

Anzeigeeinheit und Datenlogger

# LubMon Visu

Kontinuierliche Ölzustandsüberwachung



LubMon Visu

## Beschreibung

### Einsatzbereich

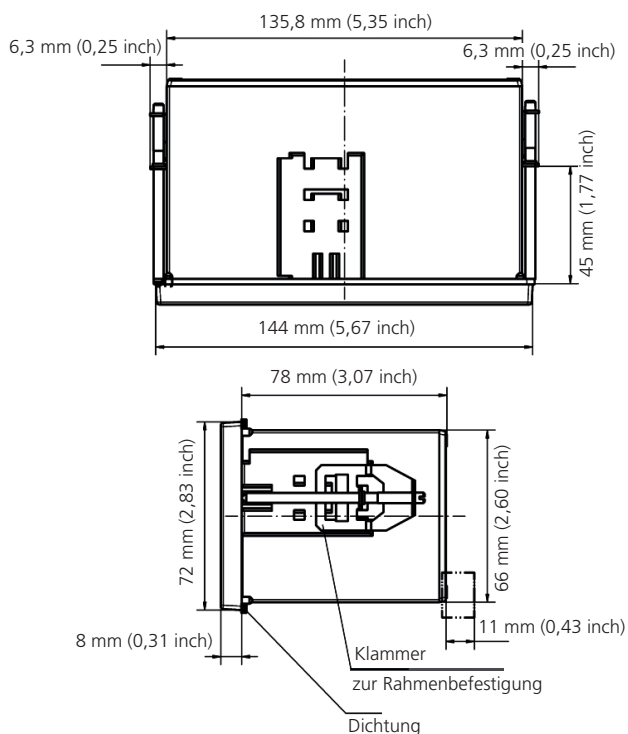
LubMon Visu ist eine für den Schaltschrankbau geeignete Anzeigeeinheit mit integriertem Datenspeicher zum Anschluss diverser Sensoren. ARGO-HYTOS bietet eine breite Palette an kompatiblen Sensoren zur Zustandsüberwachung von Hydraulik- und Schmiermedien an. Hierzu zählen u.a. Partikelmonitore, Temperatur-, Feuchtigkeits- und Ölalterungssensoren sowie Sensoren zur Überwachung der Filterstandzeit. Ebenso lassen sich beliebige Sensoren mit analogem Stromausgang, z.B. zur Druck- oder Filterüberwachung anschließen.

### Leistungsmerkmale

An LubMon Visu können zwei Sensoren mit serieller Schnittstelle sowie zusätzlich zwei Sensoren mit analoger Schnittstelle angeschlossen werden. Die aufgenommenen Messwerte werden im Datenspeicher des Gerätes abgelegt und können bei Bedarf auf eine SD-Speicherkarte kopiert werden. Mit Hilfe des integrierten Displays können sowohl aktuelle Messwerte als auch gespeicherte Daten mit Zeitstempel angezeigt werden. Die Navigation durch die Daten und das Bedienmenü geschieht über sechs Tasten auf der Vorderseite des Moduls. Neben der grafischen Displaydarstellung werden Alarme und Zustandsinformationen über vier LEDs ausgegeben. Die Kommunikation mit einem Rechner oder einer SPS erfolgt über USB 2.0 bzw. optional über Ethernet. Daneben stehen drei potenzialfreie Schaltkontakte zur Verfügung, über die Schaltsignale ausgegeben werden können. Optional kann der unter Zubehör aufgeführte Drucker an das Modul angeschlossen werden.

### Konstruktive Besonderheiten

LubMon Visu ist für den Schaltschrankbau konzipiert. Die Verkabelung erfolgt über Stecker auf der Rückseite des Gerätes. Die Sensoren werden über die Anschlussstecker auch mit Strom versorgt.



Abmessungen

## Technische Daten

Moduldaten	Größe	Einheit
<i>Spannungsversorgung</i>		
Spannung	9 ... 33	VDC
Stromaufnahme	typ. 100 max. 300	mA mA
<i>Umgebungsbedingungen</i>		
Temperatur, Betrieb	0 ... +60 (-32 ... +140	°C °F)
Temperatur, Lagerung	0 ... +60 (-32 ... +140	°C °F)
Feuchtigkeit, Betrieb	0 ... 95	%
Feuchtigkeit, Lagerung	0 ... 95	%
<i>Anschlüsse</i>		
RJ45 <sup>1</sup>	1x	
8-poliger Steckkontakt, schraubbar	3x	
USB-B	1x	
SD-Karteneinschub	1x	
<i>Bedienung</i>		
Folientastatur	6	Menütasten
<i>Display</i>		
Grafikdisplay Helligkeit	128 x 32 regulierbar	Pixel

<sup>1</sup> Nur bei Ethernet Version belegt

## Bestellschlüssel

LubMon Visu, Standard	SCSO 900-1000
LubMon Visu, Ethernet	SCSO 900-1010

### Unterstützte Sensoren

LubCos H <sub>2</sub> O	SCSO 300-1000
LubCos H <sub>2</sub> + II	SCSO 100-1010
LubCos Level 200	SCSO 150-1200
LubCos Level 375	SCSO 150-1375
LubCos Level 615	SCSO 150-1615
OPCom	SPCO 300-1000
FerroS	SPCO 500-1000

### Zubehör

Anschlussstecker	SCSO 900-5010
Datenkabel mit offenen Enden, Länge 5 m (16 ft)	SCSO 100-5020
USB-SD-Kartenleser	SCSO 900-5040
SD-Karte	SCSO 900-5050
Kompatibler Thermodrucker	SCSO 900-5070
USB-Kabel	SCSO 900-5060
Halteklammern	SCSO 900-5030