

EPN:

ENGINE PRESSURE-TRANSMITTER



EPN

substitute EPT/SPT-types

Der neue EPN-Drucktransmitter ersetzt die EPT und SPT Drucktransmitterfamilie und hat seinen Einsatz in rauen Anwendungen. Dazu gehören beispielsweise marine Dieselmotoren, wo harte Betriebsbedingungen wie starke Vibrationen und erhöhte Temperaturverhältnisse vorherrschen.

Der EPN hat eine kompakte Bauform und ist dank einer Schlüsselweite von 27mm sehr montagefreundlich.

Die technische Performance konnte erhöht und die Zuverlässigkeit verbessert werden – dies bei reduziertem Verkaufspreis. Das Modell ist zugelassen für den Schiffbau.

ANWENDUNGEN

- ◆ Schiffbau
- ◆ Maschinenbau
- ◆ Dieselmotoren
- ◆ Hydraulik
- ◆ Schienenfahrzeuge

ANWENDUNGSFREUNDLICH:

- ◆ erhöhter Betriebstemperaturbereich
- ◆ kleinere Einbaumasse
- ◆ 2 verschiedene Genauigkeitsklassen

ROBUST

- ◆ NEU: Das Gerät erfüllt die IP65 Schutznorm ohne vormontierter Kabeldose
- ◆ Druckspitzendämpfungselement gegen schädliche Pulsationen
- ◆ grosse Überdrucksicherheit
- ◆ beständiges Edelstahlgehäuse

PROFITABEL

- ◆ verbessertes Preis-Leistungs-Verhältnis

ZUVERLÄSSIG

- ◆ kleinste Ausfallrate dank reduzierter Anzahl von elektronischen Bauelementen
- ◆ dank eigen entwickeltem ASIC arbeitet die neue Generation noch präziser

BEWÄHRT

- ◆ komplett verschweisstes, dichtungsfreies Sensorsystem
- ◆ langzeitstabiler, wartungsfreier Drucktransmitter
- ◆ diverse Schiffzulassungen

Le transmetteur de pression nouvelle génération EPN remplace la famille des transmetteurs de pression EPT et SPT Le domaine d'utilisation est spécialement prévu pour les applications rudes à fortes contraintes. Par exemple les moteurs diesels marins qui sont exposés à des fortes vibrations et hautes températures.

Le modèle EPN a une forme de construction compacte. Grâce à sa dimension de 27 mm, il est facile à intégrer.

Sa performance technique et sa fiabilité ont été augmentées – et cela pour un prix de vente réduit. Le transmetteur EPN a reçu les principales approbations navales.

APPLICATIONS

- ◆ Constrctions navales
- ◆ Machines-outils
- ◆ Constr. de moteurs
- ◆ Hydraulique
- ◆ Véhicules sur rail

AVANTAGES

- ◆ haute plage de température de médias
- ◆ petites dimensions de montage
- ◆ 2 différentes classes de précision

ROBUSTESSE

- ◆ NOUVEAU: Le transmetteur est protégé IP65 sans la fiche femelle montée
- ◆ protection des pics de surpression par élément d'amortissement intégré
- ◆ grande sécurité de surpression
- ◆ robuste boîtier inox

RENTABILITÉ

- ◆ bon rapport performances/prix

FIABLE

- ◆ taux de défaillance très réduit grâce au composant électronique
- ◆ fiabilité accrue grâce au développement interne de notre propre composant ASIC

EPROUVÉ

- ◆ système de capteur complètement soudé, sans joint
- ◆ transmetteur de pression à grande stabilité à long terme, sans entretien
- ◆ approbations navales diverse

The next generation pressure transmitter 'EPN' is a substitute for the EPT and SPT family. It is designed for rugged applications in the marine sector such as diesel engines. The EPN offers a reliable function under harsh conditions where strong vibrations and extended temperature conditions exist.

The new model is very compact and thanks to its wide flat of 27mm is very mounting-friendly.

It has improved technical performance and reliability and is available at a lower price than the old version. The EPN is also approved by many marine application bodies.

APPLICATION

- ◆ Ship building
- ◆ Machine tools
- ◆ Diesel Engines
- ◆ Hydraulics
- ◆ Railways

USER-FRIENDLY

- ◆ high operating temperature
- ◆ small dimensions allowing easier mounting
- ◆ two different accuracies are available

RUGGED

- ◆ NEW: IP65 protection achieved without mounted female connector
- ◆ pressure peak damping element to protect against destructive pulsations
- ◆ high overpressure safety
- ◆ resistant stainless steel housing

PROFITABLE

- ◆ good cost-performance ratio

RELIABLE

- ◆ a reduced number of electronic components minimises the risk of failure
- ◆ thanks to a Trafag developed ASIC the EPN's operation is more reliable

PROVEN

- ◆ completely welded and O-ring free sensor system
- ◆ long-term stability and maintenance-free pressure transmitter
- ◆ shipbuilding approved

Andere Produkte mit gleicher Performance: **NPN:** Picotrans mit Blockdesign www.trafag.com/productfinder, geben Sie 'NPN' ein
NAE: kleiner Drucktransmitter mit SW19mm www.trafag.com/productfinder, geben Sie 'NAE' ein
Autres produits avec performance même: **NPN:** Picotrans avec dessin bloc www.trafag.com/productfinder, donnée 'NPN'
NAE: Transmetteur de pression petit avec HEX19mm www.trafag.com/productfinder, donnée 'NAE'
Other products with similar performance: **NPN:** Picotrans in block design www.trafag.com/productfinder, enter 'NPN'
NAE: small Pressure Transmitter with HEX19mm www.trafag.com/productfinder, enter 'NAE'

 DATA SHEET NO: **H72312**
www.trafag.com/data-sheet

 **TRAFAG AG**
SENSORS & CONTROLS
EMIL-STAUH-STRASSE 1
CH-8708 MÄNNEDORF
TEL +41 44 922 32 32
FAX +41 44 922 32 33
WEB WWW.TRAFAG.COM
MAIL TRAFAG@TRAFAG.COM

trafag
sensors  controls