

TRANSMISSOR DE BAIXA PRESSÃO PARA LABORATÓRIO, ALTAMENTE PRECISO

0-0,1 a 0-50 polH₂O
0-25 Pa a 0-12,5 kPa

Série PX653



Padrão

Aplicações Ideais:

- ✓ Salas Limpas
- ✓ AVAC
- ✓ Capelas de Exaustão de Laboratórios



PX653-10D5V, com o medidor DP3002-E, mostrados em escala menor.

TRANSDUTORES DE PRESSÃO DIFERENCIAL **B**

ESPECIFICAÇÕES

EXCITAÇÃO: 12 a 36 VCC

Saída: 1 a 5 VCC (3 fios)

Linearidade: 0,3% FE (BFSL)

Histerese: 0,02% FE

Repetibilidade: 0,05% FE

Temperatura Operacional:

-29 a 72°C (-20 a 160°F)

Temperatura Compensada:

-2 a 57°C (35 a 135°F)

Efeitos Térmicos:

Zero: 0,015% FE/°F

Intervalo: 0,015% da leitura/°F

Pressão de Prova: 15 psi

Pressão de Ruptura: 20 psi

Pressão Estática: 25 psi

Tipo de Medição: Capacitância

Corrente de Alimentação: <5 mA

Relatório de Calibração: Calibração

NIST em 25, 50, 75 e 100% FE; ajustes

de elevação e redução fornecidos

Tempo de Resposta: 250 ms

Partes em Contato com Fluido:

Somente gases secos, limpos e não corrosivos

Invólucro: NEMA 2 (IP62)

Dimensões: 107 alt. mm x 117 larg. mm x 53 prof. mm (4,2 x 4,6 x 2,1")

Porta de Pressão: Encaixes farpados de ¼ (tubulação TY-316-100)

Conexões Elétricas: Bornes a parafuso

Peso: 368 g (13 onças)

Para fazer seu pedido

INTERVALO		Nº DO MODELO	MEDIDORES COMPATÍVEIS
polH ₂ O	Pa/kPa		
0 a 0,1	0 a 25	PX653-0.1D5V	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
0 a 0,25	0 a 62	PX653-0.25D5V	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
0 a 0,50	0 a 125	PX653-0.5D5V	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
0 a 0,75	0 a 187	PX653-0.75D5V	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
0 a 1	0 a 249	PX653-01D5V	DP25B-E, DP41-E, DP3002-E
0 a 2	0 a 498	PX653-02D5V	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
0 a 3	0 a 748	PX653-03D5V	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
0 a 5	0 a 1,25	PX653-05D5V	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
0 a 10	0 a 2,49	PX653-10D5V	DP25B-E, DP41-E, DP3002-E
0 a 25	0 a 6,23	PX653-25D5V	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
0 a 50	0 a 12,5	PX653-50D5V	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
INTERVALOS BI-DIRECIONAIS			
±0,1	25	PX653-0.1BD5V	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
±0,25	62	PX653-0.25BD5V	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
±0,50	125	PX653-0.5BD5V	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
±1	249	PX653-01BD5V	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
±2,5	623	PX653-2.5BD5V	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
±5	1,25	PX653-05BD5V	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
±10	2,49	PX653-10BD5V	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
±25	6,23	PX653-25BD5V	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
±50	12,5	PX653-50BD5V	DP25B-E, DP41-E, DP460-E

É fornecido completo com certificado de calibração rastreável pelo NIST e manual do operador.
Exemplos de Encomendas: PX653-01D5V, intervalo de 0 a 1 polH₂O, com saída de 1 a 5 VCC.
PX653-01BD5V, intervalo de ±1 polH₂O, saída de 1 a 5 VCC com 0 = 3 VCC.