

- TECNOLOGIA METAL FILME ( PONTE DE WHEATSTONE )
- CORPO SENSOR MONOLÍTICO
- ALTA ROBUSTEZ

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ESCALAS DE MEDIÇÃO NOMINAIS ..... EN : HMI-2300: 2 até 70 MPa (Rel)  
HMI-2305: 100-200 MPa (Rel)
- SOBRECARGAS ADMISSÍVEIS ..... Sem alteração : 1,5 vezes a E.N  
Sem ruptura : 3 vezes a E.N
- FAIXAS TÉRMICAS ..... Utilização ..... : -20 a +80°C  
Compensada ..... : +20 a +70°C
- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO..... U : 10 Vcc ou Vca (máx. 12V)
- IMPEDÂNCIAS ENTRADA E SAÍDA ..... : 350 ohms nominais
- SINAL INÍCIO DE ESCALA ..... ZERO : +/- 2% S.F.E
- SINAL FUNDO DE ESCALA ..... S.F.E: +/- 2 mV/V nominal
- ISOLAMENTO ..... : 2000 Mohms (sob 15Vcc)



### PERFORMANCES

E.N	2 à 10 MPa		25 MPa		50 à 200 MPa		NOTAS	
	TÍPICO	MÁXIMO	TÍPICO	MÁXIMO	TÍPICO	MÁXIMO		
NÃO-LINEARIDADE .....	% SFE	+/-0.25	+/- 0.50	+/-0.15	+/-0.30	+/- 0.10	+/-0.20	/1\
HISTERESE .....	% SFE	0.03	0.10	0.03	0.10	0.03	0.10	
NÃO-REPETIBILIDADE .....	% SFE	0.03	0.05	0.03	0.05	0.03	0.05	
DESVIO TÉRMICO DO ZERO ....	% SFE/°C	+/-0.005	+/- 0.015	+/-0.005	+/-0.015	+/- 0.005	+/-0.015	/2\
DESVIO TÉRMICO DO SFE .....	% SFE/°C	+/-0.020	+/- 0.020	+/-0.010	+/-0.020	+/- 0.010	+/-0.020	/2\

/1\ Em relação à melhor reta /2\ Na faixa térmica compensada

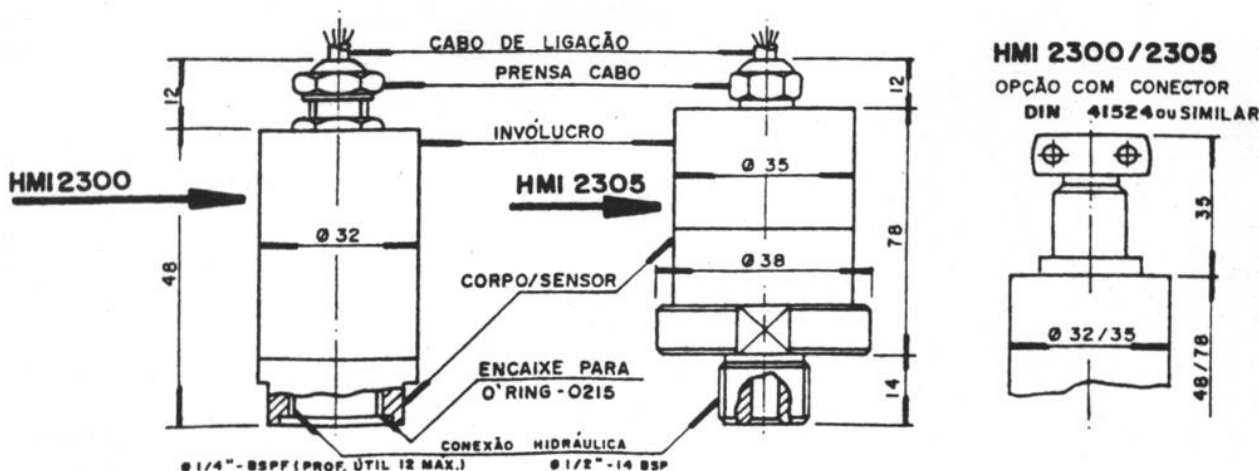
### CONSTRUÇÃO

- SENSOR/CORPO: Aço Inoxidável ASTM-A564 (17-4-PH)
- INVÓLUCRO: HMI-2300: Aço inoxidável AISI-304 – PROTEÇÃO IP-62  
HMI-2305: Alumínio anodizado – PROTEÇÃO IP-62
- CONEXÃO ELÉTRICA: 1,5m de cabo blindado 4 condutores

### OPÇÕES

- FAIXA TÉRMICA COMPENSADA DIFERENTE
- COMPRIMENTO DE CABO MAIOR
- CONEXÃO ELÉTRICA: CONECTOR DIN 41524 ou SIMILAR PROTEÇÃO IP-40
- CONEXÃO HIDRÁULICA: HMI-2300: Niple inox 304 e o'ring

### DIMENSÕES



A TRANSTEC RESERVA-SE AO DIREITO DE MODIFICAR AS CARACTERÍSTICAS SEM PRÉVIO AVISO

Rua Artur Orlando, 157 – V. Nova Jaguará - CEP:05118-000- São Paulo – SP

Tel.: (0xx11) 3621.8611

Site: [www.transdutortecnologia.com.br](http://www.transdutortecnologia.com.br) - e-mail: [vendas@transdutortecnologia.com.br](mailto:vendas@transdutortecnologia.com.br)