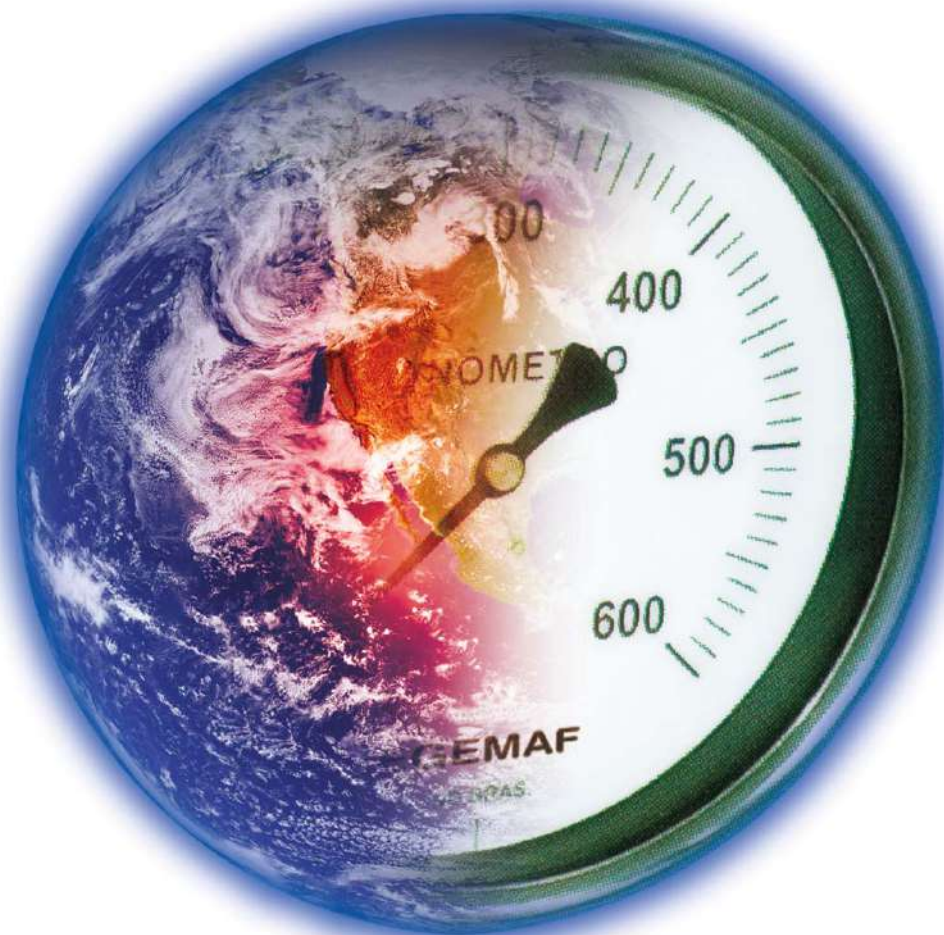




EGEMAF

COMPONENTES ELETROMECAÑICOS LTDA.



INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE

MANÔMETROS E TERMÔMETROS
TRANSMISSOR DE PRESSÃO E DE TEMPERATURA
MANÔMETROS DIFERENCIAIS
TERMOPARES E TERMORESISTÊNCIAS
ACESSÓRIOS

MANÔMETRO UTILITÁRIO



Modelo	1	2	3	3A	4
DN (mm)	40	50	60	66	80

Caixa: Aço carbono, pintura preta
Anel: Aço carbono, pintura preta, cromado
Visor: acrílico ou vidro
Elemento sensor: Tubo bourdon de Tomback / latão
Mecanismo: Latão
Conexão: 1/8" e 1/4" BSP ou NPT
Ponteiro: Balanceado, sem ajuste, em alumínio
Faixa de pressão: Vácuo até 400 kgf/cm²
Tolerância: ±2% F.E., Classe B
Execução: A, B, C, D, E e F.

