



Série

3.WS.1000

Diâmetros Nominais (mm)

100 160

Caixa e Capa em Aço Carbono Preto,
Visor de Vidro, Internos em Latão
e Classe de Precisão A1($\pm 1\%$ FE)

Indicados para processos onde são requeridos maior precisão, leitura e melhor repetibilidade, pois seu elemento sensor (bourdon) é fabricado com material em ligas de cobre especiais para instrumentação e o mecanismo é dotado de ajuste de angularidade e linearidade. Possui vários tipos de montagens possíveis nos tamanhos nominais 100mm e 160 mm, para melhor adequação a cada processo. O fechamento tipo baioneta da caixa, propicia manutenção e calibração rápida, elevando ainda mais a durabilidade do instrumento e reduzindo a frequência de calibrações.

- Caixa em aço carbono com acabamento preto
- Capa ou Flange pretos
- Visor em vidro plano
- Elemento sensor (bourdon), em ligas de cobre para pressões até 70 bar (inclusive) e aço inox para pressões superiores
- Soquete e mecanismo em latão (opcionalmente em aço inox)
- Mostrador fundo branco com inscrições em preto e/ou vermelho (outros sob consulta)
- Solda, estanho para bourdon em latão e solda prata para bourdon em aço inox
- Classe de precisão A1 ABNT ($\pm 1\%$ FDE)
- Temperatura máxima para uso, +60°C para bourdon em liga de cobre e +120°C para bourdon em aço inox
- Faixas de pressão aplicáveis: vácuo, manovácuo e pressões até 1.000 bar
- Numerações e menores divisões de escalas conforme tabelas P10 e P11

Modelo 3.WS.1610 100 mm

CONEXÕES PADRONIZADAS	A ^{±1.0}	CHAVE
1/4"NPT	76.0	SEXT.
1/4"BSP	75.0	7/8"
3/8"NPT	75.0	QUADR.
3/8"BSP	74.5	7/8"
1/2"NPT	82.5	SEXT.
1/2"BSP	83.0	7/8"

Modelo 3.WS.1620 100 mm

CONEXÕES PADRONIZADAS	A ^{±1.0}	CHAVE
1/4"NPT	75.0	SEXT.
1/4"BSP	72.5	7/8"
* 3/8"NPT	92.0	SEXT.
* 3/8"BSP	92.0	3/4"
1/2"NPT	80.5	SEXT.
1/2"BSP	81.0	7/8"

* MEDIDAS COM ADAPTADOR

Modelo 3.WS.1630 100 mm

CONEXÕES PADRONIZADAS	A ^{±1.0}	CHAVE
1/4"NPT	75.0	SEXT.
1/4"BSP	75.0	7/8"
3/8"NPT	75.0	QUADR.
3/8"BSP	74.5	7/8"
1/2"NPT	82.5	SEXT.
1/2"BSP	83.0	7/8"

Modelo 3.WS.1640 100 mm

FURO DO PAINEL: Ø104.0±2.0

CONEXÕES PADRONIZADAS	A ^{±1.0}	CHAVE
1/4"NPT	75.0	SEXT.
1/4"BSP	72.5	7/8"
* 3/8"NPT	92.0	SEXT.
* 3/8"BSP	92.0	3/4"
1/2"NPT	80.5	SEXT.
1/2"BSP	81.0	7/8"

MEDIDAS COM ADAPTADOR

Modelo 3.WS.1650 100 mm

CONEXÕES PADRONIZADAS	A ^{±1.0}	CHAVE
1/4"NPT	75.0	SEXT.
1/4"BSP	72.5	7/8"
* 3/8"NPT	92.0	SEXT.
* 3/8"BSP	92.0	3/4"
1/2"NPT	80.5	SEXT.
1/2"BSP	81.0	7/8"

