



We're There.



CATÁLOGO GERAL DE PRODUTOS

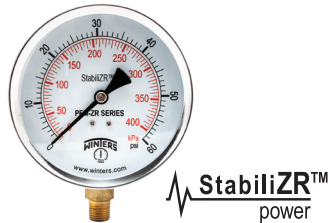
Manômetros



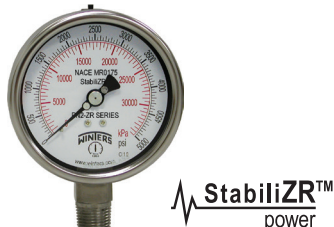
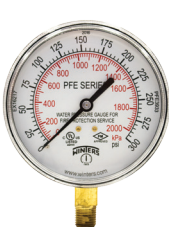
5 anos de garantia
para todos produtos



	DPG Digital	P1S Série 100*	P3S Série 300*	P9S Série 90*
Mostrador	2.5" (63mm)	3.5" (90mm) 4" (100mm) 4.5" (115mm) 6" (150mm)	4.5" (115mm) 6" (150mm) 8.5" (215mm) 10" (250mm)	1.5" (40mm) 2" (50mm) 2.5" (63mm) 3.5" (90mm)
Bourdon & Conector	Aço Inoxidável 316	Bronze fosforoso / Latão	Aço Inoxidável 316 ou Latão	Bronze fosforoso / Latão
Conexão Padrão (especial BSP)	¼" NPT	¼" NPT	¼" NPT até 600 psi ½" NPT superior a 1,000 psi	Diam. 1,5": ⅛" NPT Diam. 2": ⅛", ¼" NPT Diam. 2,5" e 3,5": ¼" NPT
Escala	Vácuo-0-15.000 psi	Vac-0-5,000 psi/bar, psi/kg/cm²	Vac-0-20,000 psi/bar, psi/kg/cm²	Vac-0-600 psi/bar, psi/kg/cm²



	PEM/PEM-LF/PEU Econômico*	PEM-ZR Economy StabiliZR™ *	PET/PET-LF À prova de água ou gás*	PFD Diferencial*
Mostrador	1.5" (40mm) 2" (50mm) 2.5" (63mm) 4" (100mm)	1.5" (40mm) 2" (50mm) 2.5" (63mm) 4" (100mm)	À prova de gás: 2" (50mm) À prova de água: 2.5" (63mm)	4" (100mm)
Bourdon & Conector	Bronze fosforoso / Latão ou Bronze fosforoso sem chumbo	Bronze fosforoso / Latão	Bronze fosforoso / Latão ou Bronze fosforoso sem chumbo	Alumínio pintado em preto, borracha de silicone
Conexão Padrão (especial BSP)	Diam. 1,5": ⅛" NPT Diam. 2": ⅛", ¼" NPT Diam. 2.5", 4": ¼" NPT	Diam. 1,5": ⅛" NPT Diam. 2": ⅛", ¼" NPT Diam. 2.5", 4": ¼" NPT	À prova de gás: ¾" FNPT À prova de água: Mangueira Fêmea de ¾"	1/8" NPTF alta & baixa, lateral & traseira
Escala	Vac-0-5,000 psi/bar, psi/kg/cm²	Vac-0-5,000 psi/bar, psi/kg/cm²	0-300 psi/bar, psi/kg/cm²	0-150" H ₂ O, mmH ₂ O, psi, PA



	PFE Sistemas Contra Incêndio*	PN2/PN2-ZR NACE - MR0175-2002	PPC/PPC-ZR Processos	PPD/PRD/PSD/PVD Diferencial
Mostrador	3.5" (90mm)	4" (100mm) 6" (150mm)	4.5" (115mm)	2.5" (63mm) 3.5" (90mm) 4.5" (115mm)
Bourdon & Conector	Bronze fosforoso / Latão	Aço Inoxidável 316	Latão*/Aço Inoxidável 316 L/ Bronze fosforoso	Aço Inoxidável e outros materiais
Conexão Padrão (especial BSP)	¼" NPT	¼" ou ½" NPT	¼" ou ½" NPT	¼" ou ½" NPT e outros
Escala	0-300 psi/kg/cm² ou 0/80/retardo-250 psi/kg/cm²	Vac-0-20,000 psi/bar, psi/kg/cm²	Vac-0-20,000 psi/bar, psi/kg/cm²	"H ₂ O-110 psid

