

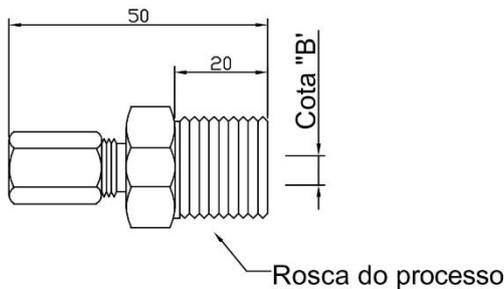
Montagem do Sensor - Cabeçote e Bucim Móvel

Montagem convencional;
Utilizando os elementos sensor PT-100 2 ou 3 Fios (simples ou duplo);
Interligados a um bloco cerâmico com extensão em Fio de Prata;
Termopares Diversos;
Compactado com óxido de magnésio a prova de vibração.

Características Técnicas:

Cota «A» - Dimensão total da haste;
Cota «B» - Ø da haste - 4mm. - 6mm. - 8mm - 3/8" - 1/2";
Rosca do Processo - (Bucim Móvel) 1/8" - 1/4" 1/2"- 3/4" - 1";
Tipo de Rosca - BSP / NPT;
Rosca Interna - 1/2" BSP.

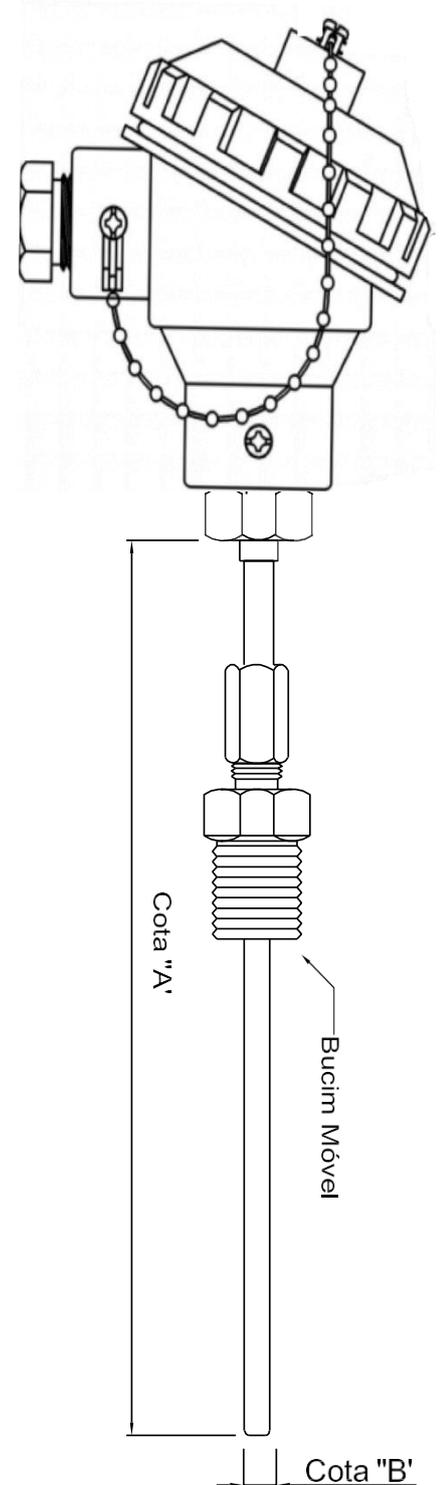
Bucim Móvel



Obs: Dimensões em mm.

Características Técnicas:

Cota «B» - Ø da haste - 4mm. - 6mm. - 8mm - 3/8" - 1/2";
Rosca do Processo - 1/8" - 1/4" - 1/2"- 3/4" - 1";
Tipo de Rosca - BSP/NPT;



SENSOR DE TEMPERATURA PT 100

O PT100 é um sensor de temperatura que opera baseado no princípio da variação da resistência ôhmica em função da temperatura.

A platina é o material mais comum a ser usado neste tipo de sensor de temperatura e quanto mais quentes eles se tornam, maior o valor de sua resistência elétrica.

E suas principais características se destacam por ser muito preciso.

Além disso, ele também possui pouca variação com o passar do tempo devido ao fator de envelhecimento.

O sensor de temperatura PT100 é essencial quando há a necessidade de maior precisão com uma extensa faixa de temperatura a ser medida.

Neste caso, a sua maior desvantagem estará em locais onde existam vibrações intensas.

O sensor de temperatura PT100 é muito usado em diversos ramos da indústria como indústrias alimentícias e farmacêuticas.

Também é usado em indústrias automobilísticas, siderúrgicas e em equipamentos médicos, aparelhos de laboratório e sistemas de refrigeração.

Em geral, esse tipo de sensor de temperatura deve ser usado também em instalações que estejam sujeitas a perturbações elétricas e intempéries como, por exemplo, transformadores, estufas, fornos, entre outras.