

Características Técnicas:

- Medidor de vácuo combinado com sensores do tipo Pirani e do tipo Penning Duopen DP100.
- Indicação digital.
- Faixa de leitura de 10^{-3} a 10^{-4} m
- bar (Pirani) e de 10^{-2} a 10^{-6} mBar (Penning).
- Alimentação por uma fonte que se adapta automaticamente à tensão da rede (110 ou 220 Volts).
- Disponível também com um ou mais vacuostatos (*set-point*).
- Saída analógica para registrador de 0 a 10 Volts (ou de 4 a 20 mA opcional).
- Caixa metálica nas dimensões aproximadas de 265
- 265 (P) x 148 (L) x 88 (A) mm.
- Pode ser utilizado em painel ou em bancada.

Principais Aplicações:

- Indústria de cinescópios, lâmpadas, equipamentos para metalização, garrafas térmicas, embalagens, institutos de pesquisa, universidades, fusão e refino de metais a vácuo etc.

Modelos:

- DP102 – Dois canais.
- DP122 – Dois canais e dois vacuostatos (*set-point*).
- DP133 – Três canais e três vacuostatos (*set-point*).



MEDIDORES DE VACUO

Tipo Pirani e Penning combinados



Medidor de VÁCUO

Duosens DS100

Os Medidores de Vácuo SENSUM DUOSENS DS100 incorporam as mais avançadas técnicas da eletrônica, fruto do desenvolvimento SENSUM, genuinamente brasileiro.

O valor do vácuo instantâneo é dado pelo monitoramento da corrente consumida pelo sensor, que provoca uma queda de tensão em um resistor localizado no medidor especialmente para esta função (Pirani) e pela corrente de fuga de um eletrodo confinado dentro de um forte campo magnético (Penning). Estas correntes têm uma relação direta com o vácuo presente no ambiente onde o elemento sensor está inserido.

Para estes tipos de sensores (Pirani e Penning) a curva de vácuo não é linear, por isto ela precisa ser tratada em várias etapas antes de ser mostrada no indicador digital.

Sensum Indústria e Comércio Ltda

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

Fone: (12) 3152-4439

e-mail: sensum@sensum.net

Internet: www.sensum.net