Manômetros



PRL Regulador

1.5" (40mm)
2" (50mm)

Aço Inoxidável 316

1.5" mostrador: 1/8" NPT
2" mostrador: 1/8", 1/4" NPT

Vac-0-5,000 psi/bar, psi/kg/cm²



PAG/PSQ Sanitário

2.5" (63mm)
4" (100mm)

Aço Inoxidável 316L

316 SS, Eletropolido com
Tri-Clamp® de 0.75", 1.5" ou 2"

Vac-0-1,000 psi/bar



PAM Amônia (Amoníaco)

2.5" (63mm), 3.5" (90mm),
4" (100mm), 6" (150mm),
8.5" (215mm), 10" (250mm)

Aço Inoxidável 316L

1/4" NPT

Vac-0-300 psi/°F



PBC Caixa de latão reforçado*

2.5" (63mm)
4" (100mm)

Latão

Diam. 2.5": 1/4" NPT
Diam. 4": 1/4", 1/2" NPT

Vac-0-10,000 psi/bar,
psi/kg/cm²



PCT/PCT-LF Utilidades*

4.5" (115mm)

Bronze fosforoso / Latão
ou Bronze fosforoso sem chumbo

1/4" NPT

Vac-0-5,000 psi/bar,
psi/kg/cm²



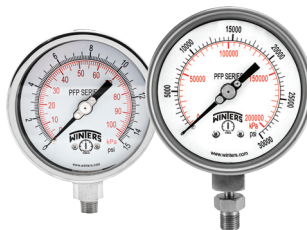
PDT/PDX Duplex/Diferencial

4.5" (115mm)
6" (150mm)

Latão*/AISI 316 L/Bronze
fosforoso

1/4" NPT

0-600 psi/bar, psi/kg/cm²



PFP Premium LF

2.5" (63mm)
4" (100mm), 4.5" (115mm)
6" (150mm)
Aro baioneta

2.5" mostrador: 1/4" NPT
4" mostrador: 1/4", 1/2" NPT,
1/2" BSP(G), 9/16" HP/HP
autoclave
6" mostrador: 1/4", 1/2" NPT

Vac-0-40,000 psi/bar,
psi/kg/cm²



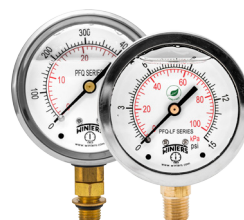
PFP-ZR Premium StabiliZR™

2.5" (63mm)
4" (100mm)
6" (150mm)

Diam. 2.5": 1/4" NPT
Diam. 4": 1/4", 1/2" NPT
Diam. 6": 1/4", 1/2" NPT

Vac-0-20,000 psi/bar,
psi/kg/cm²

StabiliZR™
power



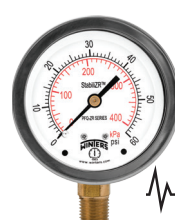
PFQ/PFQ-LF Quality

1.5" (40mm), 2" (50mm)
2.5" (63mm)
4" (100mm)
Fechamento em relevo

316 SS/Bronze fosforoso* ou
AISI 316 SS/Bronze fosforoso
sem chumbo*

Diam. 1.5": 1/8" NPT
Diam. 2": 1/8", 1/4" NPT
Diam. 2.5": 1/4" NPT, 7/16"-20 SAE
Diam. 4": 1/4", 1/2" NPT

Vac-0-15,000 psi/bar,
psi/kg/cm²



PFQ-ZR StabiliZR™*

2.5" (63mm)
4" (100mm)

