



Série

## 2.WW.3000

Diâmetros Nominais (mm)

**52 62 100 114 160**

Caixa, Capa e  
Internos em Aço Inox

Série

## 2.WP.3000

Diâmetros Nominais (mm)

**62 100 114 160**

Com Enchimento de  
Líquido Anti Vibração

Instrumentos construídos em aço inoxidável, ideais para aplicações em ambientes e/ou fluidos corrosivos compatíveis com este material, processos químicos e petroquímicos, indústria alimentícia ou gases especiais, onde o fluido não se cristalice. É uma linha completa com diversos tamanhos e montagens, suprindo assim, totalmente as necessidades deste segmento. Para equipamentos com ocorrência de vibrações ou mudanças bruscas de pressão, recomenda-se a utilização da série com líquido anti vibração (glicerina ou opcionalmente em silicone).

- ? Caixa e capa em aço inox
- ? Visor em policarbonato para diâmetro nominal 52mm e vidro plano para os demais
- ? Elemento sensor (bourdon) em aço inox
- ? Soquete e mecanismo em aço inox
- ? Ponteiro com ajuste micrométrico para os modelos com tamanho nominal 114 mm (opcional para 100 mm e 160 mm)
- ? Mostrador em alumínio, fundo branco com inscrições em preto e/ou vermelho (outros sob consulta)
- ? Solda por fusão de material (TIG)
- ? Classe de precisão B ABNT (  $\pm 3/2/3\%$  FDE) para diâmetros nominais 52 mm e 62mm
- ? Classe de precisão A1 ABNT (  $\pm 1\%$  FDE) para os demais
- ? Temperatura máxima para uso, +60°C para manômetros com enchimento e +120°C para os demais
- ? Faixas de pressão aplicáveis: vácuo, manovácuo e pressões até 400 bar para diâmetros nominais 52 mm e 62mm; e vácuo, manovácuo e pressões até 2.500 bar para os demais
- ? Numerações e menores divisões de escalas conforme tabelas P2 à P9

