Precisão em tudo que faz!

Modelo: M-DP 11311

Foto ilustrativa
Modelo Ref: Caixa 114mm

Aplicações:

- Monitoramento de Filtros;
- Monitoramento de bombas;
- Detecção de vazamentos;
- Circuitos de Refrigeração;
- Sinalização de pressão positiva de salas limpas;
- Amplamente utilizado em processos com meios gasosos, líquidos corrosivos e ambientes agressivos.

Características Principais:

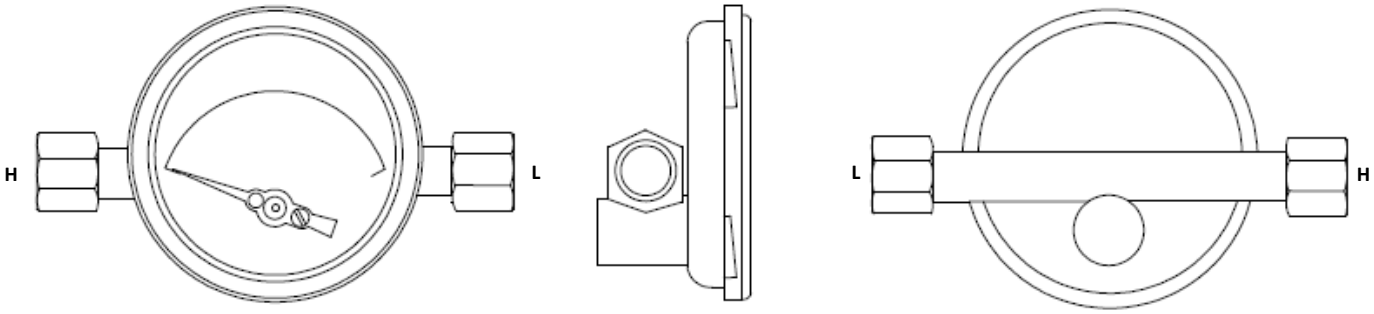
- Garantia de 2 anos – Suporte Pós-Venda e Recalibração
- Produzido totalmente em aço Inox;
- Mostrador com sua logo marca;
- Produtos serializados e rastreados **(Sistema QR-CODE)**;
- Produção totalmente nacional;
- Fabricação com direção de Entrada H e L customizada.

Fabricação respeitando as patentes registradas

Especificações Técnicas

1 - Tipo Reto HL -180º

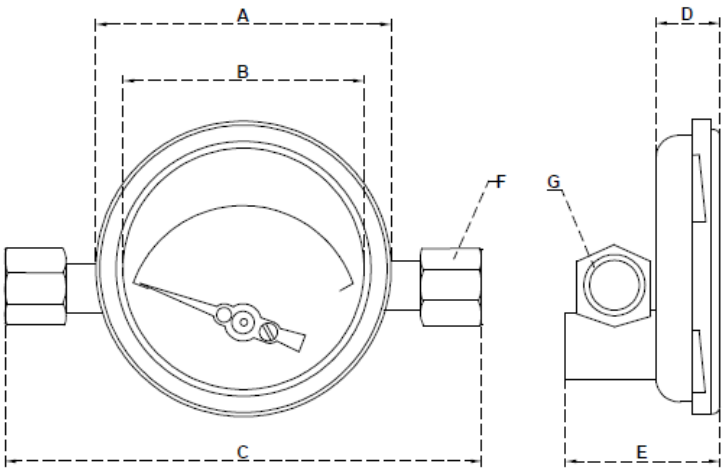
Referência: Caixa 80mm



Vista Frontal | **Vista Lateral** | **Vista Traseira**

RESERVAMOS O DIREITO DE ALTERAÇÃO DESTE DOCUMENTO, SEM PRÉVIO AVISO.

2 - Diâmetros e Dimensões Gerais:



Ø Nominal	Polegadas	ØA(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	e(mm)	⬡ F	G (Rosca Fêmea)	PESO APROX. (Kg) Sem enchimento
67mm	2 1/2"	73	60	132	20	41	3/4"	1/4" NPT	0,5
80mm	3"	90	73	132	20	41	3/4"	1/4" NPT	0,6
100mm	4"	109	91	132	20	41	3/4"	1/4" NPT	0,8
114mm	4 1/2"	129	113	132	23	44	3/4"	1/4" NPT	0,85
150mm	6"	158	142	132	23	44	3/4"	1/4" NPT	0,9

Obs.: O produto é fabricado de forma padrão com rosca 1/4" fêmea NPT. Para outras roscas, consultar área técnica.