1/4" e 1/2" NPT

Vac-0-10,000 psi/bar,
psi/kg/cm²

StabiliZR™
power



PLP Baixa Pressão

2.5" (63mm)
4" (100mm)
4.5" (115mm)
6" (150mm)

Latão*/Aço Inoxidável 316

1/4" NPT

Vac-0-10 psi/bar, psi/kg/cm²
Tri-Clamp® é uma marca registrada da



PSC Caixa de Segurança

2.5" (63mm)
4" (100mm)
4.5" (115mm)
6" (150mm)

Aço Inoxidável 316L

1/4" ou 1/2" NPT

Vac-0-20,000 psi/bar, psi/kg/cm²
Tri-Clover, Inc.



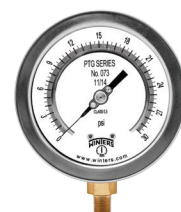
PSP Tubo Espiral

1" (25mm), 1.125" (30mm)
1.25" (32mm), 1.5" (40mm)

Aço Inoxidável 304/ Cobre de
berílio / Latão*

1/8" NPT

0-5,000 psi/bar, psi/kg/cm²



PTG Teste

4" (100mm)
6" (150mm)
Mostrador com espelho para
leitura precisa

Latão*/ Aço Inoxidável 316

1/4" ou 1/2" NPT

Vac-0-10,000 psi/bar, psi/kg/cm²



PTS Ponta do tubo

2.5" (63mm)