**Diâmetro 52mm**

Modelo 2.WW.3310 52 mm

CONEXÕES PADRONIZADAS	A±1.0	CHAVE
1/8"NPT	45.5	QUADR. 9/16"
1/4"NPT	47.0	
1/4"BSP	46.0	

Modelo 2.WW.3320 52 mm

CONEXÕES PADRONIZADAS	A±1.0	CHAVE
1/8"NPT	45.5	QUADR. 9/16"
1/4"NPT	47.0	
1/4"BSP	46.0	

**Diâmetro 62mm**

Modelos 2.WW.3420 2.WP.3420 62 mm

CONEXÕES PADRONIZADAS	A±1.0	CHAVE
1/8"NPT	51.0	QUADR. 9/16"
1/4"NPT	54.0	
1/4"BSP	53.0	

**Diâmetro 62mm**

Modelos 2.WW.3410 2.WP.3410 62 mm

CONEXÕES PADRONIZADAS	A±1.0	CHAVE
1/8"NPT	48.0	QUADR. 9/16"
1/4"NPT	51.0	
1/4"BSP	50.0	

Modelos 2.WW.3430 2.WP.3430 62 mm

3 FUROS  $\varnothing 3.4^{\pm 0.2} \times 120^\circ$

CONEXÕES PADRONIZADAS	A±1.0	CHAVE
1/8"NPT	48.0	QUADR. 9/16"
1/4"NPT	51.0	
1/4"BSP	50.0	

Modelos 2.WW.3440 2.WP.3440 62 mm

3 FUROS  $\varnothing 3.4^{\pm 0.2} \times 120^\circ$

FURO DO PAINEL:  $\varnothing 65.5^{\pm 1.0}$

CONEXÕES PADRONIZADAS	A±1.0	CHAVE
1/8"NPT	51.0	QUADR. 9/16"
1/4"NPT	54.0	
1/4"BSP	53.0	

**Diâmetro 100mm**

Modelos 2.WW.3610 2.WP.3610 100 mm

CONEXÕES PADRONIZADAS	A±1.0	CHAVE
1/4"NPT	76.0	QUADR. 7/8"
1/4"BSP	75.0	
1/2"NPT	82.5	
1/2"BSP	83.0	

Modelos 2.WW.3630 2.WP.3630 100 mm

3 FUROS  $\varnothing 5.0^{\pm 0.3} \times 120^\circ$

CONEXÕES PADRONIZADAS	A±1.0	CHAVE
1/4"NPT	76.0	QUADR. 7/8"
1/4"BSP	75.0	
1/2"NPT	82.5	
1/2"BSP	83.0	

Modelos 2.WW.3650 2.WP.3650 100 mm

CONEXÕES PADRONIZADAS	A±1.0	CHAVE
1/4"NPT	75.0	QUADR. 7/8"
1/4"BSP	72.5	
1/2"NPT	80.5	
1/2"BSP	81.0	

**Diâmetro 100mm**

Modelos 2.WW.3660 100 mm  
2.WP.3660

FURO DO PAINEL:  $\varnothing 104.0 \pm 2.0$

CONEXÕES PADRONIZADAS	A $\pm 1.0$	CHAVE
1/4"NPT	75.0	
1/4"BSP	72.5	QUADR.
1/2"NPT	80.5	7/8"
1/2"BSP	81.0	

Modelos 2.WW.3680 100 mm  
2.WP.3680

CONEXÕES PADRONIZADAS	A $\pm 1.0$	CHAVE
1/4"NPT	75.0	
1/4"BSP	72.5	QUADR.
1/2"NPT	80.5	7/8"
1/2"BSP	81.0	

**Diâmetro 114mm**

Modelos 2.WW.3710 114 mm  
2.WP.3710

CONEXÕES PADRONIZADAS	A $\pm 1.0$	CHAVE
1/4"NPT	94.0	
1/4"BSP	93.0	QUADR.
1/2"NPT	99.0	7/8"
1/2"BSP	100.0	

**Diâmetro 114mm**

Modelos 2.WW.3730 114 mm  
2.WP.3730

CONEXÕES PADRONIZADAS	A $\pm 1.0$	CHAVE
1/4"NPT	94.0	
1/4"BSP	93.0	QUADR.
1/2"NPT	99.0	7/8"
1/2"BSP	100.0	

Modelos 2.WW.3750 114 mm  
2.WP.3750

CONEXÕES PADRONIZADAS	A $\pm 1.0$	CHAVE
1/4"NPT	72.5	
1/4"BSP	72.5	SEXT.
1/2"NPT	78.5	7/8"
1/2"BSP	78.5	

Modelos 2.WW.3760 114 mm  
2.WP.3760

FURO DO PAINEL:  $\varnothing 118.0 \pm 2.0$

CONEXÕES PADRONIZADAS	A $\pm 1.0$	CHAVE
1/4"NPT	72.5	
1/4"BSP	72.5	SEXT.
1/2"NPT	78.5	7/8"
1/2"BSP	78.5	

**Diâmetro 160mm**

Modelos 2.WW.3810 160 mm  
2.WP.3810

CONEXÕES PADRONIZADAS	A $\pm 1.0$	CHAVE
1/4"NPT	102.0	
1/4"BSP	101.0	QUADR.
1/2"NPT	108.0	7/8"
1/2"BSP	108.0	

Modelos 2.WW.3850 160 mm  
2.WP.3850

CONEXÕES PADRONIZADAS	A $\pm 1.0$	CHAVE
1/4"NPT	75.0	
1/4"BSP	72.5	SEXT.
1/2"NPT	80.5	7/8"
1/2"BSP	81.0	

Modelos 2.WW.3860 160 mm  
2.WP.3860

FURO DO PAINEL:  $\varnothing 154.0 \pm 2.0$

CONEXÕES PADRONIZADAS	A $\pm 1.0$	CHAVE
1/4"NPT	75.0	
1/4"BSP	72.5	SEXT.
1/2"NPT	80.5	7/8"
1/2"BSP	81.0	

## EXEMPLO DE PEDIDO

MANÔMETRO ANALÓGICO Série 2.WW.3000 /2 .WP.3000			
COD.	Modelo		
	Especificar conforme figuras acima.		
	COD.	Faixa de Pressão	
		Especificar	
	COD.	Conexão ao Processo	
	18N	“û” NPT	14N ¼” NPT
	18B	“û” BSP	14B ¼” BSP
			12N ½” NPT
			12B ½” BSP
<b>2.WW.3310/0 a 100 Bar 18N</b>			

Exemplo acima: Manômetro industrial caixa, capa e internos em aço inox, vertical, diâmetro: 52 mm, faixa de pressão: 0 a 100 Bar, conexão ao processo: “û” npt.