MANÔMETRO INDUSTRIAL



Modelo	5	6	36	37	38
DN (mm)	100	150	200	250	300

Caixa: Aço, pintura preta ou alumínio fundido
Anel: Aço, pintura preta, cromado ou inox
Elemento sensor: Tubo bourdon de Tomback / latão ou inox
Mecanismo: Latão ou aço inox
Conexão: 1/4", 3/8" e 1/2" NPT ou BSP
Ponteiro: Balanceado, sem ajuste, em alumínio
Faixa de pressão: Vácuo até 1000 kgf/cm²
Tolerância: ± 2% F.E., Classe B
Execução: A, B, C, D, E e F.

MANÔMETRO HERMÉTICO OU COM GLICERINA



Modelo	2 HF	3 HF	14 HF	18 HF
DN (mm)	50	60	100	150

Caixa: Aço, pintura preta ou inox
Anel: Aço, pintura preta, cromado ou inox
Elemento sensor: Tubo bourdon de Tomback / latão ou inox
Mecanismo: Latão ou aço inox
Conexão: 1/8", 1/4", 3/8" e 1/2" NPT ou BSP
Ponteiro: Balanceado, sem ajuste
Faixa de pressão: Vácuo até 1000 kgf/cm²
Tolerância: ± 2% F.E., Classe B
Execução: A, B, C, D, E e F.

MANÔMETRO DE AÇO INOXIDÁVEL



Modelo	2 IN	13 IN	42	43
DN (mm)	50	60	100	150

Caixa: Aço inoxidável
Anel: Aço inoxidável, engate baioneta
Elemento sensor: Tubo bourdon de aço inox 316
Mecanismo: Inox AISI 304
Conexão: 1/8", 1/4", 3/8" e 1/2" NPT ou BSP
Ponteiro: Com ajuste micrométrico
Faixa de pressão: Vácuo até 2.500 kgf/cm²
Tolerância: ± 1% / ± 2% F.E., Classe A/B
Execução: A, B, C, D, E e F.

MANÔMETRO PETROQUÍMICO



Modelo	50I	50P	50F	50N
DN (mm)	114			

Caixa: Aço inox, fenol, alumínio fundido, nylon
Anel: Aço inox, fenol, alumínio fundido, nylon
Elemento sensor: Tubo bourdon de aço inox 316
Mecanismo: Inox AISI 304
Conexão: 1/4", 3/8" e 1/2" NPT ou BSP
Ponteiro: Com ajuste micrométrico
Faixa de pressão: Vácuo até 2.500 kgf/cm²
Tolerância: ± 1% F.E., Classe A1
Execução: A, B, C, D, E e F.

MANÔMETRO DE BAIXA PRESSÃO (mmCa)









Modelo	44	45	46	50Ca
DN (mm)	60	100	150	114

Caixa: Aço, pintura preta ou inox
Anel: Aço, pintura preta, cromado ou inox
Elemento sensor: Cápsula de bronze ou inox
Mecanismo: Latão ou inox
Conexão: 1/8", 1/4", 3/8" e 1/2" NPT ou BSP
Ponteiro: Balanceado com ou sem ajuste
Faixa de pressão: 50 mmCa à 7.000 mmCa
Tolerância: ± 2% F.E., Classe B
Execução: A, B, C, D, E e F.

MANÔMETRO DE TESTE		MANÔMETRO QUADRADO PARA PAINEL			MANÔMETRO DE DUPLA AÇÃO	
Modelo	53P	Modelo	47	48	49	Modelo 5MD/S Ø100mm, sistema simples
DN (mm)	150	DN (mm)	72x72	96x96	144x144	Modelo 5MD/D Ø100mm, sistema duplo
<p>Caixa: Aço inoxidável</p> <p>Anel: Aço inoxidável, engate baioneta</p> <p>Elemento sensor: Tubo bourdon de aço inox 316</p> <p>Mecanismo: Aço inox AISI 304</p> <p>Conexão: 1/4", 3/8" e 1/2" NPT ou BSP</p> <p>Ponteiro: Balanceado e extremidade tipo faca</p> <p>Mostrador: Espelho anti-paralaxe</p> <p>Faixa de pressão: Vácuo até 1.000 kgf/cm²</p> <p>Tolerância: ±0,5% / ± 0,25% F.E., Classe A2/A3</p> <p>Execução: A, B, C, D, E e F.</p>		<p>Caixa: Aço, pintura martelada</p> <p>Elemento sensor: Tubo bourdon ou cápsula</p> <p>Mecanismo: Latão ou aço inox</p> <p>Conexão: 1/4", 3/8" e 1/2" NPT ou BSP</p> <p>Ponteiro: Balanceado, em alumínio</p> <p>Faixa de pressão: Vácuo até 1.000 kgf/cm²</p> <p>Tolerância: ± 1% / ± 2% F.E., Classe A/B</p> <p>Execução: B</p>			<p>Faixa de pressão: Vácuo até 40 kgf/cm²</p> <p>Caixa: Estante, em chapa de aço inox, estampado</p> <p>Flange: Dianteiro ou traseiro</p> <p>Elemento sensor: Tubo bourdon simples ou duplo</p> <p>Mecanismo: Latão reforçado ou aço inox</p> <p>Conexão: 1/8", 1/4", 3/8" e 1/2" NPT ou BSP</p> <p>Tolerância: ± 1% / ± 2% F.E., Classe A/B</p> <p>Execução: A, B, C, D, E e F.</p>	

