

manômetro capsular DN100-150



PED 2014/68/UE

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, vácuo e combinados de vácuo/pressão;
(outras unidades de medidas equivalentes).

Classe de precisão: 1,0 segundo EN 837-3.

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 EN 60529/IEC 529.

Conexão ao processo: em aço inox.

Elemento elástico: capsular em liga de bronze.

Caixa: em aço inox.

Anel: baioneta, em aço inox.

Visor: em vidro temperado.

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 conforme pedido.

Ponteiro: em alumínio.

Relugagem : interna no mostrador.

2.10.1 - MN9/18 DN100-150 - “total inox”

Escala: 0...25 a 0...600 mbar para DN 100;

0...2,5 a 0...600 mbar para DN 150;

(outras unidades de medidas equivalentes).

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

Conexão ao processo: em AISI 316L .

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

Outras características: conforme MN9 DN100.

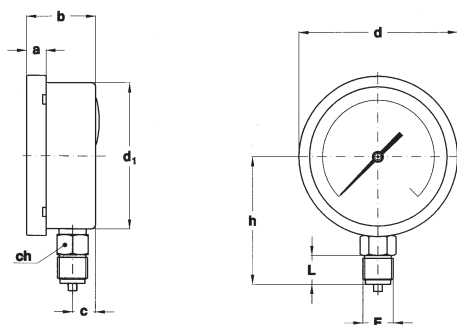
OPCIONAIS

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

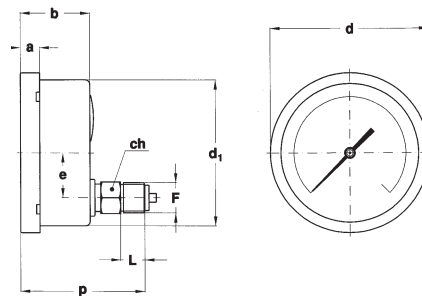
-1...1,5 mbar (1)
-1,5...1 mbar (1)
-1...3 mbar (1)
-2...2 mbar (1)
-3...1 mbar (1)
-2...4 mbar (1)
-4...2 mbar (1)
-3...3 mbar (1)
-4...6 mbar (1)
-6...4 mbar (1)
-5...5 mbar (1)
-6...10 mbar (1)
-10...6 mbar (1)
-10...15 mbar
-15...10 mbar
-15...25 mbar
-25...15 mbar
-20...40 mbar
-40...20 mbar
-40...60 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



A - VERTICAL

para montagem local direto na tubulação.



D - HORIZONTAL

para montagem local direto na tubulação.

Montagem	DN	F	a	b	c	d	d ₁	e	h	p	L	ch	Peso : kg
Vertical	E 100	G1/2 1/2-14 NPT	13	48,5	16,1	110,6	101		88,5		20	22	0,52
Vertical	G 150		15	50,5	16,5	161	149,6		113,9		20	22	0,8
Horizontal	E 100		13	48,5		110,6	101	35		81,5	20	22	0,57
Horizontal	G 150		15	50,5		161	149,6	35		81,5	20	22	0,9

dimensões : mm

OPCIONAIS

Modelos	MN9	MN9/18
C40 - Caixa e anel em AISI 316L		♦
K10 - Classe de precisão 1 (para escalas ≥ 25 mbar.)		♦
MIX - Mecanismo em aço inox		♦
B - Garra "U" para instrumentos com conexões horizontais	♦	♦
C - Flange com 3 furos para instrumentos com conexões verticais	♦	♦
E - Flange com 3 furos para instrumentos com conexões horizontais	♦	♦
T32 - Vidro de segurança em cristal duplo	♦	♦
2G2 - ATEX II 2G Ex h - T.a. -20...+60 °C (1)		♦
2D5 - ATEX II 2GD Ex h - T.a. -53...+60 °C (1, 2, 3)		♦
ECV - Execução com caixa ventilada - IP65/67 - T.a. -53...+65 °C (2)		♦
E67 - Grau de proteção IP65/67 (3)		♦

(1) Veja a ficha do catálogo referente à versão ATEX

(2) A ser solicitado com a opção E67

(3) A ser solicitado com a opção ECV"

SEQÜÊNCIA DE ORDEM

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

2 09 1 A E 41M B...E
10 D G 43M C40...E67