

manômetros "solid-front" mola tubular, total inox, para alta pressão, DN 100-150



PED 2014/68/UE



1.22.1 - Modelo Standard

Norma de referência: EN837-1, DIN 16001.

Código de segurança: S3 segundo EN 837-2.

Escala: 0...2500, 0...3000 e 0...4000 bar, 0...5000 e 0...6000 bar;
0...30000, 0...40000, 0...60000 e 0...80000 psi/bar.

Classe de precisão: 1 segundo DIN 16001 para escala até 4000 bar;
1,6 segundo DIN 16001 para escala > 4000 bar .

Temperatura ambiente: -40...+65 °C.

Temperatura do fluido no processo: -40...+150 °C.

Deriva térmica: ±0,4 %/10 °C de escala (a partir de 20°C).

Pressão de trabalho:

75% do VFE para pressões estáticas;

60% do VFE para pressões pulsantes.

Sobrepensões: max 100% do VFE.

Grau de proteção: IP 65/67 segundo IEC 529.

Conexão ao processo: em AISI 316L.

Mola tubular: em duplo tubo trifilado sem solda.

Caixa, anel e tampa de escape:

- DN100 em aço inox AISI316L

(1) DN100 disponível com escala até 4000 bar e 6000 psi/bar

-DN150 em aço inox AISI304 (em AISI 316L a pedido)

Visor: em vidro duplo estratificado.

Mecanismo: em aço inox com limitador.

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

Ponteiro: micrométrico, em alumínio, de cor preto.

1.22.3 - Modelo com enchimento

Líquido amortecedor: glicerina 98%, óleo silicone.

Temperatura ambiente:

0...+65 °C para enchimentos com glicerina;

-20...+65 °C para enchimento com óleo silicone.

-60...+65°C para enchimento com óleo silicone para baixas temperaturas

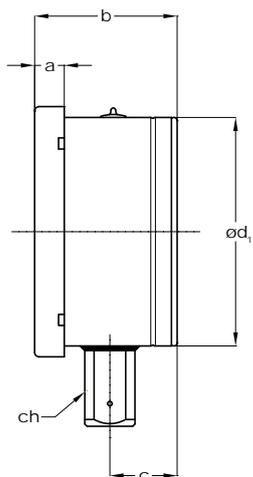
Temperatura do fluido no processo: máx +65 °C.

Grau de proteção: IP 65/67 segundo IEC 529.

Outras características: conforme modelo standard.

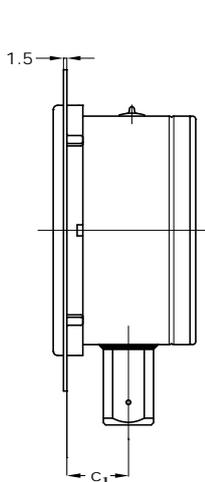
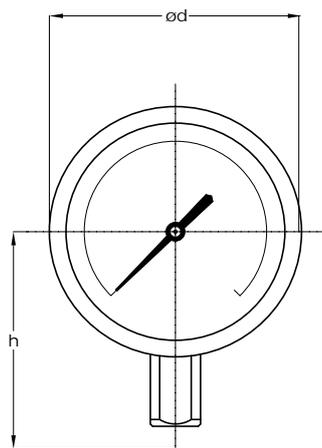
OPCIONAIS

Modelo	hermético	com enchimento
C - Flange com 3 furos para instrumentos com conexões verticais	◆	◆
F - Flange anterior com 3 furos (soldado ao anel)	◆	◆
C40 - Caixa, anel e tampa de Segurança em AISI 316L	◆	◆
P01 - Preparado para enchimento com óleo silicone	◆	
S10 - Com enchimento com óleo silicone T.a. -20...+65°C		◆
S60 - Com enchimento com óleo silicone para baixas temperaturas - T.a. -60...+65°C		◆
S1F - Restritor para conexão fêmea, para campo de escala até 6000 bar;		◆
S1J - Restritor para conexão Macho, para campo de escala até 4000 bar (para água)		◆
S1M - Restritor para conexão Macho, para campo de escala até 4000 bar		◆



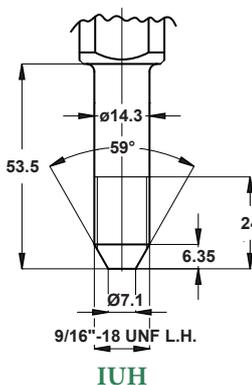
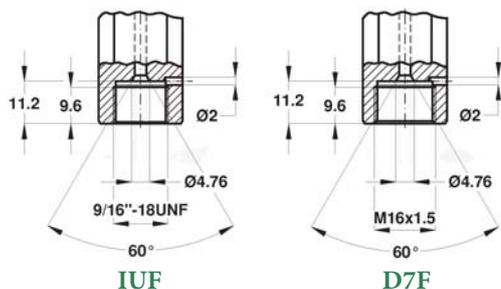
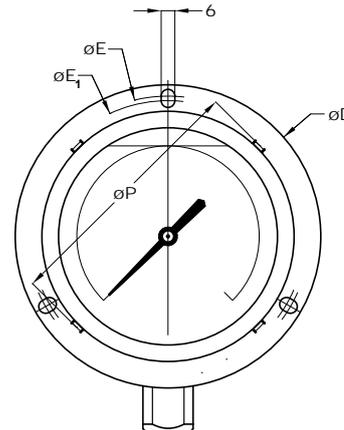
A - VERTICAL

Para montagem local direto na tubulação.



F - VERTICAL COM FLANGE DIANTEIRA SOLDADA AO ANEL

para montagem local em painel.



DN	F	a	b	c/c ₁	ø d	ø d ₁	h	D	E	E ₁	P	ch	Peso (2)
E 100	IUF - 9/16-18 UNF-2B (1) D7F - M16 x 1,5	13	62,5	29,5 / 27	110,5	101	86	134	124	120	113,5	22	0,75 kg
	120						-	-	-				
G 150	IUF - 9/16-18 UNF-2B (1) D7F - M16 x 1,5	15	64	30 / 28 (5)	161	150,5	110	190	178	172	164	22 (4)	1,2 kg
	140						-	-	-				

dimensões : mm

(1) adequados para os seguintes tipos de conexões:

- 1/4" F250C Autoclave
- 1/4" HF4 - HiP
- 1/4" Newport AMINCO HP
- 1/4" HP Butech

(2) para o modelo com enchimento adicionar 0,43 kg para o DN100 e 0,8 kg para o DN150

(3) para escalas até 4000 bar montagem directo

(4) ch 24 para escalas > 4000 bar

(5) 29mm para escalas > 4000 bar

SEQÜENCIA DE ORDEM

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

1 22 A E D7 F C,F
 2 F G IUF C40...S60
 3 IUH S1F...S1M

