

Manómetro de cápsula DN100-150

MN9



PED 97/23/CE

Fabricados para medir baixíssimas pressões e depressões entre as escalas -600...0/0...600 mbar, principalmente com gás.

2.09.1 - MN9 DN100

Norma de referência: EN 837-3.

Escala: 0...25 a 0...600 mbar;

(ou outras unidades de medidas equivalentes).

Classe de precisão: 1,6 segundo EN 837.

Temperatura ambiente: -25...+65 °C.

Temperatura do fluido no processo: máx +65 °C.

Pressão de trabalho: 75% do VFE.

Sobrepresão: 25% do VFE.

Grau de proteção: IP 55 segundo IEC 529.

Ligação ao processo: em aço inox.

Elemento elástico: capsular em liga de bronze.

Caixa: em aço inox.

Anel: baioneta, em aço inox.

Visor: em vidro.

Mecanismo: de precisão.

Mostrador: em alumínio com fundo branco, graduação e números em preto.

Mostrador especial: escala diferentes do standard e marca do cliente, fornecimento por consulta prévia.

Ponteiro: em alumínio.

Regulação: interna, no mostrador.

2.10.1 - MN9/18 DN100-150 - "todo inox"

Escala: 0...25 a 0...600 mbar para DN 100;
0...2,5 a 0...600 mbar para DN 150;

(ou outras unidades de medidas equivalentes).

Temperatura do fluido no processo: máx +100 °C.

Ligação ao processo: em AISI 316.

Elemento elástico: capsula em AISI 316 Ti (1.4571).

Outras características: conforme MN9 DN100.

0...2,5 mbar (1)
0...4 mbar (1)
0...6 mbar (1)
0...10 mbar (1)
0...16 mbar (1)
0...25 mbar
0...40 mbar
0...60 mbar
0...100 mbar
0...160 mbar
0...250 mbar
0...400 mbar
0...600 mbar

-2,5...0 mbar (1)
-4...0 mbar (1)
-6...0 mbar (1)
-10...0 mbar (1)
-16...0 mbar (1)
-25...0 mbar
-40...0 mbar
-60...0 mbar
-100...0 mbar
-160...0 mbar
-250...0 mbar
-400...0 mbar
-600...0 mbar

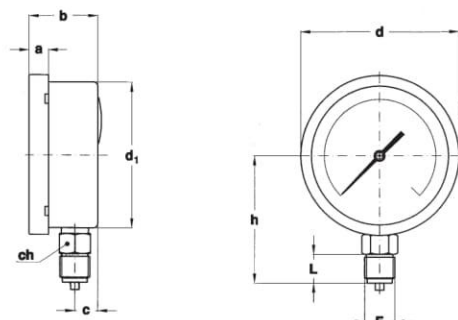
-1...1,5 mbar (1)
-1,5...1 mbar (1)
-1...3 mbar (1)
-2...2 mbar (1)
-3...1 mbar (1)
-2...4 mbar (1)
-4...2 mbar (1)
-3...3 mbar (1)
-4...6 mbar (1)
-6...4 mbar (1)
-5...5 mbar (1)
-6...10 mbar (1)
-10...6 mbar (1)
-10...15 mbar
-15...10 mbar
-15...25 mbar
-25...15 mbar
-20...40 mbar
-40...20 mbar
-40...60 mbar
-60...40 mbar
-60...100 mbar
-100...60 mbar
-100...150 mbar
-150...100 mbar
-150...250 mbar
-250...150 mbar
-200...400 mbar
-400...200 mbar

(1) para DN 150

Manómetro de cápsula

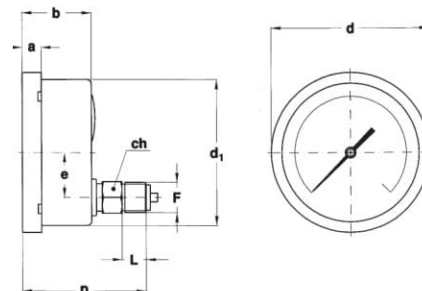
DN100-150

MN9



A - VERTICAL

para montagem local directo na tubagem.



D - HORIZONTAL

para montagem local directo na tubagem.

Montagem	DN	F	a	b	c	d	d ₁	e	h	p	L	ch	Peso : kg
Vertical	E 100	41M G 1/2 A 43M 1/2-14 NPT	13	48,6	16,1	110,6	101		86		20	22	0,52
Vertical	G 150		15	50,5	16,5	161	149,6		86		20	22	1
Horizontal	E 100		13	48,6		110,6	101	31		86,8	20	22	0,57
Horizontal	G 150		15	50,5		161	149,6	31		86,8	20	22	0,9

dimensões : mm

OPCIONAIS

Modelos	09.1 (MN9)	10.1 (MN9/18)
C40 - Caixa e anel em AISI 316		♦
K10 - Classe de precisão 1 (para escalas ≥ 25 mbar.)		♦
MIX - Mecanismo em aço inox		♦
B - Braçadeira em "U" para instrumentos com ligação horizontal	♦	♦
C - Flange traseira com 3 furos para instrumentos com ligação vertical	♦	♦
E - Flange frontal com 3 furos para instrumentos com ligação horizontal	♦	♦
T32 - Vidro de segurança em cristal duplo	♦	♦

SEQUÊNCIA DE ORDEM

Secção / Modelo / Caixa / Montagem / Diâmetro / Escala / Ligação ao Processo / Opcionais

2 09 1 A E 41M B...E
10 D G 43M C40...T32