MANÔMETRO COM PROTETOR DE SOBRECARGA		MANÔMETRO COM TRANSMISSÃO MECÂNICA		MANÔMETRO COM SELO DE DIAFRAGMA	
Modelo	55LP	Modelo 45 MEC	Ø100 ou Ø150 mm	Modelo 55	Conexão roscada (macho)
				Modelo 56	Conexão flangeada
				Modelo 57	Conexão roscada (fêmea)
<p>Nos selos de diafragma com protetor de sobrecarga da EGEMAF, pode-se aplicar pressões superiores a 100% da pressão máxima do instrumento, sem que o instrumento se danifique.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faixas de fabricação: 0 até 400kgf/cm² • Material: Aço inoxidável • Conexão ao processo: Conexão roscada, flangeada, sanitárias, etc. <p>Vantagens: Maior faixa de segurança para o instrumento.</p>		<p>Caixa: Aço estampado, inox ou alumínio fundido</p> <p>Elemento sensor: Membrana</p> <p>Conexão: Roscado ou flangeado</p> <p>Faixa de pressão: desde 150mmCa até 40kgf/cm²</p> <p>Tolerância: ± 2% F.E., Classe B</p> <p>Execução: A</p> <p>Os manômetros com transmissão mecânica, funcionam sem o tubo-bourdon, o elemento sensor é a própria membrana.</p>		<p>Faixa de pressão: Vácuo até 600kgf/cm²</p> <p>Outros tipos de selos vide acessórios - selos de diafragma.</p>	

