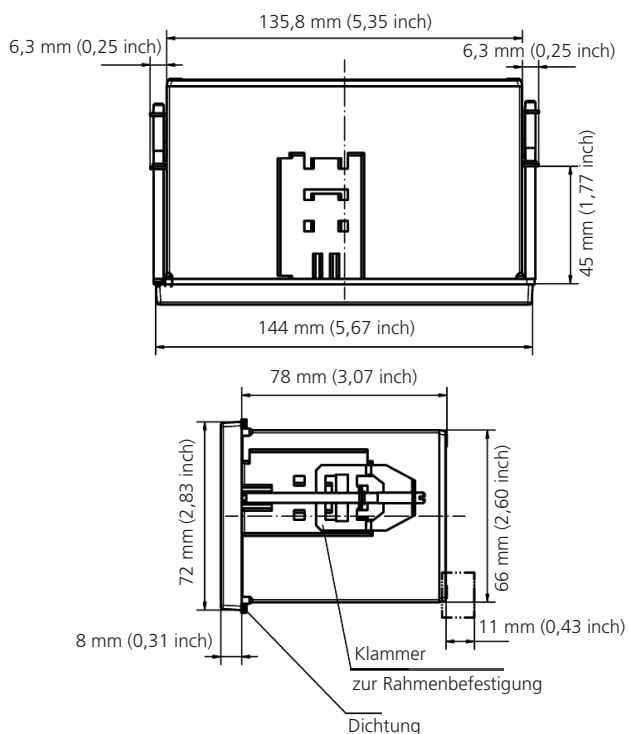


## LubMon Visu

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.

## Technische Daten

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