

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Alimentação por uma fonte de corrente contínua e com tensão compreendida entre 15 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 0,001 mbar e uma corrente de 50 mA quando for igual a 1000 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 0,001 mbar e 20 mA quando o vácuo for igual a 1000 mbar. Neste caso, um terceiro fio precisará ser utilizado.
- Flange equivalente à flange NW10 KF.
- 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.



## SENSOR TRANSDUTOR DE VÁCUO CMW-1 E CMW-1S

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

A alimentação é feita por dois fios, com uma tensão de alimentação retificada e compreendida entre 11 e 30 Volts. O valor do vácuo instantâneo é dado pelo monitoramento da corrente consumida pelo sensor, que fica entre 10 mA (vácuo de 0,001 mbar) e 50 mA (1000 mbar). Para a outra faixa padronizada de 4 a 20 mA, usamos um circuito eletrônico adicional no sensor para fazer esta conversão. Neste caso, precisamos de um terceiro fio para o monitoramento desta corrente.

---

### Consensum Indústria e Comércio Ltda

Av. Oswaldo Aranha, 1890 - Caixa Postal 28  
12606-001 - Lorena - SP - Brasil

- Fone: (12) 3152-4439 • Fax: (12) 3152-6413
- e-mail: [sensum@sensum.com.br](mailto:sensum@sensum.com.br)