MANÔMETRO SANITÁRIO		MANÔMETRO DIFERENCIAL DIGITAL		MANÔMETRO DIFERENCIAL																																																																					
																																																																									
<table border="1"> <tr> <td>Modelo 50 TC</td> <td>TRI - CLAMP</td> </tr> <tr> <td>Modelo 50 Roscado</td> <td>SMS,RJT, IDF,DIN</td> </tr> <tr> <td>Modelo 50 Homogeneizador</td> <td></td> </tr> </table>	Modelo 50 TC	TRI - CLAMP	Modelo 50 Roscado	SMS,RJT, IDF,DIN	Modelo 50 Homogeneizador		<table border="1"> <tr> <td>Modelo</td> <td>51 MDE</td> </tr> <tr> <td>DN (mm)</td> <td>100 / 114 / 150</td> </tr> </table>	Modelo	51 MDE	DN (mm)	100 / 114 / 150	<table border="1"> <tr> <td>Modelo</td> <td>51MDF</td> <td>52MDB</td> </tr> <tr> <td>DN (mm)</td> <td>100 / 114/ 150</td> <td>114 / 150</td> </tr> </table>	Modelo	51MDF	52MDB	DN (mm)	100 / 114/ 150	114 / 150	<p>Faixas de pressão: Modelo 50 TC = vácuo até 70kgf/cm² Modelo 50 Roscado = de 1 até 40kgf/cm² Modelo 50 Homogeneizador = de 100 até 1.000kgf/cm² Fluido de enchimento: Glicerina</p> <p>Outros tipos de conexões sanitárias vide acessórios - selos de diafragma.</p>			<p>Caixa: Chapa de aço inox Anel: Engate baioneta Elemento sensor: Piezorresistivo Alimentação: 24 Vcc Saída: 4 à 20mA, opcional Display: 3 1/2" dígitos Conexão: 1/4", 1/2" NPT ou BSP Tolerância: ± 0,5% F.E. Pressão Estática: de 1 até 1.000kgf/cm² Pressão Diferencial: de 0,2 até 1.000kgf/cm²</p> <p>Execução: A,B,C,D,E e F</p>			<p>Caixa: Chapa de aço inoxidável, estanque Anel: Engate baioneta Elemento sensor: Tubo bourdon ou fole de aço inox Mecanismo: Inox AISI 304 Conexão: 1/4", 1/2" NPT ou BSP Tolerância: ± 2% F.E., Classe B</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="7">Modelo 51 MDF com fole</td> </tr> <tr> <td>P. Est. Máx (bar)</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>60</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>P. Dif. (bar)</td> <td>0,5</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>10</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td colspan="7">Modelo 52 MDB com tubo-bourdon</td> </tr> <tr> <td>P. Est. Máx (bar)</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>P. Dif. (bar)</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>20</td> </tr> </table> <p>Execução: A,B,C,D,E e F</p>			Modelo 51 MDF com fole							P. Est. Máx (bar)	10	20	30	40	50	60	100	P. Dif. (bar)	0,5	1	2	3	4	5	10	Modelo 52 MDB com tubo-bourdon							P. Est. Máx (bar)	2	4	6	8	10	20	40	P. Dif. (bar)	1	2	3	4	5	10	20
Modelo 50 TC	TRI - CLAMP																																																																								
Modelo 50 Roscado	SMS,RJT, IDF,DIN																																																																								
Modelo 50 Homogeneizador																																																																									
