

INDICADOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL DE LEITURA DIRETA GAMMON

- ◆ NÃO NECESSITA DE CÁLCULOS
- ◆ PRECISÃO DE 1/2PSI ATÉ 300PSI
- ◆ NÃO AFETADO POR PICOS DE PRESSÃO
- ◆ DUPLA CALIBRAGEM, PSI E BAR
- ◆ FILTRO DE PROTEÇÃO DE MEDIDOR INCORPORADO
- ◆ CONSTRUÇÃO ROBUSTA, INDICADO PARA USO MÓVEL OU FIXO
- ◆ ESCALA EM AÇO INOXIDÁVEL
- ◆ O TOPO E A BASE PODEM SER RODADOS DE MODO A PERMITIR CONEXÕES DE AMBOS OS LADOS

**Medidor Standard****Medidor com
válvula de teste**

Introdução

Medidores de pressão diferencial estão instalados em vasilhas de filtragem para mostrarem o diferencial de pressão ao longo dos elementos filtrantes. Esta informação é utilizada para determinar quando os elementos se encontram bloqueados e necessitam substituição. Mas se forem tiradas leituras regulares e feito um gráfico, uma moda pode ser observada e qualquer desvio pode ser investigado.

Descrição

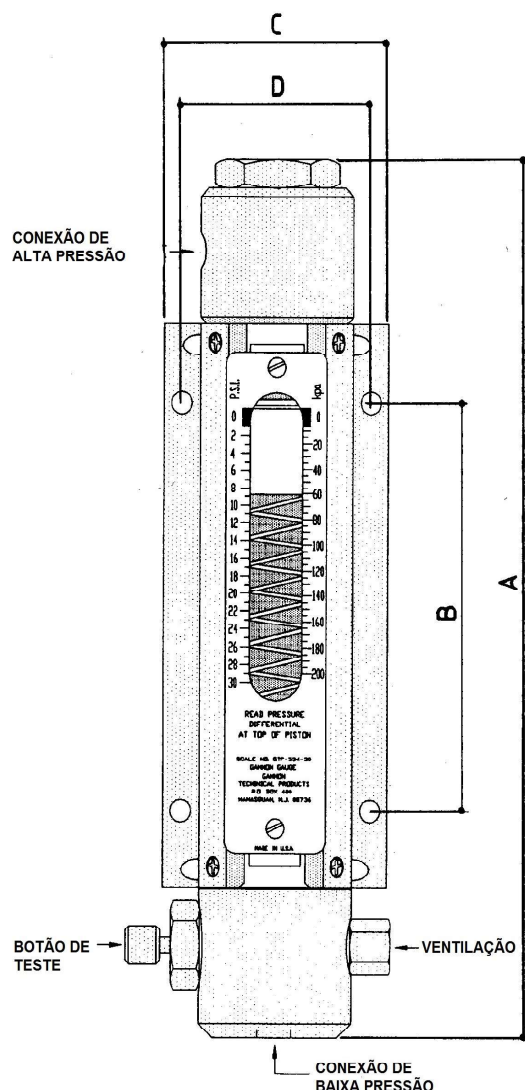
Este medidor utiliza o método mais simples de medição possível. O pistão é contido num tubo de vidro fechado com uma mola debaixo. O topo do tubo recebe pressão alta do inlet do filtro e a base recebe pressão baixa do outlet do filtro. A diferença de pressão é lida diretamente da posição do topo do pistão em contraste com a escala.

Devido ao seu simples design, a calibragem deste medidor não é afetada por picos de pressão, ao contrário de um medidor 'Tubo de Bourdon'. Pode

ser facilmente verificado para movimento livre e erro zero, instalando uma válvula de 3 portas no lado de baixa pressão do medidor. O medidor tem um filtro de 10 microns que assegura que os detritos da conexão de alta pressão não entram no cilindro, e uma proteção de luz ultravioleta para prevenção da oxidação de depósitos de chumbo aquando da utilização com Avgas.

O medidor Gammon tornou-se assim no standard dentro da indústria de abastecimento aeronáutico, onde as taxas de fluxo e resultantes picos de pressão exigem os standards mais elevados. No entanto, o design já foi melhorado com a introdução de uma variante que incorpora uma válvula de teste de movimento livre como é mostrado acima. Isto previne o crescimento de pressões termais potencialmente danosas e permite que o medidor cumpra os requisitos do teste de movimento livre API1581.

Dimensões



Dimensão	Medidor Standard 6001044002	Medidor com válvula de teste de mov. livre 6001044050
A	230mm	273mm
B	124mm	124mm
C	76mm	76mm
D	63mm	63mm
Diâmetro furo de montagem	7mm	7mm
Conexões de alta/baixa pressão	1/4" BSPP fêmea	1/4" BSPP fêmea
Conexão de ventilação	nenhuma	1/8" NPT fêmea
Peso	0.90 Kg	1.25 Kg.

Como encomendar

Peça nº 6001044002. Medidor standard, roscas BSP, 0-30psi. (Gammon GTP-534-30A).

Peça nº 6001044050. Medidor com botão de teste de movimento livre, roscas BSPP, 0-30psi. (Gammon GTP-534PB-30A).

Podemos também fornecer medidores 0-15psi, com rosca NPT, todos em aço inoxidável, com botão integrado de diferencial de pressão.

Especificações

Material de construção: Aço inoxidável/liga de alumínio

Vedagem: Viton.

Pressão máxima de utilização: 300psi.

Teste de pressão do cilindro: 1200psi.

Temperatura de funcionamento: -40°C a +70°C.

Conexões Inlet e Outlet: 1/4" BSPP fêmea.

Conexão de ventilação (Apenas no de movimento livre): 1/8" NPT fêmea.