

Série

### 1.WS.1000

Diâmetros Nominais (mm)

### 52 62 80

Caixa e Capa em Aço Carbono Preto  
Visor de Vidro e Internos em Latão



Instrumentos com grande área de aplicação em indústrias e equipamentos, onde o meio ambiente não seja agressivo. Indicados para linhas pneumáticas e hidráulicas, podem ser fornecidos com flanges para sobreposição em painéis de máquinas e equipamentos, devido ao excelente acabamento. Os componentes internos em latão permitem alta durabilidade e excelente precisão.

- Caixa em aço carbono com acabamento preto
- Capa ou Flange cromados (opcionalmente pretos)
- Visor em vidro plano
- Elemento sensor (bourdon) em ligas de cobre (opcionalmente em aço inox)
- Soquete e mecanismo em latão (opcionalmente em aço inox)
- Mostrador fundo branco com inscrições em preto e/ou vermelho (outros sob consulta)
- Solda estanho
- Classe de precisão B ABNT (  $\pm 3/2/3\%$  FDE)
- Temperatura máxima para uso  $+60^{\circ}\text{C}$  (temperaturas superiores sob consulta)
- Faixas de pressão aplicáveis: vácuo, manovácuo e pressões de 1 à 400 bar
- Numerações e menores divisões de escalas conforme tabelas P2, P4, P6 e P8

Diâmetro 52mm

**Modelo 1.WS.1310 52 mm**

CONEXÕES PADRONIZADAS	A <sup>±1.0</sup>	CHAVE
1/8"NPT	46.5	QUADR. 9/16"
1/4"NPT	47.5	
1/4"BSP	46.5	

**Modelo 1.WS.1320 52 mm**

CONEXÕES PADRONIZADAS	A <sup>±1.0</sup>	CHAVE
1/8"NPT	45.0	QUADR. 9/16"
1/4"NPT	46.0	
1/4"BSP	45.0	

**Modelo 1.WS.1340 52 mm**

CONEXÕES PADRONIZADAS	A <sup>±1.0</sup>	CHAVE
1/8"NPT	45.0	QUADR. 9/16"
1/4"NPT	46.0	
1/4"BSP	45.0	

FURO DO PAINEL: Ø54.0±0.5

**Modelo 1.WS.1390 52 mm**

CONEXÕES PADRONIZADAS	A <sup>±1.0</sup>	CHAVE
1/8"NPT	46.5	QUADR. 9/16"
1/4"NPT	47.5	
1/4"BSP	46.5	

FURO DO PAINEL: Ø54.0±0.5

Diâmetro 62mm

**Modelo 1.WS.1410 62 mm**

CONEXÕES PADRONIZADAS	A <sup>±1.0</sup>	CHAVE
1/8"NPT	50.0	QUADR. 9/16"
1/4"NPT	53.0	
1/4"BSP	52.0	

**Modelo 1.WS.1420 62 mm**

CONEXÕES PADRONIZADAS	A <sup>±1.0</sup>	CHAVE
1/8"NPT	52.0	QUADR. 9/16"
1/4"NPT	55.0	
1/4"BSP	54.0	

**Modelo 1.WS.1430 62 mm**

CONEXÕES PADRONIZADAS	A <sup>±1.0</sup>	CHAVE
1/8"NPT	50.0	QUADR. 9/16"
1/4"NPT	53.0	
1/4"BSP	52.0	

Diâmetro 62mm

**Modelo 1.WS.1440 62 mm**

CONEXÕES PADRONIZADAS	A <sup>±1.0</sup>	CHAVE
1/8"NPT	52.0	QUADR. 9/16"
1/4"NPT	55.0	
1/4"BSP	54.0	

FURO DO PAINEL: Ø65.0±1.0

**Modelo 1.WS.1470 62 mm**

CONEXÕES PADRONIZADAS	A <sup>±1.0</sup>	CHAVE
1/8"NPT	52.0	QUADR. 9/16"
1/4"NPT	55.0	
1/4"BSP	54.0	

**Modelo 1.WS.1490 62 mm**

CONEXÕES PADRONIZADAS	A <sup>±1.0</sup>	CHAVE
1/8"NPT	50.0	QUADR. 9/16"
1/4"NPT	53.0	
1/4"BSP	52.0	

FURO DO PAINEL: Ø65.0±1.0

Diâmetro 80mm

**Modelo 1.WS.1510 80 mm**

CONEXÕES PADRONIZADAS	A <sup>±1.0</sup>	CHAVE
1/4"NPT	62.5	QUADR. 9/16"
1/4"BSP	61.5	
3/8"NPT	* 71.0	SEXT. 3/4"
3/8"BSP	* 70.0	
1/2"NPT	* 72.5	SEXT. 7/8"
1/2"BSP	* 73.0	

\* MEDIDAS COM ADAPTADOR

**Modelo 1.WS.1520 80 mm**

CONEXÕES PADRONIZADAS	A <sup>±1.0</sup>	CHAVE
1/8"NPT	54.0	QUADR. 9/16"
1/4"NPT	55.5	
1/4"BSP	56.0	
3/8"NPT	* 77.5	SEXT. 3/4"
3/8"BSP	* 77.5	
1/2"NPT	* 78.5	SEXT. 7/8"
1/2"BSP	* 79.5	

\* MEDIDAS COM ADAPTADOR

**Modelo 1.WS.1530 80 mm**

CONEXÕES PADRONIZADAS	A <sup>±1.0</sup>	CHAVE
1/4"NPT	62.5	QUADR. 9/16"
1/4"BSP	61.5	
3/8"NPT	* 71.0	SEXT. 3/4"
3/8"BSP	* 70.0	
1/2"NPT	* 72.5	SEXT. 7/8"
1/2"BSP	* 73.0	

\* MEDIDAS COM ADAPTADOR

Diâmetro 80mm

**Modelo 1.WS.1540 80 mm**

FURO DO PAINEL: Ø82.5±1.0

CONEXÕES PADRONIZADAS	A <sup>±1.0</sup>	CHAVE
1/8"NPT	54.0	QUADR. 9/16"
1/4"NPT	55.5	
1/4"BSP	56.0	
3/8"NPT	* 77.5	SEXT. 3/4"
3/8"BSP	* 77.5	
1/2"NPT	* 78.5	SEXT. 7/8"
1/2"BSP	* 79.5	

\* MEDIDAS COM ADAPTADOR

**Modelo 1.WS.1570 80 mm**

CONEXÕES PADRONIZADAS	A <sup>±1.0</sup>	CHAVE
1/8"NPT	54.0	QUADR. 9/16"
1/4"NPT	55.5	
1/4"BSP	56.0	
3/8"NPT	* 77.5	SEXT. 3/4"
3/8"BSP	* 77.5	
1/2"NPT	* 78.5	SEXT. 7/8"
1/2"BSP	* 79.5	

\* MEDIDAS COM ADAPTADOR

**Modelo 1.WS.1590 80 mm**

FURO DO PAINEL: Ø82.5±1.0

CONEXÕES PADRONIZADAS	A <sup>±1.0</sup>	CHAVE
1/4"NPT	62.5	QUADR. 9/16"
1/4"BSP	61.5	
3/8"NPT	* 71.0	SEXT. 3/4"
3/8"BSP	* 70.0	
1/2"NPT	* 72.5	SEXT. 7/8"
1/2"BSP	* 73.0	

\* MEDIDAS COM ADAPTADOR