

Características Técnicas:

- Alimentação por uma fonte de corrente contínua e com tensão compreendida entre 14 e 30 Volts.
- O sensor irá drenar da fonte de alimentação uma corrente mínima de 10 mA quando o vácuo estiver melhor ou igual a 10-4 mbar e uma corrente de 50 mA quando for igual a 10+3 mbar. Portanto, os fios usados para alimentar o sensor serão os mesmos utilizados para a leitura do vácuo.
- Se o desejado for uma interface de 4 a 20 mA, um circuito adicional será instalado no sensor para drenar 4 mA quando o vácuo for igual ou melhor do que 10-4 mbar e 20 mA quando o vácuo for igual a 10+3 mbar. Neste caso, um terceiro fio precisará ser utilizado.
- Flange NW16.
- Várias flanges adaptadoras disponíveis, de acordo com a solicitação do cliente.

Principais Aplicações:

- Indústria de alimentos, embalagens, cinescópios, freios, lâmpadas, refrigeração, ar condicionado, equipamentos para metalização, vacuum-forming, garrafas térmicas, institutos de pesquisa, universidades, geração de energia elétrica, manufatura de transformadores, manutenção de transformadores de alta tensão, fusão e refino de metais a vácuo etc.



SENSORES DE VACUO

Tipo Pirani



SENSOR DE VÁCUO CMW-1

Os Medidores de Vácuo SENSUM tipo Sensfil CMW-1 incorporam as mais avançadas técnicas em eletrônica, fruto de desenvolvimento SENSUM, genuinamente brasileiro.

A alimentação e a transmissão do sinal entre o sensor e o medidor precisa de apenas dois fios, tornando o sinal independente do comprimento do cabo.

O valor do vácuo instantâneo é dado pelo monitoramento da corrente consumida pelo sensor, que fica entre 10 mA (vácuo 10-4 mbar) e 50 mA (10 +3 mbar) no CMW-1.

A curva de resposta de qualquer sensor do tipo Pirani é intrinsecamente não linear, por isso o medidor faz uma linearização do sinal antes de mostrar no display.

Sensum Indústria e Comércio Ltda

Rua Machado de Assis, 100 – Cruz
12606-510 - Lorena - SP - Brasil

- Fone: (12) 3152-4439 • Fax: (12) 3152-6413
- e-mail: sensum@sensum.net
- site: www.sensum.net