

# TRANSMISSOR DE BAIXA PRESSÃO PARA LABORATÓRIO, ALTAMENTE PRECISO

0-0,1 a 0-50 polH<sub>2</sub>O  
0-25 Pa a 0-1,25 kPa

## Série PX655



Padrão

### Aplicações Ideais:

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



PX655-0.5BDI, com o medidor DP3002-E, exibidos em escala menor que a real.

### ESPECIFICAÇÕES

**Excitação:** 12 a 36 VCC  
**Saída:** 4 a 20 mA (2 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  
**Resistência Máxima de Loop:** (Tensão de Alimentação - 12) x 50 Ω  
**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 de ¼ com travas (tubulação TY-316-100)  
**Conexão Elétrica:** Bornes a parafuso  
**Peso:** 368 g (13 onças)

### Para fazer seu pedido

INTERVALO		Nº DO MODELO	MEDIDORES COMPATÍVEIS
polH <sub>2</sub> O	PA/kPa		
0 a 0,1	0 a 25	PX655-0.1DI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
0 a 0,25	0 a 62	PX655-0.25DI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
0 a 0,50	0 a 125	PX655-0.5DI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
0 a 0,75	0 a 187	PX655-0.75DI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
0 a 1	0 a 249	PX655-01DI	DP25B-E, DP41-E, DP3002-E
0 a 1,5	0 a 374	PX655-01.5DI	DP25B-E, DP41-E, DP3002-E
0 a 2	0 a 498	PX655-02DI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
0 a 3	0 a 748	PX655-03DI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
0 a 5	0 a 1,25	PX655-05DI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
0 a 10	0 a 2,49	PX655-10DI	DP25B-E, DP41-E, DP3002-E
0 a 25	0 a 6,23	PX655-25DI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
0 a 50	0 a 12,5	PX655-50DI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
FAIXAS BIDIRECIONAIS			
±0,1	25	PX655-0.1BDI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
±0,25	62	PX655-0.25BDI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
±0,50	125	PX655-0.5BDI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
±1	249	PX655-01BDI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
±2,5	623	PX655-2.5BDI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
±5	1,25	PX655-05BDI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
±10	2,49	PX655-10BDI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
±25	6,23	PX655-25BDI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E
±50	12,5	PX655-50BDI	DP25B-E, DP41-E, DP460-E

É fornecido completo com calibração rastreável pelo NIST e manual do operador.

**Exemplos de Encomendas:** PX655-01DI, intervalo para transdutor de pressão de 0 a 1 polH<sub>2</sub>O com transmissor de pressão de saída de 4 a 20 mA.

PX655-01BDI, faixa de pressão diferencial de ±1 psi com saída de 4 a 20 mA (0 definido em 12 mA).