

TRANSMISSOR DE PRESSÃO

SÉRIE MBS 3000



Princípio de Funcionamento

Baseado no princípio da piezoresistividade, os transmissores de pressão CON3000 convertem a pressão em um sinal elétrico (4 a 20 mA) proporcional e linear ao valor da pressão aplicada ao sensor. Disponível nas versões para pressão relativa ou diferencial, com faixas de medição entre 0 e 600 bar, e diversos tipos de conexão elétrica.

Especificações Técnicas

- Aplicação: Ar, Gás ou Líquido
- Temperatura de Operação: -40°C a 85°C
- Invólucro: IP 66 ou IP 67 (Com cabo de ligação)
- Conexão elétrica: DIN 43650 tomada Pg9
- Precisão: $\pm 1\%$ FS
- Alimentação: 10 a 30 Vcc
- Sinal de saída: 4 a 20 mA
- Conexão ao processo: G 1/4" A, ISO 228/1

Faixas de Pressão e Código para Compra

Conexão de Pressão	Faixa de Pressão	Pressão Operacional Máx.	Pressão de Ruptura	Código No.
G 1/4" A, ISO 228/1	0 a 1 bar	2 bar	50 bar	060G1113
	0 a 1.6 bar	8 bar	50 bar	060G1429
	0 a 2.5 bar	8 bar	50 bar	060G1122
	0 a 4 bar	8 bar	50 bar	060G1123
	0 a 6 bar	20 bar	50 bar	060G1124
	0 a 10 bar	20 bar	50 bar	060G1125
	0 a 16 bar	50 bar	100 bar	060G1133
	0 a 25 bar	50 bar	100 bar	060G1430
	0 a 40 bar	100 bar	300 bar	060G1105
	0 a 60 bar	200 bar	800 bar	060G1106
	0 a 100 bar	200 bar	800 bar	060G1107
	0 a 160 bar	400 bar	800 bar	060G1112
	0 a 250 bar	600 bar	2000 bar	060G1111
	0 a 400 bar	600 bar	2000 bar	060G1109
	0 a 600 bar	900 bar	2000 bar	060G1110