



## Schmierölfüllstandsüberwachung mit integrierter Schmierölheizung. *Lubricating oil level control system with integrated oil heating.*



Der Verschleiß und Schmierölverbrauch einer Verbrennungskraftmaschine kann durch die Zeitintervalle zwischen den Ölnachfüllungen positiv beeinflusst werden, was eine exakte Füllstandsmessung voraussetzt. Dabei ist die Beheizung der Schmierölfüllstandsüberwachung für einen reibungsfreien und fehlerfreien Motorbetrieb unabdingbar.

Die Beheizung unserer Füllstandsüberwachung erfolgt mittels Motorkühlwasser. Das Gerät gelangt anschlussfertig zur Auslieferung.

- Das Gerät ist unbeeinflusst von Vibrationen geeignet für die Überwachung des Schmierölpegels.
- Das Messinstrument ist in Edelstahl ausgeführt und somit beständig gegenüber hoher Temperatur und aggressiven Ölen.
- Alle Füllstände können beliebig, unabhängig und während des Betriebes verstellt werden.

*The wear and the lubricating oil consumption of an internal combustion engine can be affected by the time intervals between the oil refills, requiring an exact level measurement.*

*In this context, the heating of the lubricating oil level control system is indispensable for a smooth and faultless operation of such engines.*

*The heating included in our lubricating oil level monitoring system works with the help of the engine cooling water. The system unit is made available ready for connection upon delivery.*

- *The unit is suitable for the monitoring of the lubricating oil level regardless of any vibrations.*
- *The measuring instrument is made of stainless steel and, therefore, is resistant to high temperatures and aggressive types of oil.*

- Die Überwachungseinheit kann unabhängig von dem Motor am Grundrahmen montiert werden.
- Der Ölstand kann durch ein Schauglas kontrolliert werden, welches aus temperatur- und verfärbungsbeständigen Silikatglas gefertigt ist.
- Die elektrische Verbindung ist drahtbruchsicher ausgeführt.
- Die Messsonde verfügt über die Schutzklasse IP65.
- Die Schmierölfüllstandsüberwachung ermöglicht die übergeordnete Überwachung durch eine Zentralsteuerung.

#### Lieferbare Optionen:

- Anbausatz Schlauchleitungen für Schmieröl und Wasser.
- Frischöltank mit 990 Liter Inhalt, Zahnradpumpe, Magnetventil und Armaturensatz zur automatischen Schmierölnachfüllung.

#### Zielorientiert von Anfang an – unsere technische Vertriebsberatung

Von der Auslegung bedarfsgerechter Einzelanlagen bis zu komplexen Turn-key Projekten beraten wir Sie umfassend. Für Ihre spezielle Aufgabenstellung wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb.

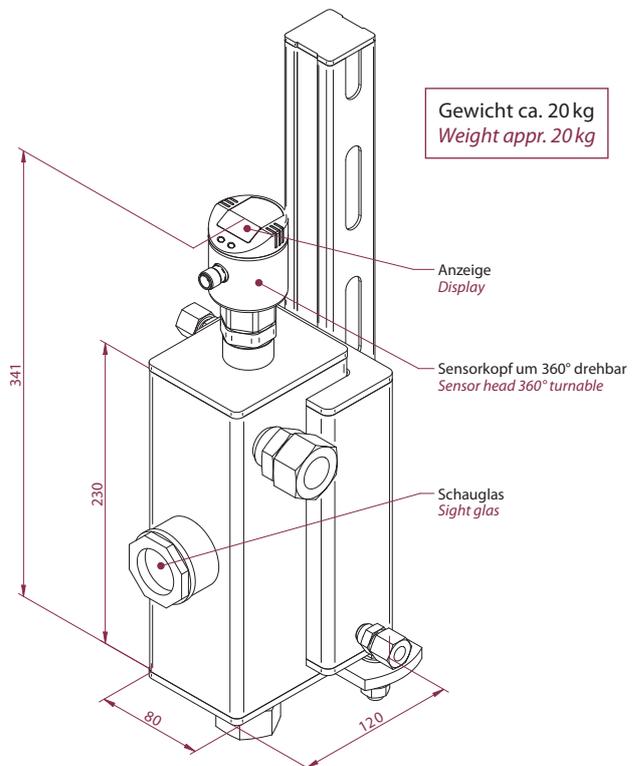
#### Prepared to Meet Your Specific Requirements – Our Technical Sales Support

We offer extensive consulting ranging from individual plants to complex turn-key projects to meet the individual requirements. Please contact our sales department for further information.

- All levels can be adjusted continuously and independently from each other and can be readjusted during operation.
- The monitoring unit can be attached to the base frame instead of being mounted to the engine.
- The engine oil level can be controlled at any time through the oil sight glass as the temperature resistant silicate glass will not yellow.
- The electric connection is wire-break proof.
- The measuring probe is of protection class IP65.

#### Available Options:

- Add on kit consisting of elastically hoses for lube oil and water.
- Fresh oil tank 990 liter content, gear type pump, magnetic valve with set of fittings and valves required for automatically lube oil refilling.



Gegründet 1948  
Founded 1948

#### Lindenberg-Anlagen GmbH Komponenten

Hoffnungsthaler Straße 41  
51491 Overath

**Tel.** +49 (0) 22 04. 48 103 - 0

**Fax** +49 (0) 22 04. 48 103 - 172

**Mail** [components@lindenberg-anlagen.de](mailto:components@lindenberg-anlagen.de)

**Web** [www.lindenberg-anlagen.de](http://www.lindenberg-anlagen.de)