



## TRANSMISSOR DE PRESSÃO SÉRIE - MBS3000

controle de vazão e fluxo

- Aplicação industrial para transmissão de pressão.
- Sinal de saída de 4 a 20 mA.
- Para uso em bombas, compressores, equipamentos pneumáticos e tratamento de água.
- Faixa de medição até 600 bar.
- Grau de proteção IP 65 ou IP 67.
- Excelente estabilidade à vibração.
- Proteção contra interferência eletromagnética



### APLICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS

O transmissor de pressão série MBS 3000 é compacto e projetado para ser aplicado em ambiente industrial, oferecendo medições de pressão real, mesmo sob as mais severas condições industriais. Pode ser utilizado em máquinas, controle de processos industriais, refrigeração, ventilação, aquecimento e ar condicionado, entre outros.

### PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Baseado no princípio da piezoresistividade, os transmissores de pressão MBS 3000 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

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Apliação:                | 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:                | ± 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 N.º |
|--------------------------------|------------------|---------------------|------|--------------------|------------|
| <b>G 1/4" A,<br/>ISO 228/1</b> | 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   |