MGS18

manômetro mola tubular
série “total inox”
DN63

PED 2014/68/UE ATEX 2014/34/UE

Instrumentos de acordo com as prescrições construtiva e de segurança S2 pela norma **EN 837-1**.

Instrumentos projetados para as indústrias químicas, petroquímicas, são fabricados a resistirem as condições de trabalho mais desfavoráveis, determinada pela agressividade do fluido no processo e do ambiente e assim como pelos fluidos que não apresentam uma viscosidade elevada e que não se cristalizam. Para a utilização em centrais óleodinámica, bombas, hidrolimpeza, prensas, compressores, turbinas, motores Diesel, plantas químicas, petroquímicas e de refrigeração, comumente em presença de pressão pulsantes e vibrações, se aconselha a versão com líquido amortecedor.

1.18.1 - Modelo Standard

Norma de referência: EN837-1.
Código de segurança: S1 segundo EN 837-1.
Escala: 0...1 a 0...1000 bar; 0...15 a 0...15000 psi,
(outras unidades de medidas equivalentes).
Classe de precisão: 1,6 segundo EN 837-1.
Temperatura ambiente: -20...+65 °C.
Temperatura do fluido no processo: máx +100 °C.
Deriva térmica: máx ±0,4 % / 10 °C da escala (a partir de 20 °C).
Pressão de trabalho:
75% do VFE para pressões estáticas;
66% do VFE para pressões pulsantes.
Sobrepressão (máx 15 min):
25% do VFE para escala ≤ 100 bar;
15% do VFE para escala > 100 ... ≤ 600 bar;
10% do VFE para escala superior 600 bar.
Grau de proteção: IP 55 segundo EN 60529/IEC 529.
Conexão ao processo: em AISI 316L.
Mola tubular: em AISI 316L.
Caixa: em aço inox.
Anel: baioneta, em aço inox.
Visor: em policarbonato.
Mecanismo: em aço inox.
Mostrador: em plástico com fundo branco, graduação e números em preto.
Ponteiro: micrométrico, em alumínio, de cor preto.

1.18.2 - Modelo Hermético

Código de segurança: S2 segundo EN 837-1.
Grau de proteção: IP 67 segundo EN 60529/IEC 529.
Anel: recravado, em aço inox.
Ponteiro: não micrométrico, em alumínio, de cor preto.
Outras características: conforme modelo standard.

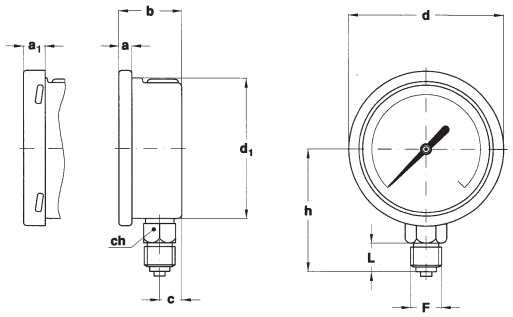
1.18.3 - Modelo com enchimento

Código de segurança: S2 segundo EN 837-1.
Liquido amortecedor: glicerina 98% ou óleo silicone.
Temperatura ambiente:
0...+65 °C para enchimento com glicerina;
-20...+65 °C para enchimento com óleo silicone.
Temperatura do fluido no processo: máx +65 °C.
Grau de proteção: IP 67 segundo EN 60529/IEC 529.
Anel: recravado, em aço inox.
Ponteiro: não micrométrico, em alumínio, de cor preto.
Outras características: conforme modelo standard.

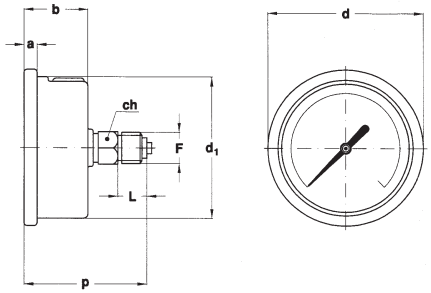
manômetro mola tubular, série "total inox", DN 63

MGS18

RC10 - 06/23



A - VERTICAL
para montagem local direto na tubulação



D - HORIZONTAL
para montagem local direto na tubulação

Montagem	F	a	a_1	b	c	d	d_1	h	p	L	ch	Peso (1)
Vertical	**21M** - G 1/4 A **23M** - 1/4-18 NPT	5,6	9,5	28	10	68	62,6	55,3 - *54,3*		13	14	0,13 kg
Horizontal	**21M** - G 1/4 A **23M** - 1/4-18 NPT	5,6	9,5	28		68	62,6		54,8 - *53,8*	13	14	0,14 kg

dimensões : mm

(1) para o modelo com enchimento adicionar 0,07 kg

OPCIONAIS

Modelos		standard	hermético	com enchimento
B -	Garra em "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		◆	◆
2N2 -	ATEX II 2GD Ex h X - T.a. -20...+60 °C (2)			◆ (3)
2N0 -	ATEX II 2GD Ex h X - T.a. 0...+60 °C (2)			◆
P01 -	Preparado para enchimento com óleo silicone / fluido fluorolube		◆	
S10 -	Com enchimento com óleo silicone			◆
G11 -	Com enchimento com uma mistura de glicerina			◆
T37 -	Vidro em cristal temperado (1)	◆	◆	◆
T32 -	Vidro de segurança em vidro duplo estratificado	◆		

(1) Código de segurança: S1 segundo EN 837-1

(2) Ver a página do catálogorelativo na execução ATEX

(3) Requisitar-se com código S10

SEQÜÊNCIA DE ORDEM

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

1	18	1	A	C	21M	B, C, E
		2	D		23M	2N2...T32
		3				

A EMPRESA NUOVA FIMA SE RESERVA O DIREITO DE FAZER A QUALQUER MOMENTO TODAS AS MODIFICAÇÕES QUE CONSIDEREM INDISPENSÁVEIS A FIM DE MELHORAR SUA PRODUÇÃO. AS MODERNIZAÇÕES ESTÃO DISPONÍVEIS EM NOSSO SITE: **www.nuovafima.com.br**

Copyright © Nuova Fima srl. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida em qualquer forma sem permissão por escrito pela Nuova Fima srl.

NUOVA FIMA do BRASIL Ltda
www.nuovafima.com.br - e-mail: infobr@nuovafima.com.br
Major Otaviano, 210 - Belenzinho - Cep 03054-050 - São Paulo - SP - BRASIL
TEL. +55 11 2916.5234 - FAX +55 11 2916.4655