

PRESYS®

Solução para Calibração de Sensores / Transmissores Sanitários ou de geometria irregular

Utilizando banhos térmicos do tipo Bloco Seco



- ✓ Inserts customizados desenvolvidos exclusivamente para sensores/transmissores sanitários ou de formato irregular;
- ✓ O controle da temperatura é realizado por um sensor de referência com curva de correção na mesma imersão do sensor/transmissor a calibrar;
- ✓ Dispensam o uso de banhos líquidos de grande volume. Com a utilização de banhos térmicos tipo bloco seco, agregam velocidade e praticidade às calibrações.



Exemplos de Sensores

Sensores Sanitários de baixa imersão, com rosca, tipo Tri-clamp entre outras geometrias.



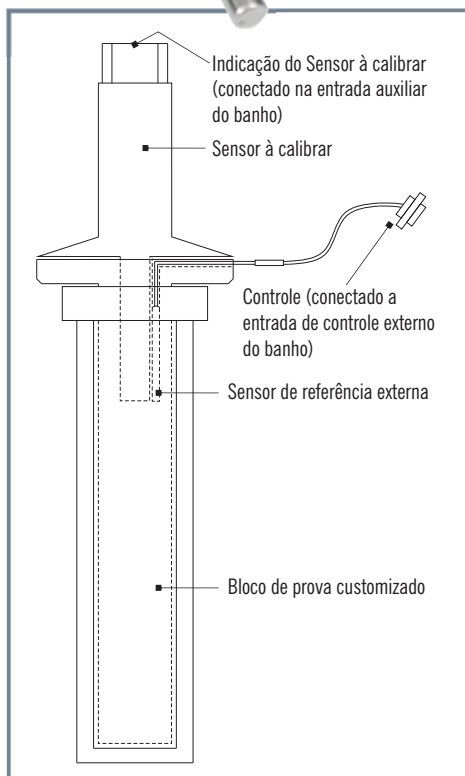
www.presys.com.br/insertsanitario

Modo de Utilização

Muitas aplicações industriais, principalmente aplicações sanitárias, necessitam de sensores com dimensões específicas, que se adaptam aos mais diversos usos. Estes sensores podem ter formatos e tamanhos que impossibilitam a calibração em banhos térmicos tipo bloco seco, já que estes normalmente possuem o sensor de controle mais próximo ao centro ou ao fundo do bloco. Pensando nisso, a **PRESYS** desenvolve* blocos de prova, ou *inserts*, que se adaptam aos sensores em suas mais variadas formas.

Para compensar possíveis gradientes de temperatura, estes *inserts* possuem um sensor de referência localizado paralelamente ao poço do sensor a calibrar, fazendo com que ambos fiquem na mesma imersão. Estes sensores são fornecidos com curva de correção com parâmetros *Callendar-Van Dusen* e são usados como referência para o controle dos banhos térmicos **PRESYS**.

*Para o desenvolvimento dos blocos de prova é necessário que o sensor/transmissor seja enviado para a fábrica da **PRESYS**. A **PRESYS** também fornece sensores e transmissores de acordo com as necessidades do cliente.



EF0596-00

PRESYS
Instrumentos e Sistemas

Rua Luiz da Costa Ramos, 260
São Paulo - SP - 04157-020
Tel: (11) 3056.1900
Fax: (11) 5073.3366
<http://www.presys.com.br>
E-mail: vendas@presys.com.br