Aço Inoxidável 316L

1/4" Ponta do tubo

Vac-0-5,000 psi/bar, psi/kg/cm²

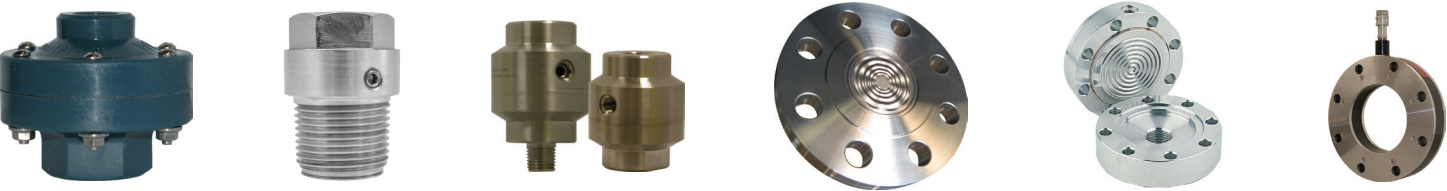
Termômetros

A pair of gold-colored wall-mounted thermometers with vertical scales ranging from 50 to 400 degrees Fahrenheit. A vertical industrial thermometer with a black scale ranging from -50 to 300 degrees Fahrenheit. A circular bimetallic thermometer with a white face and black markings, mounted on a metal bracket. A circular bimetallic thermometer with a white face and black markings, mounted on a brass-colored stem.				
	TAG HVAC Caixa Dourada*	TAS/TAS-LF Industrial 5''*	TBM Bimetálico	TBT HVAC Bimetálico*
Mostrador/ Escala	4.5" (115mm) 6" (150mm)	5" (125mm)	1" (25mm), 2" (50mm) 3" (75mm), 4" (100mm) 5" (125mm), 6" (150mm)	3.5" (90mm)
Elemento Sensor	Latão	Latão ou Latão sem Chumbo	Aço Inoxidável	Latão
Haste	2" (50mm)	1.825" (46mm)	2.5" (63mm) - 48" (1,219mm)	2" (50mm)
Exatidão	±2% de FE	±2% de FE	±1% de FE	±2% de FE
A circular thermometer with a white face and black markings, mounted on a wooden block. A vertical industrial thermometer with a black scale ranging from -50 to 300 degrees Fahrenheit. A circular magnetic contact thermometer with a white face and black markings, featuring a red needle. A remote reading thermometer with a circular face and a long, thin probe connected by a coiled cable.				
	TCT Termômetro de contato com Braçadeira	TIM/TIM-LF Industrial 9''*	TMT Termômetro de Contato Magnético	TRR Leitura Remota
Mostrador/ Escala	2.5" (63mm)	9" (230mm)	2" (50mm)	2.5" (63mm), 3.5" (90mm) 4" (100mm), 4.5" (115mm) 6" (150mm), 8.5" (215mm)
Elemento Sensor	Bimetálico	Latão ou Latão sem Chumbo	Bimetálico	Latão*/Aço Inoxidável
Haste	-	3.5" (90mm), 6" (150mm)	-	6" (150mm)
Exatidão	±3% de FE	±1% de FE	±2% FE	Dilatação a Gás: ±1% de FE Dilatação a Vapor: ±2% de FE
A digital thermometer with a solar panel and a circular display showing a reading of 15.5. A circular thermometer with a white face and black markings, featuring a red needle. A circular bi-indicator thermometer with a white face and black markings, featuring a red needle. A small, green, cylindrical sensor probe with a thin wire extending from it.				
	TSD/THS Digital Solar	TSW/TSW-LF Água Quente*	TTD Bi-Indicador*	TER/TET RTDs e Termopares
Mostrador/ Escala	TSD: Tamanho LCD: 2.25" (57mm) x 2.25" (57mm) THS: 3" (75mm)	Mostrador: 2" (50mm) ou 2.5" (63mm) Escala: 8" (200mm)	2.5" (63mm) 3" (75mm)	-
Elemento Sensor	TSD: Latão* THS: Aço Inoxidável	Latão ou Latão sem Chumbo	Latão	TER: Platina 100 Ohm, Aço Inoxidável TET: Tipo J & K, Aço Inoxidável
Haste	TSD: 3.5" (90mm), 6" (150mm) THS: 2.5" (63mm) - 24" (600mm)	Mostrador: 1.5" (40mm) Escala: 2.5" (63mm)	2.5" (63mm): 2.15" (55mm) haste 3" (75mm): 2.75" (70mm) haste	4" (100mm), 8" (200mm), 12" (300mm), 16" (400mm)
Exatidão	±1% da Leitura	±1% de FE	Pressão: ±3-2-3% Temperatura: ±3% de FE	TER: ±0.15°C a 0°C TET: ±0.4%

Transmissores de Pressão

			
LE1 Transmissor de Pressão OEM	LE3 Transmissor de Pressão	LIS Transmissor de Pressão Intrinsecamente Seguro	LXP Transmissor à Prova de Explosão
Características: SS compacto com sensor cerâmico. Desenvolvido para aplicações OEM. CE aprovado, $\pm 0,5\%$ de precisão ($\pm 1\% \leq 45$ psi)	Características: Pode ser utilizado em múltiplas aplicações. Aço inoxidável resistente. CE, CSA, NEMA 4X. Precisão: $\pm 0,5\%$	Características: Intrinsecamente seguro para áreas perigosas, construção de aço inoxidável resistente. CE, CSA, NEMA 4X. Precisão: $\pm 0,25\%$	Características: Projetado para ambientes explosivos
Escala: Vac a 8,700 psi	Escala: Vac a 5,000 psi	Escala: Vac a 8,700 psi	Escala: Vac a 10,000 psi
Aplicações: Bomba e monitoramento compressor, refrigeração e ar condicionado	Aplicações: Máquinas industriais, hidráulica, pneumática, controle de compressores, caldeiras e refrigeração	Aplicações: Adequado para áreas perigosas onde a segurança é essencial	Aplicações: Ambientes perigosos, instalações de petróleo e gás incluindo controle de bomba e compressores

