

## SÉRIE EPT

### TRANSMISSORES DE PRESSÃO (AÇO INOX) (THIN-FILM STRAIN GAUGE)

Transmissores de pressão  
(Engine Pressure Transmitter) para **aplicações extremas**



#### VANTAGENS PRINCIPAIS

Grande estabilidade, elevada resistência mecânica, construção miniatura, com filtro EMC, IEC 61000, grande resistência às vibrações 15g (20 ... 2000Hz) resistente a flutuações de pressões e pulsações (possui elemento amortecedor), resistente a temperaturas elevadas de serviço e ambiente, utilização em motores com altas vibrações, certificações para a construção naval.

O elemento amortecedor integrado é um parafuso M5 com um furo de 0,3 mm inclinado, para evitar afectar directamente a membrana. Mesmo para fluidos com viscosidade >100 cst os tempos de resposta são inferiores a 5 ms.

O efeito de sobrepressões é provocado por exemplo nas manobras rápidas de abrir e fechar válvulas, assim como quando se empregam bombas de engrenagens.

# EPT

**EPT** (8242) catálogo 2.3.1.8  
**EPTCR** (8242) catálogo 2.3.1.9

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

##### Materiais

da caixa . . . . . aço inox AISI 304

do sensor . . . . . aço inox 1.4542 (AISI 630)

Medição por . . . . . thin-film strain gauge

Alimentação . . . . . 10/32V dc, nominal 24V dc

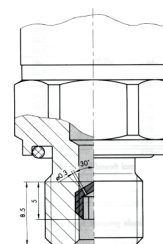
Precisão . . . . . +/- 0,35% FE

##### Gama de temperaturas

no sensor . . . . . -25/125°C

no ambiente . . . . . -25/100°C

Protecção . . . . . IP65



elemento amortecedor integrado

Modelo	Gama (bar)		Sinal de saída	Ligação ao processo
EPT 4.0 A	0 ... 4,0	100	4-20 mA	G 1/4" M
EPT 6.0 A	0 ... 6,0	100	4-20 mA	G 1/4" M
EPT 10.0 A	0 ... 10,0	200	4-20 mA	G 1/4" M
EPT 16.0 A	0 ... 16,0	200	4-20 mA	G 1/4" M
EPT 25.0 A	0 ... 25,0	300	4-20 mA	G 1/4" M
EPT 40.0 A	0 ... 40,0	300	4-20 mA	G 1/4" M
EPT 60.0 A	0 ... 60,0	500	4-20 mA	G 1/4" M
EPTCR 16.A	0 ... 1600,0	4000	4-20 mA	M18x1,5 M
EPTCR 20.A	0 ... 2000,0	4000	4-20 mA	M18x1,5 M

**Nota:** o modelo EPT pode ser fornecido até à gama 0 ... 600 bar, consulte os nossos serviços técnicos.