

Produkt-Neuheit:

Der Elektronische Peilstab von esyoil – Innovative Messtechnik für Heizöltanks.

Den höchsten Anteil an den Betriebskosten eines Hauses machen bekanntermaßen die Energiekosten aus. Besitzer von Ölheizungen können allein dadurch bares Geld sparen, dass sie konsequent ihren Heizölverbrauch überwachen. Neben der genauen Kenntnis der eigenen Verbrauchsdaten, hat das zusätzlich den Vorteil, den Einkauf von Heizöl besser planen zu können.

Die genaue Beurteilung der Heizölmenge im Tank stellt Tankbesitzer aber oft vor Schwierigkeiten; z. B. wenn der Kunststofftank blind ist, der Stahltank nicht einsehbar oder die verwendete Messmethode umständlich und ungenau ist.

Dieser Problematik begegnet das Lüneburger Unternehmen esyoil GmbH jetzt mit einer innovativen Produktentwicklung: Dem Elektronischen Peilstab.

Mit dem Elektronischen Peilstab hat esyoil ein digitales Messinstrument entwickelt. Es vereint die Attribute innovative Technik, einfache Installation, unkomplizierte Handhabung und günstiger Preis (€ 119,- + Versand).

Der Elektronische Peilstab folgt dem Prinzip plug & play: Einfach anschließen und messen. Er zeigt den Füllstand eines Heizöltanks in cm an. Dadurch entfällt die Programmierung des Geräts zur Anpassung an den jeweiligen Tank. Die Umrechnung des Füllstands in Liter kann mit Hilfe einer Peiltabelle erfolgen. Diese liefert esyoil bei Bedarf mit.

Die Montage und Handhabung des Elektronischen Peilstabes ist denkbar einfach. Sie erfordert lediglich eine kleine Bohrung in einem Tankdeckel (5,5 mm). Durch die Bohrung wird eine 4 mm starke Messleitung in den Tank eingeführt und über einen dünnen Luftschlauch mit der Messbox verbunden. Diese wird außen am Tank befestigt. Der Elektronische Peilstab ist jetzt sofort betriebsbereit und ermittelt auf Knopfdruck den Füllstand des Heizöltanks.

/2

- 2 -

esyoil hat bei der Entwicklung des Elektronischen Peilstabes besonderen Wert darauf gelegt, keine Elektronik in den Tank einzuführen. Die eigentliche Messvorrichtung befindet sich nicht, wie bei anderen Messgeräten üblich, als Messsonde im Tank, sondern außen. Das macht das Gerät störunanfällig und robust.

Das Messverfahren wird im Fachjargon „Einperlverfahren“ genannt. Über die Messbox wird per Knopfdruck Luft in den Tank gepert. Der Druck in der entstehenden Luftsäule ist ein Maß für den Füllstand im Tank. Dieser wird in cm in der digitalen Anzeige der Messbox angegeben. Die Messgenauigkeit beträgt +/- 1 cm bei einer maximalen Heizölhöhe von 300 cm. Eine Toleranz, die für die Anwendung in Heizöltanks ausreichend ist.

Über eine 9-Volt-Blockbatterie betrieben, ist der Elektronische Peilstab unabhängig vom Netzstrom und kann so montiert werden, dass er vom Tankbesitzer bequem bedient und abgelesen werden kann. Er eignet sich für jeden Tank, jede Tankform und jede Tanksituation. So auch für die Überwachung von Erdtanks. Hierfür bietet esyoil spezielles Zubehör an, z. B. eine Verlängerung des Luftschlauchs. Damit lässt sich die Messbox in bis zu 10 Meter Entfernung vom Tank bequem im Bereich der Heizungsanlage betreiben.

Der elektronische Peilstab eignet sich auch für die Füllstandsmessung in Wasserzisternen.

Technische Daten:

Messprinzip:	hydrostatischer Druck
Messbare Flüssigkeit:	Heizöl / Wasser
Max. Füllhöhe:	300 cm Heizölsäule / 250 cm Wassersäule
Anzeige:	digital 3 Ziffern in cm (ohne Nachkomma)
Toleranz:	1 cm
Stromversorgung:	9V-Blockbatterie
Preis:	119,- Euro, inkl. MwSt. + Versand

/3

- 3 -

Den Nutzern des Elektronischen Peistabes bietet esyoil demnächst einen besonderen Service an: Eine Internetplattform, auf der Tankbesitzer ihre ermittelten Messdaten über einen passwort-geschützten Zugang verwalten können. Unterschiedlichen Darstellungsformen (numerisch, Charts) machen die Beobachtung und Planung des Verbrauchs einfach und komfortabel.

Weitere Informationen zu den Dienstleistungen und Produkten der esyoil GmbH finden Sie unter www.esyoil.com

Pressekontakt:

Dr. Klaus Bergmann

Tel. +49 (0) 41 31 - 60 39 76

Fax +49 (0) 41 31 - 60 39 79

E-Mail: presse@esyoil.com

esyoil GmbH

Hamburger Str. 35 · D-21339 Lüneburg · Telefon +49 (0) 41 31 - 60 39 70 · Telefax +49 (0) 41 31 - 60 39 79

www.esyoil.com · E-Mail: presse@esyoil.com

Geschäftsführer: Dr. Klaus Bergmann, Heiko Harlapp

Handelsregister: Amtsgericht Lüneburg HRB 2330 · USt-IdNr.: DE220498042