

Série

# FSP

Diâmetros Nominais (mm)

**52 60 62 80 100**

Caixa em Aço Carbono Preta  
e Internos em Latão com  
Garras para Fixação em Painel



Instrumentos muito utilizados em máquinas e equipamentos onde o meio ambiente não seja agressivo. Fabricados especialmente para utilização em painel, possuem sistema de fixação através de garras e parafusos traseiros. Devido à sua construção em caixa de aço carbono, obtêm-se fixação muito rígida, sem perder a precisão e durabilidade, atingidas através de seus componentes internos específicos para linha de instrumentação.

Caixa e capa em aço carbono com acabamento preto (opcionalmente em aço inox) para os modelos FSP-100/2 e FSP-100/5, caixa em aço carbono com acabamento preto e capa em aço inox para os modelos FSP-60/2 e FSP-80/2 e caixa em aço carbono com acabamento preto e capa com flange dianteira em latão cromada para os demais modelos.

Visor em policarbonato para o modelo FSP-52/2 e vidro plano para os demais modelos. Elemento sensor (bourdon), em ligas de cobre para pressões até 70 bar (inclusive) e aço inox para pressões superiores para os diâmetros nominais 100mm e em ligas de cobre para pressões até 400 bar para os demais modelos.

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 A ABNT ( $\pm 2/1/2\%$  FDE) para diâmetro 100mm e Classe de precisão B ABNT ( $\pm 3/2/3\%$  FDE) para os demais modelos.

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 de 0,6 à 1.000 bar para os modelos FSP 100/2 e FSP 100/5 e vácuo, manovácuo e pressões de 1 à 400 bar para os demais modelos.

Numerações e menores divisões de escalas conforme tabelas P2 à P9 nas páginas 6, 7 e 8

**Modelo FSP-52/2 52 mm**

**Diâmetro 52mm**

FURO DO PAINEL:  $\varnothing 53,0 \pm 0,5$

CONEXÕES PADRONIZADAS	A $\pm 1,0$	CHAVE
1/8"NPT	52,0	QUADR. 9/16"
1/4"NPT	55,0	
1/4"BSP	54,0	

**Modelo FSP-60/2 60 mm**

**Diâmetro 60mm**

FURO DO PAINEL:  $\varnothing 60,5 \pm 0,5$

CONEXÕES PADRONIZADAS	A $\pm 1,0$	CHAVE
1/8"NPT	51,0	QUADR. 9/16"
1/4"NPT	54,0	
1/4"BSP	53,0	

**Modelo FSP-62/4 62 mm**

**Diâmetro 62mm**

FURO DO PAINEL:  $\varnothing 64,0 \pm 1,0$

CONEXÕES PADRONIZADAS	A $\pm 1,0$	CHAVE
1/8"NPT	52,0	QUADR. 9/16"
1/4"NPT	55,0	
1/4"BSP	54,0	

**Modelo FSP-80/2 80 mm**

**Diâmetro 80mm**

FURO DO PAINEL:  $\varnothing 81,0 \pm 0,5$

CONEXÕES PADRONIZADAS	A $\pm 1,0$	CHAVE
1/8"NPT	52,0	QUADR. 9/16"
1/4"NPT	53,5	
1/4"BSP	54,0	
3/8"NPT	* 75,5	SEXT. 3/4"
3/8"BSP	* 75,5	
1/2"NPT	* 76,5	SEXT. 7/8"
1/2"BSP	* 77,5	

\* MEDIDAS COM ADAPTADOR

**Modelo FSP-80/4 80 mm**

**Diâmetro 80mm**

FURO DO PAINEL:  $\varnothing 81,0 \pm 0,5$

CONEXÕES PADRONIZADAS	A $\pm 1,0$	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	* 78,5	

\* MEDIDAS COM ADAPTADOR

**Modelo FSP-100/2 100 mm**

**Diâmetro 100mm**

FURO DO PAINEL:  $\varnothing 104,0 \pm 2,0$

CONEXÕES PADRONIZADAS	A $\pm 1,0$	CHAVE
1/4"NPT	75,0	SEXT. 7/8"
1/4"BSP	72,5	
* 3/8"NPT	92,0	SEXT. 3/4"
* 3/8"BSP	92,0	
1/2"NPT	80,5	SEXT. 7/8"
1/2"BSP	81,0	

\* MEDIDAS COM ADAPTADOR

**Modelo FSP-100/5 100 mm**

**Diâmetro 100mm**

FURO DO PAINEL:  $\varnothing 104,0 \pm 2,0$

CONEXÕES PADRONIZADAS	A $\pm 1,0$	CHAVE
1/4"NPT	75,0	SEXT. 7/8"
1/4"BSP	72,5	
* 3/8"NPT	92,0	SEXT. 3/4"
* 3/8"BSP	92,0	
1/2"NPT	80,5	SEXT. 7/8"
1/2"BSP	81,0	

\* MEDIDAS COM ADAPTADOR