3 - Composição:

- **Elemento Sensor:**
  - **Faixas de pressão:** 0,5 psi até 150 psi (Medida diferencial)
    - **Atuador:** Mola de pressão Aço inoxidável AISI-316L.
    - **Movimento:** Pistão Magnético
    - **Pressão Estática:** 3000 psi, opcionalmente 6000 psi
- **Caixa:** Aço inoxidável AISI-304 de engate baioneta acabamento polido /AISI 316L sob consulta.
- **Invólucro:** Classificação IP 65
- **Conexão:** Duplo em 180º - Ambas Entradas (H e L) - Rosca Fêmea 1/4 NPT
- **Soquete (Parte Molhada):** Aço inoxidável AISI-316L.
- **Mostrador:** Alumínio fundo branco, escala em arco.
  - **Escalas:** Simples ou dupla
    - **Escalas simples** – Caracteres em preto
    - **Escalas duplas** – Caracteres em vermelho e preto
    - **Faixas coloridas de segurança ou modelos específicos:** sob consulta
- **Unidades de pressão:** bar, psi e kgf/cm2. Outras unidades, consulte área técnica.
- **Direção Entradas:** Padrão HL - Consulte área técnica para inversão LH
- **Ponteiro:** Aço inoxidável, balanceado, com ajuste micrométrico
- **Visor:** Vidro plano específico para este produto;
- **Anéis de vedação:** Borracha nitrílica
- **Válvula de segurança:** Disco de Borracha nitrílica posicionada na parte traseira superior da caixa (Quando aplicado liquido de enchimento);
- **Líquido Enchimento (Anti vibração):** Sob consulta (Ver tópico 6) - Acrescentar + 0,5% a precisão especificada ao instrumento.

RESERVAMOS O DIREITO DE ALTERAÇÃO DESTE DOCUMENTO, SEM PRÉVIO AVISO.

4- Classes de Precisão:

- **Para todos os diâmetros disponibilizados:**
  - Classe A1 (1%) Fe
  - Classe A
  - Classe B
  - 2%
  - 3%

5- Condições de Operação:

- **Ambientes:** Consultar nossa tabela de corrosão e temperatura para aplicação
- **Temperatura de trabalho recomendada:** Mínima: -10ºC - Máxima:+ 66ºC.
- **Performance**: Para melhor desempenho e durabilidade na aplicação, consulte nossa linha de acessórios.

6- Líquido de Enchimento:

Código	Líquido	Temperatura Crítica
G	Glicerina	-17 a 66ºC
S	Silicone	-50 a 70ºC
H	Halocarbono (1)	120ºC
O	Óleo Mineral Isolante (2)	66ºC
V	Vaselina Líquida	66ºC

1) O **Halocarbono** é utilizado em aplicações em que o fluído do processo é fortemente oxidante. Ex.: Ácido Sulfúrico, Ácido Nítrico, Água Oxigenada e outros.

2) O **Óleo Mineral** é utilizado quando o instrumento é equipado com contato elétrico, e este será utilizado em ambiente com vibração mecânica.

** Oléo Mineral Isolante e Halocarbono não são aplicados neste tipo de instrumento.*

7- Como Solicitar seu manômetro:

	M	DP	80	1 Kgf/cm2	100 Kgf/cm2	3%	SILICONE
Manômetro							
Tipo Diferencial Totalmente em Inox							
Diâmetro Nominal							
Escala							
Pressão Estática							
Precisão							
Líquido de enchimento (se necessário)							

RESERVAMOS O DIREITO DE ALTERAÇÃO DESTE DOCUMENTO, SEM PRÉVIO AVISO.

Acessórios:

	Bomba Comparativa	**IP-010AC**	Indicados para processos de comparação e calibração de instrumentos tomando com referência um outro instrumento padrão de classe superior e já certificado (ex. RBC).

RESERVAMOS O DIREITO DE ALTERAÇÃO DESTE DOCUMENTO, SEM PRÉVIO AVISO.