Selos de Diafragma

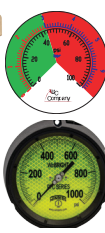


Características: Adequados para aplicações com meios corrosivos ou onde o entupimento é uma preocupação. Disponível em vários tipos de materiais, caixas e diafragmas. Flanges disponíveis em vários tamanhos.			
Modelos e Faixas:			
D10 Selo de Diafragma em PVC	Vac-200 psi	D46 Selo de montagem embutida com flange	30-1,300 psi
D15 Selo em linha	50-5,800 psi	D70 Selo Industrial em 2 peças	30-2,500 psi
D20 Selo Sanitário	30-600 psi	D71 Selo Industrial em 2 peças NACE	30-2,500 psi
D30 Selo de Alta Pressão	1,000-6,000 psi	D81 Anel de isolamento	Vac-1,000 psi
D40 Selo multipropósitos em 1 peça	30-1,000 psi	D85 No fluxo de linha através do selo	30-600 psi
D44 Selo de Diafragma em ponte	0-1,000 psi	D90 Selo Soldado	30-600 psi

Pressostatos

	Características: Pressostatos ajustáveis, disponíveis em uma variedade de faixas de pressão e métodos de ação.
	Modelos: 2WPS Propósitos Múltiplos Vac - 500 psi
	3WPS Industrial 30 - 1,600 psi
	4WPS Diafragma para Baixa Pressão “H ₂ O a 150 psi
	5WPS Diferencial 0 a 5,000 psi
	9WPS À Prova de Explosão Vac - 10,000 psi

Acessórios

				
Modelos e Escalas:				
SNV/ SNV-LF* Válvula tipo Agulha de Latão ou Latão sem Chumbo: ¼" NPT HxH, 400 psi	ou ½" NPT Tipo de Fole: 2.9-14.5 psi a 58-145 psi Tipo Pistão: 145-580 psi a 2,320-5,800 psi	SSN/ SSN-LF* Amortecedor: Latão, Latão sem chumbo ou Aço Inoxidável ¼" ou ½" NPT Latão: 10,000 psi Aço Inoxidável: 20,000 psi	STP/ STP-LF* Ponta de Prova: Latão ou Latão sem chumbo, ¼" ou ½" NPT, 1,000 psi	SCT Torre de Refrigeração: Aço Inoxidável ¼" ou ½" NPT MxH, 1,500 psi
NVA Válvulas tipo agulha de aço inoxidável: Inoxidável 316, aço carbono angular ou reto, ¼" a 1" NPT HxH, MxH Assento Brando: 6,000 psi Assento Duro: 10,000 psi	SSP Sifão: Aço, latão* ou Aço Inoxidável, ¼" ou ½" NPT, 3,200 psi	SMV/ SMV-LF* Mini Válvula Esférica: Latão ou Latão sem chumbo, ¼" NPT HxH, MxH, 400 psi	Termopocós: Bimetálicos, Sanitários, Conexão Soldada, Escalonado, Flangeado, Soldado	Mostradores personalizados: Todos os mostradores personalizados e WinBRIGHT são feitos para atender às suas especificações
BBV Válvula de Bloqueio & Purga de duas alças: Inoxidável 316, aço carbono, ¼" a 3/4" NPT HxH, MxH Assento Brando: 6,000 psi Assento Duro: 10,000 psi	SOP Protetor de Sobre-pressão: Aço Inoxidável: ¼"			
Outros acessórios disponíveis. Por favor, contacte-nos para receber uma lista completa de tais produtos				
Produtos com o código "LF" estão disponíveis sem chumbo				

WINTERS INSTRUMENTS

FABRICANTE DE INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL



Winters Instruments é fabricante global de instrumentação de pressão e temperatura de primeira qualidade, com distribuidores em mais de 90 países. Contacte-nos para conhecer o seu Gerente Regional mais próximo.

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
B1608CEC - Los Troncos
del Talar
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



Distribuído por:

Baixe informações sobre nossos produtos em www.winters.com
Os instrumentos Winters estão registrados segundo as normas ISO 9001 2008

02/18
MKT5009

*  **AVISO:** O uso deste produto pode expô-lo a vários elementos químicos, incluindo o chumbo, reconhecido pelo Estado da Califórnia como uma possível causa de câncer, defeitos congênitos ou danos no sistema reprodutivo. Para mais informações, acesse www.P65Warnings.ca.gov