



É um instrumento de alta performance, construído em aço inox AISI 316/304, ideal para processos com alta concentração de sólidos e produtos corrosivos. Sua eletrônica microcontrolada, garante precisão e durabilidade aliada a um sensor Piezorresistivo. Sua membrana sensora fica rente ao processo, evitando incrustação, causadas pela cristalização ou endurecimento do produto. Proporciona uma rápida, fácil e perfeita limpeza.

### CARACTERÍSTICAS

- Sensor piezorresistivo.
- Pressões relativas ou absolutas.
- Proteção contra inversão de polaridade.
- Precisão  $\pm 0,50\%$  ou  $0,25\%$  FE.

### APLICAÇÕES

- Instalação em máquinas.
- Controle de processos industriais.
- Papel e Celulose.
- Estações de tratamento de águas.
- Pneumática e hidráulica.
- Outras aplicações.

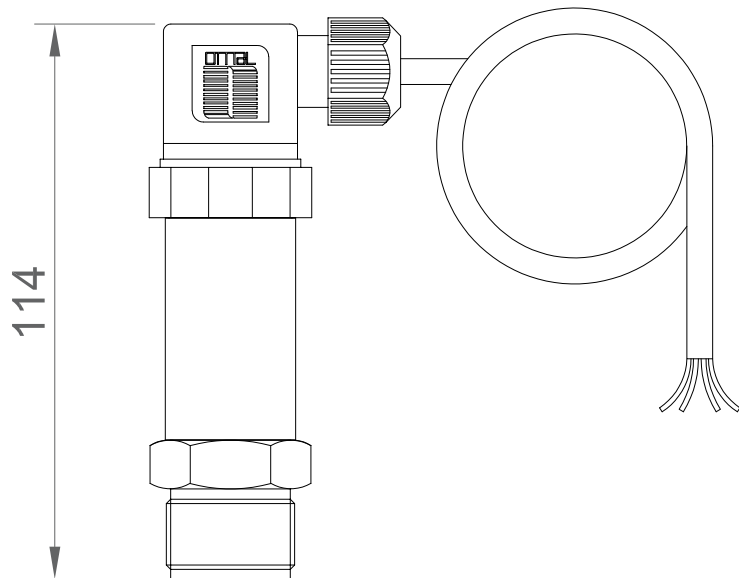
### BENEFÍCIOS

- Alta confiabilidade.
- Fácil instalação.
- Montagem compacta com invólucro em aço inoxidável.
- Calibração em qualquer unidade de pressão.
- Ajuste de zero.
- Fabricação nacional.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

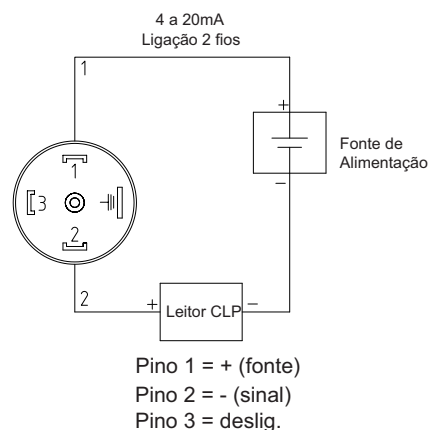
Faixas de medição .....	0...100 mbar à 0...1000 bar.
Sobrepresão .....	2 x FE. 150% FE para 200 e 350 bar.
Sinal de saída.....	0...5 V, 0..10 V (3 fios). 4...20 mA (2 fios).
Mínima resistência de carga (3 fios) .....	RL = 2 K $\Omega$ .
Máxima resistência de carga (2 fios).....	RL = Vcc-6 / 0,02 (2 fios).
Repetibilidade + histerese + linearidade .....	$\pm 0,1\%$ FE.
Alimentação .....	10...30 Vcc.
Corrente de consumo .....	Máx. 10 mA (3 fios), 20 mA (2 fios).
Conexão elétrica .....	Prensa-cabo ou DIN 43650.
Temperatura de operação (fluido).....	-20...85 °C.
Temperatura ambiente de operação.....	0.....50 °C.
Temperatura compensada .....	0.....85 °C.
Conexão ao processo.....	1/2", 3/4" e 1" (NPT / BSP macho).
Material em contato com o fluido .....	AISI 316.
Proteção .....	IP.65 (opcional IP.68 prensa cabo).

**DIMENSÕES**



MEMBRANA RAZANTE

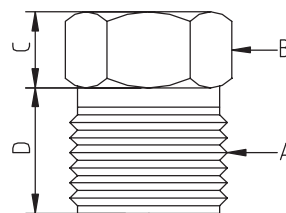
**ESQUEMA DE LIGAÇÃO**



**Tabela A - Precisão**

Cód.	Precisão
A2	0,5% F.E. precisão
A3	0,25% F.E. precisão
A4	0,10% F.E. precisão

**Tabela C - Conexões ao Processo**



**Tabela B - Pressão**

Cód.	Pressão Relativa		
	Bar	Kgf/cm <sup>2</sup>	PSI
020	0,2	0,2	3,0
1	1	1,02	14,51
7	7	7,14	101,57
14	14	14,28	203,14
21	21	21,42	304,71
70	70	71,4	1015,7
140	140	142,8	2031,4
200	200	204	2902
350	350	357	5078,5
700	700	714	10157
1000	1000	1020	14510

Cód.	A	B	C	D
12.B	1/2" BSP	Sext. 22,22	10	17
12.N	1/2" NPT	Sext. 22,22	10	17
34.B	3/4" BSP	Sext. 22,22	10	18
34.N	3/4" NPT	Sext. 22,22	10	18
1.N	1" NPT	Sext. 22,22	10	22
1.N	1" NPT	Sext. 22,22	10	22

Outra, especificar

**Tabela D- Conector**

Cód.	Conexão Elétrica
1	DIN-43650
2	Prensa-cabo (IP-68)
3	Conector M12 (4P)

**Tabela E - Sinal de Saída**

Cód.	Saída
420	4 à 20 mA
010	0 à 10 Volts
05	0 à 5 Volts

**Exemplo de como Especificar:**

