 psi	<b>Rango:</b> Vac a 5,000 psi	<b>Rango:</b> Vac a 8,700 psi	<b>Rango:</b> 0/2 psi hasta 0/50psi	<b>Rango:</b> Vac a 10,000 psi
<b>Aplicaciones:</b> Bomba y monitoreo compresor, refrigeración y climatización	<b>Aplicaciones:</b> Máquinas industriales, hidráulica, neumática, control de compresores, calderas y refrigeración	<b>Aplicaciones:</b> Aprobados para zonas peligrosas donde se requiere seguridad	<b>Aplicaciones:</b> Medición de nivel de estaciones de bombeo, aguas residuales, monitoreo de tanques	<b>Aplicaciones:</b> 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
<b>Características:</b> Caja de aluminio y partes húmedas. Aprobación CRN y CSA	<b>Características:</b> Interruptor tipo pistón. Aprobación CRN	<b>Características:</b> Interruptor tipo diafragma. Aprobación CRN	<b>Características:</b> Interruptor tipo fuelle. Disponible con simple y doble sellado.	<b>Características:</b> Construcción de acero inoxidable. Doble sellado que protege el interior del equipo. Aprobación CRN, CSA
<b>Rango:</b> Vac hasta 500 psi	<b>Rango:</b> 1/2 psi hasta 1,600 psi	<b>Rango:</b> Vac hasta 150 psi	<b>Rango:</b> 0/15 psi hasta 5,000 psi	<b>Rango:</b> Vac hasta 10,000 psi
<b>Aplicaciones:</b> Propósitos industriales en general	<b>Aplicaciones:</b> Industria en general, monitoreo de bombas y compresores	<b>Aplicaciones:</b> Monitoreo de gas y líquidos de baja presión	<b>Aplicaciones:</b> Control de alto nivel, incluyendo estaciones de bombeo y de filtración	<b>Aplicaciones:</b> 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	TNC Sin Contacto
<b>Carátula/ Escala</b>	4.5" (115mm) 6" (150mm)	5" (125mm)	TSD: Tamaño LCD: 2.25" (57mm) x 2.25" (57mm) THS: 3" (75mm)	Tamaño Pantalla LCD: 1.125" (30mm) x 0.75" (19mm)
<b>Elemento Sensor</b>	Latón	Latón o Latón sin Plomo	TSD: Latón* THS: Acero Inoxidable	-
<b>Vástago</b>	2" (50mm)	1.825" (46mm)	TSD: 3.5" (90mm), 6" (150mm) THS: 2.5" (63mm) - 24" (600mm)	-
<b>Exactitud</b>	±2% de FE	±2% de FE	±1% de Lectura	±2% de la lectura



	TIM/TIM-LF/TSD 9''*	TRR Lectura Remota	TSW/TSW-LF Agua Caliente*	TTD Bi-Indicador*
<b>Carátula/ Escala</b>	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)
<b>Elemento Sensor</b>	TSD: Latón* THS: Acero Inoxidable	Latón*/Acero Inoxidable	Latón o Latón sin Plomo	Latón*
<b>Vástago</b>	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
<b>Exactitud</b>	±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:** 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

\* **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](http://www.P65Warnings.ca.gov)

**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.**

# 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

#### Asia - Beijing

Winters Instruments  
Rm. 1403, No. 36  
Longbao Building, Maizidian Street  
Chaoyang District  
Beijing 100125 China  
Tel: 86-10-8773-1315  
Fax: 86-10-8773-1315  
asiasales@winters.com  
www.wintersasia.com

#### Latin America

Winters Instruments  
Lamadrid 121  
Los Troncos del Talar, B1608CEC  
Buenos Aires, Argentina  
Tel: 54-11-4733-3003  
Fax: 54-11-4733-0572  
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:



Web: [www.mastersi.com.pe](http://www.mastersi.com.pe)  
Dirección: Jirón Domingo Ponte 1180, Magdalena del Mar  
Teléfono: +511 500 5660  
Correo: [micontrato2@mastersi.com.pe](mailto:micontrato2@mastersi.com.pe)