Modelo	51 MDE																																																																								
DN (mm)	100 / 114 / 150																																																																								
Modelo	51MDF	52MDB																																																																							
DN (mm)	100 / 114/ 150	114 / 150																																																																							
Modelo 51 MDF com fole																																																																									
P. Est. Máx (bar)	10	20	30	40	50	60	100																																																																		
P. Dif. (bar)	0,5	1	2	3	4	5	10																																																																		
Modelo 52 MDB com tubo-bourdon																																																																									
P. Est. Máx (bar)	2	4	6	8	10	20	40																																																																		
P. Dif. (bar)	1	2	3	4	5	10	20																																																																		

MANÔMETRO DIGITAL ELETRÔNICO		TRANSMISSOR DE PRESSÃO		BOMBA DE CALIBRAÇÃO POR COMPARAÇÃO																	
																					
<table border="1"> <tr> <td>Modelo</td> <td>MDE 300</td> </tr> <tr> <td>DN (mm)</td> <td>60 / 110 / 114</td> </tr> </table>	Modelo	MDE 300	DN (mm)	60 / 110 / 114	<table border="1"> <tr> <td>Modelo</td> <td>TP-200</td> </tr> </table>	Modelo	TP-200	<table border="1"> <tr> <td>Modelo BC-600</td> <td>Pressão de até 600kgf/cm²</td> </tr> <tr> <td>Modelo BC-1000</td> <td>Pressão de até 1000kgf/cm²</td> </tr> </table>	Modelo BC-600	Pressão de até 600kgf/cm ²	Modelo BC-1000	Pressão de até 1000kgf/cm ²	<p>Invólucro: Robusto de aço inoxidável Faixa de Pressão: -100mbar até 1.000kgf/cm² Alimentação: Bateria 9Vcc (4000horas) / 4-20 mA Temperatura de operação: 0 à 60°C Temperatura compensada: 0 à 70°C Precisão: 0,5% do F.E. (Opcional 0,25%) Sobre pressão admissível: 2 x F.E. Conexão: 1/4" e 1/2" NPT ou BSP Peso: 0,2kg Opcional sinal de saída: • 4 a 20mA • 0 a 10mV • 0 à 5 mV • 1 à 5mV Execução: A,B,C,D,E e F</p>			<p>Invólucro: Em aço Inox AISI 304 IP- 65 Conexão: 1/4" e 1/2" NPT ou BSP Peso: aprox. 200g Faixa de Pressão: -100mbar à 1.000bar Alimentação: 12 à 36 Vcc, típica 24 Vdc Precisão: ± 0,5% do F.E. (Opcional 0,25%) Sobre pressão: máx. 2 x F.E. Temperatura de operação: 0 à 60°C Temperatura compensada: 0 à 70°C Opcional sinal de saída: • 4 à 20mA • 0 à 10mV • 0 à 5 mV • 1 à 5mV</p>			<p>Tipo: Bomba hidráulica tipo comparativo Materiais internos: Aço inox / Teflon Base: Madeira / fórmica Volante: 4 raios Conexão: 1/2" BSP em aço inoxidável</p> <p>Mod. BC-600: Capacidade até 600 kgf/cm² Mod. BC-1000: Capacidade até 1000 kgf/cm²</p>		
Modelo	MDE 300																				
DN (mm)	60 / 110 / 114																				
Modelo	TP-200																				
Modelo BC-600	Pressão de até 600kgf/cm ²																				
Modelo BC-1000	Pressão de até 1000kgf/cm ²																				

