

TRANSMISSOR DE BAIXA PRESSÃO PARA LABORATÓRIO, ALTAMENTE PRECISO

0-0,1 a 0-50 polH₂O
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 ₂ 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 polH₂O 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).