



• Transmissor de Pressão com Protocolo HART

O HP.1 é um transmissor de pressão com protocolo de comunicação HART, possui alta precisão e estabilidade. Compatível com a grande parte dos fluídos industriais em processos pneumáticos, hidráulicos, gases corrosivos. A eletrônica microcontrolada, garante precisão e durabilidade aliada a um sensor Piezorresistivo / Cristal de Silício / Capacitivo “Célula de Cerâmica”, onde as técnicas de fabricação são as mais atuais.

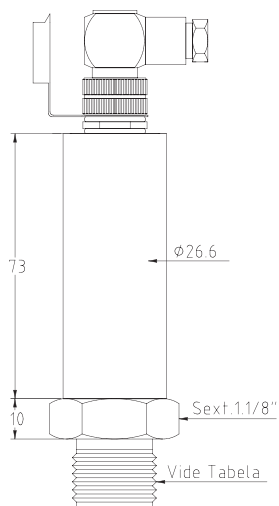
Características:

- Grau de proteção do Invólucro IP-68
- Material do Invólucro aço inox AISI 304 (316 opcional)
- Faixa: de vácuo a 1000 Bar
- Vedações anéis o’ring, borracha nitrílica
- Tipo de Sensor Piezorresistivo (Opcional: Cristal de Silício ou Capacitivo)
- Sobrepressão (em pico) 1 x Fundo de escala (outra especificar)
- Sinal de Saída 4-20mA (Opcional: Protocolo de comunicação HART)
- Precisão do Sinal 0,1%
- Resolução da Saída Analógica Infinita
- Temperatura do Fluido -20 +80°C (opcional até 400°C)
- Temperatura do Invólucro 55°C
- Rangeabilidade: 100:1
- Precisão, Histerese, Repetibilidade, Linearidade 0,25% F.E. (Opcional: 0,1% F.E.)
- Alimentação 13 a 45 Vcc
- Proteção total contra a rádio frequência (RF) e inversão de polaridade
- Proteção contra surtos incorporada ao transmissor
- Conector Elétrico M12
- Vedações em Viton, PTFE, Buna (Outros especificar)

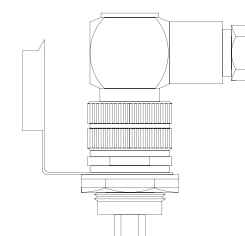
Aplicações

Processos: Hidráulicos, Pneumáticos, Líquidos e Gases corrosivos ou não.

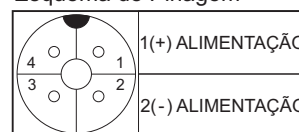
Dimensões



Ligação Elétrica



Proteção IP-68
Esquema de Pinagem



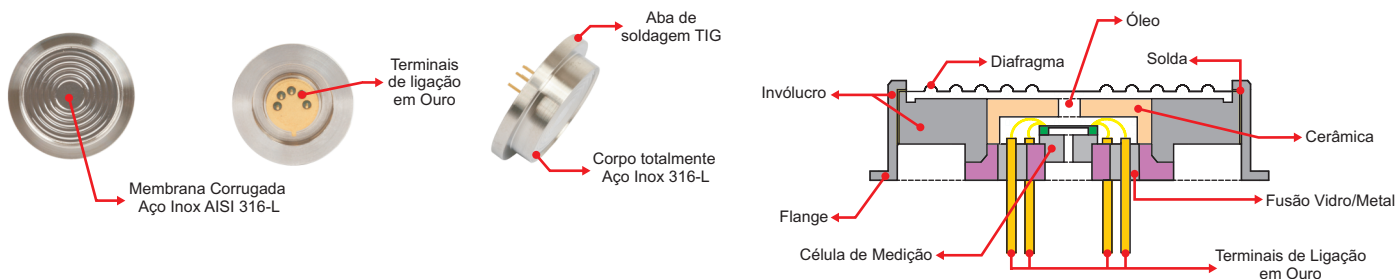
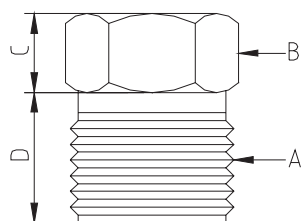


Tabela A - Conexões ao Processo

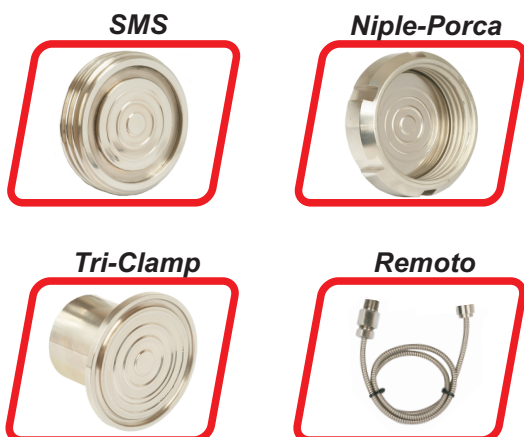


Cód.	A	B	C	D
14.B	1/4" BSP	Sext. 22,22	10	13
14.N	1/4" NPT	Sext. 22,22	10	13
12.B	1/2" BSP	Sext. 22,22	10	17
12.N	1/2" NPT	Sext. 22,22	10	17
34.B	3/4" BSP	Sext. 22,22	10	18
34.N	3/4" NPT	Sext. 22,22	10	18
1.N	1" NPT	Sext. 22,22	10	22
1.N	1" NPT	Sext. 22,22	10	22
Outra, especificar				

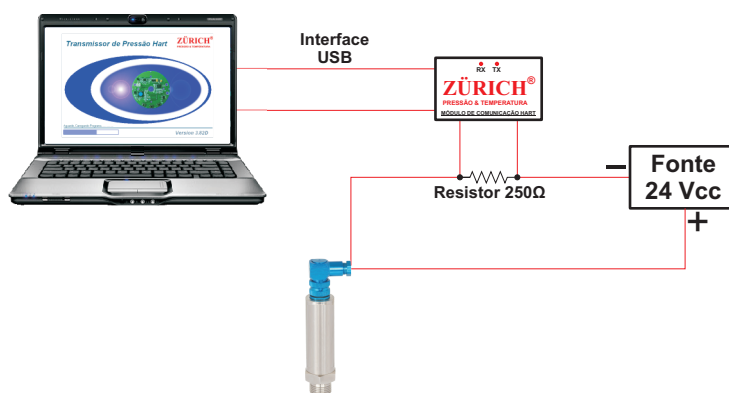
Tabela B - Pressão Relativa/Absoluta

Cód.	Pressão Relativa		
	Bar	Kgf/cm ²	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.	Pressão Absoluta		
	Bar	Kgf/cm ²	PSI
1A	1	1,02	14,51
3A	3	3,06	43,53
7A	7	7,14	101,57
10A	10	10,2	145,1

Opcionais



Conexão entre instrumento e computador



Código para pedido:

HP.1

12.N

200

SMS

Transmissor de pressão com Protocolo HART

Tabela A Conexões ao processo

Tabela B Pressão Relativa/Absoluta

Conexões Opcionais