PRESSOSTATOS



Pressostatos à prova de tempo e à prova de explosão

- Para todos os ambientes industriais
- Versão 1 ou 2 micro chaves
- Diferencial fixo, ajustável, hermeticamente selado ou com rearme manual
- Grau de proteção IP-65
- Faixa de proteção 160mmCa 700kgf/cm²

ACESSÓRIOS



Tubo-Sifão trombeta
Modelo: 66



Tubo-Sifão "U"
Modelo: 65



Saca-ponteiro
Modelo: 69



Tubo-Sifão schedule Ø1/2"
Modelo: 67A



Amortecedor com capilar
Amortecedor com esfera
Modelo: 62 / 63



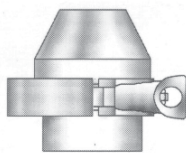
Válvula agulha
Modelo: 64



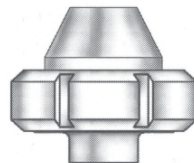
Limitador de pressão
ajustável
Modelo: 68

SELOS DE DIAFRAGMA

SANITÁRIO
MOD. 50

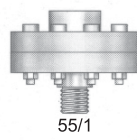


Tri Clamp: TC



ROSCADO: SMS, IDF, RJT e DIN

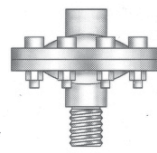
ROSCADO
MACHO
MOD. 55



55/1



55MS
Soldado



55 SE
Estampado



55 RF
Roscado Fixo

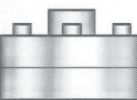


55 SS
Sonda

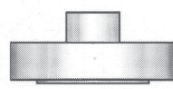


55 LP
Com limitador
de pressão

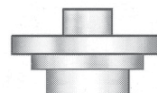
FLANGEADO
MOD. 56



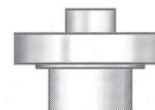
56/1



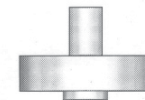
56FA
Flange aberto



56P
P/ Ind. Papel

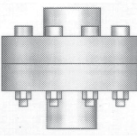


56E
Com extensão

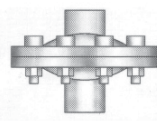


56H
Homogeneizador

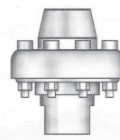
ROSCADO
FÊMEA
MOD. 57



57/1



57 SE
Estampado



58

TERMÔMETRO BIMETÁLICO COMERCIAL							TERMÔMETRO BIMETÁLICO DE AÇO INOXIDÁVEL					TERMÔMETRO BIMETÁLICO DE ÂNGULO AJUSTÁVEL (EVERY ANGLE)		
Modelo	80	81	82	83	84	85	Modelo	80 IN	81 IN	90	94	91	Modelo	90 EA
DN (mm)	50	60	80	100	150	200	DN (mm)	50	60	100	114	150	DN (mm)	114
Caixa: Aço carbono, pintura preta Anel: Aço carbono, pintura preta ou cromado Elemento sensor: Bimetálico helicoidal Haste: Latão 3/8" Conexão: 1/8", 1/4", 3/8" e 1/2" NPT ou BSP Ponteiro: Balanceado, em alumínio Escala: -50 à 500°C Tolerância: ± 2% F.E., Classe B Execução: A,B							Caixa: Aço inoxidável Anel: Aço inox, engate baioneta Elemento sensor: Bimetálico helicoidal Haste: Aço inox AISI 304 ou 316 x Ø1/4" Conexão: 1/8", 1/4", 3/8" e 1/2" NPT ou BSP Ponteiro: Balanceado, com ajuste micrométrico Escala: -50 à 500°C Tolerância: ±1% F.E., Classe A Execução: A,B					Caixa: Aço inoxidável Anel: Aço inoxidável, engate baioneta Elemento sensor: Bimetálico helicoidal Haste: Aço inox 304 ou 316 x Ø1/4" Conexão: 1/8", 1/4", 3/8" e 1/2" NPT ou BSP Ponteiro: Balanceado, com ajuste micrométrico Escala: -50 à 500°C Tolerância: ± 1% F.E., Classe A Execução: A e B (ajustável)		

TERMÔMETRO DE EXPANSÃO A NITROGÊNIO							TERMÔMETRO PARA TRANSFORMADOR ELÉTRICO			TERMÔMETRO PARA MOTORES NAVAIS	
Modelo	125	126	127	128	129	130	Modelo 100	Fixação por flange traseira		Modelo 94 NAV	Ø100 ou 114mm
DN (mm)	50	60	80	100	114	150	Modelo 101	Haste fixa			
							Modelo 102	Fixação por conexão traseira			
Caixa: Aço carbono, pintura preta ou inox Anel: Aço carbono, pintura preta, cromado ou inox Elemento sensor: Liga especial Mecanismo: Aço inox Haste/Capilar: Latão, aço carbono ou inox Conexão: 1/4", 3/8" e 1/2" NPT ou BSP Escala: -50 à 650°C Tolerância: ± 1% / ± 2% F.E., Classe A/ B Execução: A,B,C,D,E e F.							Faixas de temperatura: Escalas 0 à 100 até 0 à 300°C Caixa: Alumínio fundido, hermeticamente fechado Elemento sensor: Tubo bourdon de aço inox Mecanismo: Aço inoxidável Condutele: 1/2" ou 3/4" BSP Capilar: Flexível de cobre, aço carbono ou aço inox Bulbo de imersão: Normalmente Ø1/2" x 150mm Conexão: Latão, aço carbono ou inox, rosca 1/2" ou 3/4" NPT ou BSP Precisão: ± 1,5% do F.E.			Faixas de temperatura: Escalas 0 à 600°C ou 0 à 650°C Caixa: Aço inox, opcional com óleo de silicone Elemento sensor: Tubo bourdon de aço inoxidável Mecanismo: Aço inoxidável Haste: Comprimento variável, com mola Conexão: Deslizante na haste, rosca 1/2" ou 3/4" NPT ou BSP Tolerância: ± 2% do F.E., Classe B Execução: A,B	

TERMÔMETRO BIMETÁLICO PARA MOTORES MARÍTIMOS (TERMOFIX)



Modelo 92/A	Ø80mm angular
Modelo 92/R	Ø80mm reto

Faixas de temperatura:
Escala 0 à 120°C ou 0 à 150°C

Caixa: Chapa de aço estampado
Elemento sensor: Bimetálico helicoidal
Haste: Latão 3/8"
Acoplamento ao poço: Por encaixe
Sextavado: 7/8" de latão
Tolerância: ± 2% F.E., Classe B
Execução: A, B

TERMÔMETRO DIGITAL



Modelo TD-400B	Faixa -40 a +199,9°C
Modelo TD-400N	Faixa -40 a +500°C
Modelo TD-400A	Faixa -40 a +1000°C

