

Allgemeine Spezifikationen							
Gerätename	MOSA						
Modellbezeichnung	LLT2						
Bestellnummer	72.xxx						
Messbereiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 ml/min</li> <li>• 25 ml/min</li> <li>• 500 ml/min</li> <li>• 1000 ml/min</li> <li>• Andere Messbereiche auf Anfrage*</li> </ul>						
Genauigkeit	Bis 25 ml/min: $\pm 2.5\%$ v.M. oder $\pm 0.15\%$ v.E was zuerst zutrifft Bis 1000 ml/min: $\pm 2\%$ v.M. typisch, $\pm 6\%$ v.M maximal						
Dynamik	1:10 (10...100%)						
Auflösung	<table border="1"> <tr> <td>0,1 ml/min</td> <td>bis 25 ml/min</td> </tr> <tr> <td>1 ml/min</td> <td>bis 500 Nml/min</td> </tr> <tr> <td>1 ml/min</td> <td>bis 1000 Nml/min</td> </tr> </table>	0,1 ml/min	bis 25 ml/min	1 ml/min	bis 500 Nml/min	1 ml/min	bis 1000 Nml/min
0,1 ml/min	bis 25 ml/min						
1 ml/min	bis 500 Nml/min						
1 ml/min	bis 1000 Nml/min						
Zusätzlich einstellbare Einheiten	l/h, in <sup>3</sup> /min						
Totalisator	Gesamt-ml oder Gesamt-l						
Sensorik	unidirektionaler Sensor, temperaturkompensiert						
Durchflussrichtung	nur positiver Durchfluss Kalibriert bei 20°C						

Signalausgänge	
Spannungsausgang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0..10V</li> </ul>
Stromausgang (optional)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4...20mA</li> </ul>
Digitaler Ausgang	USB-Seriell Wandler integriert, bidirektionale Kommunikation

Spannungsversorgung	
Spannungsversorgung	12V...24V DC / geregelt
Stromaufnahme	typisch 70mA bei 12V, 55mA bei 24V zuzüglich Stromausgang
Elektrischer Anschluss	5 pol. Anschlussblock, Typ MC000091

Betriebsgrenzen	
Temperaturbereich	Bis 25 ml/min: 5...50°C Bis 1000 ml/min: 5...85°C
Max. zul. Druck	Bis 25 ml/min: 5 bar Bis 1000 ml/min: 8 bar
Aufwärmzeit	10 min für optimale Ergebnisse
Medium	nicht korrosive Flüssigkeiten

USB-Schnittstelle	
USB-Buchse	USB Typ B / Mini
Übertragungsparameter	Baudrate: 9600 Datenbits: 8 Stoppbits: 1 Parität: keine Flusssteuerung: Xon / Xoff

Mechanische Eigenschaften	
Druckanschlüsse	Schlauchanschluss mit Überwurfmutter: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6/4 (4mm innen)</li> </ul> Schlauchanschluss mit Steckverbindung <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6/4 (4mm innen)</li> </ul>
Abmessungen	100 x 75 x 155 mm
Gewicht	350 g
Gehäusematerial	Noryl (PPE)
Einbaulage	beliebig
Schutzart	keine

Lieferumfang	
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	Stecker 5-polig, Typ MC000059

Optionen	
Stromausgang	4...20mA
Digitaler Ausgang	Bluetooth, virtueller COM-Port (USB-Schnittstelle ist dann inaktiv!)

\* auf Anfrage (nicht für alle Geräte / Kombinationen möglich)