

manômetros com contatos elétricos serie "total inox" DN 100-150



Conforme com os requisitos da norma
BT 2014/35/EU- PED 2014/68/EU



Os contatos elétrico, indutivos, eletrônicos são os dispositivos móveis que abrem e fecham os circuitos elétricos em função da posição do ponteiro indicador. São utilizados em combinações com os manômetros, de mola bourdon, de fole, de membrana e termômetros de fabricação Nuova Fima, que assim equipados podem ser utilizados como pressostatos, limitadores de pressão e termostatos.

1.M8.1 - Modelo Standard

Escala: 0...1 a 0...1600 bar; 0...15 a 0...30000 psi
(outras unidades de medidas equivalentes).

Contato: elétrico standard, elétrico magnético.

Classe de precisão: 1,0% segundo EN 837-1 - DIN 16085 (1).

Temperatura ambiente: -25...+65 °C.

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

Pressão de trabalho: máx 75% do VFE.

Sobrepresão: não aplicável.

Grau de proteção: IP 44 segundo EN 60529/IEC 529.

Conexão ao processo: em AISI 316L.

Mola tubular: em AIS 316L em tubo trafilado sem soldas.

Caixa: em aço inox.

Anel: baioneta, em aço inox.

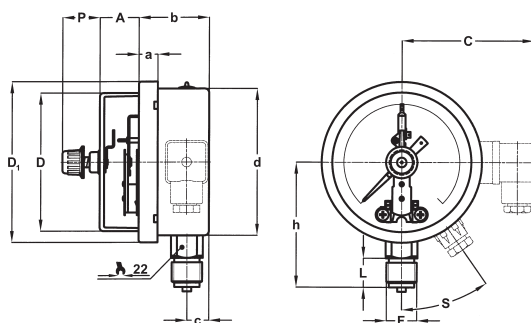
Visor: em plástico.

Mecanismo: em aço inox

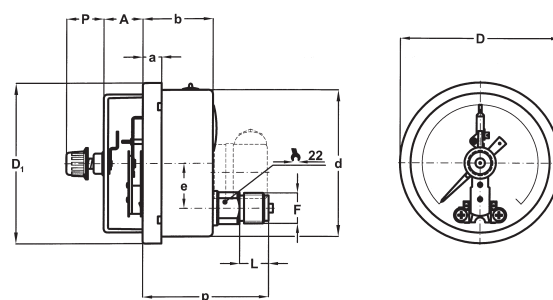
Mostrador: em alumínio com fundo branco, graduação e números em preto.

Ponteiro: micrométrico, em alumínio, de cor preto.

(1) A interferência dos contatos modifica a precisão: quando o ponteiro do instrumento está influenciado pela ação do braço do contato aumenta 50% na precisão do instrumento (excluindo da zona de intervenção compreendida entre +- 5% se o contato elétrico é magnético).



A - VERTICAL
para montagem local.



D - HORIZONTAL
para montagem local.

DN	Montagem	F	A (1)	a	b	C	c	D	D ₁	d	e	h	L	P	p	S
100	Vertical	41M G 1/2 A	27...60	13	48,5	69	15	95	110,6	101		86	20	19,6		35°
	Horizontal	43M 1/2-14 NPT									31				90	
150	Vertical	41M G 1/2 A	26...59	15	50,5	69	15,5	141	161	149,6		117	20	19,6		35°
	Horizontal	43M 1/2-14 NPT									31				89	

(dimensões : mm)

(1) dimensões para contato simples/duplo

TIPO DE CONTATO (1)

MODELO	DN100			DN150		
Tipo de contato	Elétrico standard, Elétrico magnético			Elétrico standard, Elétrico magnético		
Nº de contatos	1	2	2 independentes	1	2	2 independentes
Conexão elétrica ø cabo utilizáveis: mm	3 polos + T 6...9	3 polos + T 6...9		3 polos + T 6...9	3 polos + T 6...9	
Cabo saída, 1 mt. ø cabo: mm	2 polos + T (2) 4,8	3 polos + T (2) 6	4 polos + 1 7	2 polos + T (2) 4,8	3 polos + T (2) 6	4 polos + 1 7
Campo escala mínima	1bar	1,6 bar	1,6 bar	1 bar	1,6 bar	1,6 bar

(1) As características funcionais e construtiva, os esquemas elétricos e de ligação são visíveis na ficha adicional:

"CONTATOS ELÉTRICOS"

(2) Somente para instrumento com montagem horizontal e garra tipo B

OPCIONAIS

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
CH1	Chave de ajuste IP55