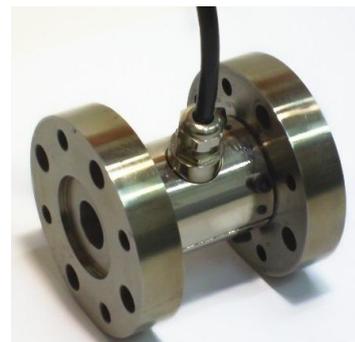




TRANSDUTOR DE TORQUE DE REAÇÃO

TR-100

- TECNOLOGIA METAL FILME (PONTE DE WHEATSTONE)
- MEDIÇÃO BIDIRECIONAL: HORÁRIO E ANTI-HORÁRIO
- PERMITE A PASSAGEM DE UM EIXO
- IDEAL PARA MÁQUINAS APERTADEIRAS AUTOMÁTICAS



CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ESCALAS DE MEDIÇÃO NOMINAIS EN : 20 à 3000 N.m
- 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 máx
- SINAL FUNDO DE ESCALA S.F.E: +/- 2 mV/V nominal
- ISOLAMENTO : mín. 2000 Mohms (sob 15Vcc)

PERFORMANCES

	UNIDADE	TÍPICO	MÁXIMO	NOTAS
NÃO-LINEARIDADE	% SFE	+/- 0,15	+/- 0,25	/1\
HISTERESE	% SFE	+/- 0,05	+/- 0,1	
NÃO-REPETIBILIDADE	% SFE	+/- 0,1	+/- 0,2	
DESVIO TÉRMICO DO ZERO	% SFE/°C	+/- 0,010	+/- 0,02	/2\
DESVIO TÉRMICO DO SFE	% SFE/°C	+/- 0,02	+/- 0,04	/2\

OPÇÕES

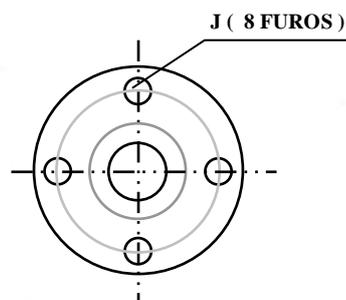
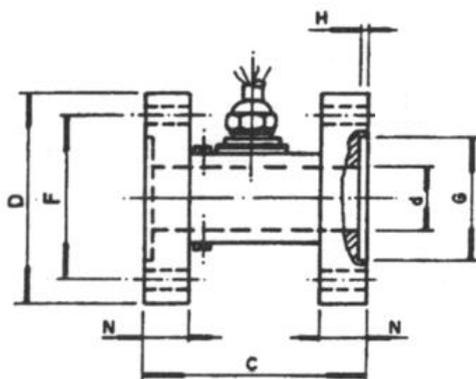
- OUTRAS ESCALAS DE MEDIÇÃO
- FAIXA TÉRMICA DE UTILIZAÇÃO: -40 À +125°C
- FAIXA TÉRMICA COMPENSADA DIFERENTE
- COMPRIMENTO DE CABO MAIOR
- CONEXÃO ELÉTRICA: Conector 4 pinos

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

CONSTRUÇÃO

- CORPO: Aço liga de altas características mecânicas
- PROTEÇÃO: IP-50
- CONEXÃO ELÉTRICA: 1,5 metros de cabo blindado 4 condutores

DIMENSÕES



E.N (Nm)	C	D	F	G	H	N	J	d
20	60	60	47	28	3	13	6	14,5
50								13,2
100	76	100	82	38	3	13	8	18,5
200								18
500								
1000	89	127	108	51	6	19	10,5	32
2000								20
3000	115	165	133	75	6	25	16,5	52

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 - e-mail: vendas@transdutortecnologia.com.br