Precisão: ±0,7% do F.E.
Peso: 0,2 kg
Faixas de temperatura: -40°C até 1.000°C
Dimensões: Ø100 ou 114mm
Amostragem: 3 Leituras /seg.
Display: 3 1/2" dígitos, altura 13mm
Consumo: bateria alcalina 4.000horas
Opcional sinal de saída:
• 4 à 20mA • 0 à 10mV • 0 à 5mV • 1 à 5mV
Execução: A, B, C, D, E e F

TRANSMISSOR DE TEMPERATURA MULTI-RANGE



Modelo	TT-500
--------	--------

Entrada: Termopares J, K, T, E, N, R, S, B e PT-100
Configuração: Up scale - Down Scale
Range de Calibração: -100 à 1.800°C
Sinal de saída: 4 à 20mA
Alimentação: 10 à 36Vcc
Temp. de operação: -20 à 80°C
Dimensão: 42 x 22mm

**ALGUNS TIPOS DE MONTAGEM DE
TERMOPARES E TERMORESISTÊNCIAS PT-100**



EGTB-101



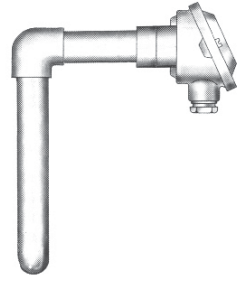
EGTB-104



EGTC-201



EGTC-204



EGTM-207



EGTI-300



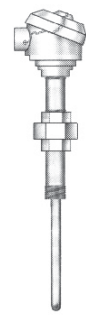
EGTI-301



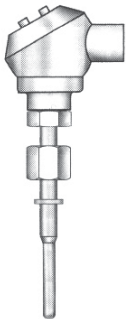
EGTI-303



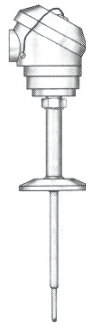
EGTI-305



EGTI-307



EGTI-311



EGTI-312



EGTI-321



EGTI-323



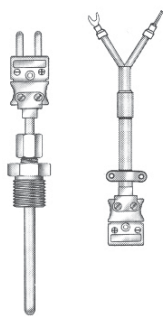
EGTI-328



EGTI-331



EGTI-332



EGTI-338



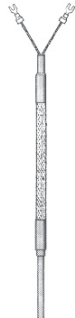
EGTI-342



EGTI-344



EGTI-346



EGTI-347



EGTI-353



EGTI-355



EGTI-357

TERMOELEMENTOS FLEXÍVEIS



EGF-B1



EGF-B2



EGF-B3



EGF-B4



EGF-B5



EGF-B6



EGF-B7



EGF-B8

ACESSÓRIOS

CABEÇOTES



CEX
(Prova de explosão)



KNC



KSC



AGA

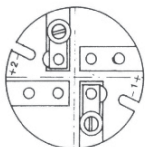


APA



MINI

BLOCOS DE LIGAÇÃO



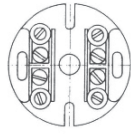
AB-1



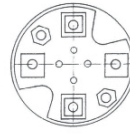
AB-2



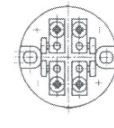
AB-3



AB-4



AB-5



AB-6



AB-7



CONECTORES



NIPL E UNIÃO



FLANGE



TUBOS CERÂMICOS



BUCIM



BAIONETAS



MOLA DE AJUSTE



TERMINAIS



ADAPTADORES



MOLA DE ACABAMENTO

POÇOS TERMOMÉTRICOS

AP-500 cilíndrico
AP-501 cônico



AP-500
com degrau



AP-502 cilíndrico com T
AP-503 cônico com T



AP-502 com
degrau e T



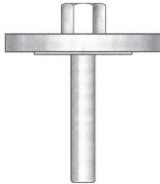
AP-504 cilíndrico
para solda



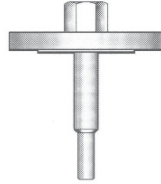
AP-505 cônico
para solda



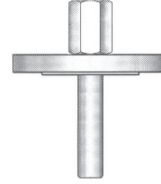
AP-507 cilíndrico
flangeado
AP-508 cônico flangeado