* MEDIDAS COM ADAPTADOR

Modelo 3.WS.1660 100 mm

FURO DO PAINEL: Ø104.0±2.0

CONEXÕES PADRONIZADAS	A ^{±1.0}	CHAVE
1/4"NPT	75.0	SEXT.
1/4"BSP	72.5	7/8"
* 3/8"NPT	92.0	SEXT.
* 3/8"BSP	92.0	3/4"
1/2"NPT	80.5	SEXT.
1/2"BSP	81.0	7/8"

MEDIDAS COM ADAPTADOR

Modelo 3.WS.1670 100 mm

CONEXÕES PADRONIZADAS	A ^{±1.0}	CHAVE
1/4"NPT	75.0	SEXT.
1/4"BSP	72.5	7/8"
* 3/8"NPT	92.0	SEXT.
* 3/8"BSP	92.0	3/4"
1/2"NPT	80.5	SEXT.
1/2"BSP	81.0	7/8"

MEDIDAS COM ADAPTADOR

Modelo 3.WS.1680 100 mm

CONEXÕES PADRONIZADAS	A ^{±1.0}	CHAVE
1/4"NPT	75.0	SEXT.
1/4"BSP	72.5	7/8"
* 3/8"NPT	92.0	SEXT.
* 3/8"BSP	92.0	3/4"
1/2"NPT	80.5	SEXT.
1/2"BSP	81.0	7/8"

MEDIDAS COM ADAPTADOR

Modelo 3.WS.1810 160 mm

CONEXÕES PADRONIZADAS	A ^{±1.0}	CHAVE
1/4"NPT	102.0	QUADR.
1/4"BSP	101.0	7/8"
1/2"NPT	108.0	7/8"
1/2"BSP	108.0	7/8"

Modelo 3.WS.1820 160 mm

CONEXÕES PADRONIZADAS	A ^{±1.0}	CHAVE
1/4"NPT	75.0	SEXT.
1/4"BSP	72.5	7/8"
* 3/8"NPT	92.0	SEXT.
* 3/8"BSP	92.0	3/4"
1/2"NPT	80.5	SEXT.
1/2"BSP	81.0	7/8"

* MEDIDAS COM ADAPTADOR

Modelo 3.WS.1830 160 mm

CONEXÕES PADRONIZADAS	A ^{±1.0}	CHAVE
1/4"NPT	102.0	QUADR.
1/4"BSP	101.0	7/8"
1/2"NPT	108.0	7/8"
1/2"BSP	108.0	7/8"

Modelo 3.WS.1840 160 mm

FURO DO PAINEL: Ø154.0±2.0

CONEXÕES PADRONIZADAS	A ^{±1.0}	CHAVE
1/4"NPT	75.0	SEXT.
1/4"BSP	72.5	7/8"
* 3/8"NPT	92.0	SEXT.
* 3/8"BSP	92.0	3/4"
1/2"NPT	80.5	SEXT.
1/2"BSP	81.0	7/8"

* MEDIDAS COM ADAPTADOR

Modelo 3.WS.1850 160 mm

CONEXÕES PADRONIZADAS	A ^{±1.0}	CHAVE
1/4"NPT	75.0	SEXT.
1/4"BSP	72.5	7/8"
* 3/8"NPT	92.0	SEXT.
* 3/8"BSP	92.0	3/4"
1/2"NPT	80.5	SEXT.
1/2"BSP	81.0	7/8"

* MEDIDAS COM ADAPTADOR

Modelo 3.WS.1860 160 mm

FURO DO PAINEL: Ø154.0±2.0

CONEXÕES PADRONIZADAS	A ^{±1.0}	CHAVE
1/4"NPT	75.0	SEXT.
1/4"BSP	72.5	7/8"
* 3/8"NPT	92.0	SEXT.
* 3/8"BSP	92.0	3/4"
1/2"NPT	80.5	SEXT.
1/2"BSP	81.0	7/8"

* MEDIDAS COM ADAPTADOR