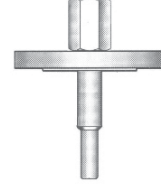
AP-507 com degrau
flangeado



AP-512 cilíndrico
com T flangeado



AP-513 cilíndrico com
degrau e T flangeado



CONTATO ELÉTRICO



Especificações
Material dos contatos: prata 1.000
Espaçadores: nylon
Isoladores: chapa fenólica
Tensão máxima: 380V
Capacidade máxima: 10W.
Corrente máxima: 0,8 A
Ajuste: por botão externo

TIPO: NA



FECHA quando a pressão / temperatura sobe
ABRE quando a pressão / temperatura desce

TIPO: NA + NF



Na mínima: 1 aberto e 2 fechados
Na faixa central: 1 e 2 fechados
Na máxima: 1 fechado e 2 abertos

TIPO: NA + NA



Na mínima: 1 e 2 abertos
Na faixa central: 1 fechado e 2 abertos
Na máxima: 1 e 2 fechados
Liga em seguida quando sobe

TIPO: NF



ABRE quando a pressão / temperatura sobe
FECHA quando a pressão / temperatura desce

TIPO: NF + NA



Na mínima: 1 fechado e 2 abertos
Na faixa central: 1 e 2 abertos
Na máxima: 1 aberto e 2 fechados

TIPO: NF + NF



Na mínima: 1 e 2 abertos
Na faixa central: 1 fechado e 2 abertos
Na máxima: 1 e 2 abertos
Desliga em seguida quando sobe

EXECUÇÕES



A



B



C



D



E



F



A



B



C



D



E



F

psi lbf/pol²	atms.	" H ₂ O	mm H ₂ O	cm H ₂ O	oz/in²	Kgf/cm²	" Hg	mm Hg (Torr)	cm Hg	mbar	bar	Pa (Nm²)	k Pa	Mpa
1	0,0681	27,71	703,8	70,38	16	0,0704	2,036	51,715	5,17	68,95	0,0689	6895	6,895	0,0069
14,7	1	407,2	10.343	1.034,3	235,1	1,033	29,92	760	76	1.013	1,013	101.325	101,3	0,1013
0,0361	0,00246	1	25,4	2,54	0,5775	0,00254	0,0735	1,866	0,187	2,488	0,00249	248,8	0,249	0,00025
0,001421	0,000097	0,0394	1	0,1	0,0227	0,0001	0,00289	0,0735	0,00735	0,098	0,000098	9,8	0,0098	0,00001
0,01421	0,000967	0,3937	10	1	0,227	0,001	0,0289	0,735	0,0735	0,98	0,00098	98	0,098	0,0001
0,0625	0,00425	1,732	43,986	4,40	1	0,0044	0,1273	3,232	0,323	4,31	0,00431	431	0,431	0,00043
14,22	0,968	394,1	10.000	1.001	227,6	1	28,96	735,6	73,56	980,7	0,981	98,067	98,07	0,0981
0,4912	0,03342	13,61	345,7	34,57	7,858	0,0345	1	25,4	2,54	33,86	0,0339	3.386	3,386	0,00339
0,01934	0,001316	0,536	13,61	1,361	0,310	0,00136	0,0394	1	0,1	1,333	0,001333	133,3	0,1333	0,000133
0,1934	0,01316	5,358	136,1	13,61	3,10	0,0136	0,394	10	1	13,33	0,01333	1.333	1,333	0,00133
0,0145	0,000987	0,4012	10,21	1,021	0,2321	0,00102	0,0295	0,75	0,075	1	0,001	100	0,1	0,0001
14,504	0,987	401,9	10.210	1.021	232,1	1,02	29,53	750	75	1000	1	100.000	100	0,1
0,000145	0,00001	0,00402	0,102	0,0102	0,00232	0,00001	0,000295	0,0075	0,00075	0,01	0,00001	1	0,001	0,000001
0,14504	0,00987	4,019	102,07	10,207	2,321	0,0102	0,295	7,5	0,75	10	0,01	1.000	1	0,001
145,04	9,869	4019	102.074	10.207	2321	10,2	295,3	7500	750	10.000	10	1.000.000	1.000	1



EGEMAF

COMPONENTES ELETROMECAÑICOS LTDA.

Belo Horizonte - MG

Telefone: (31) 3417-4588

www.egemaf.com.br - egemaf@egemaf.com.br