

Allgemeine Spezifikationen							
Gerätename	ALCMORA						
Modellbezeichnung	LLT1						
Bestellnummer	70.xxx / 71.xxx (LCD-Version)						
Messbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • 10 ml/min • 25 ml/min • 500 ml/min • 1000 ml/min • Andere Messbereiche auf Anfrage* 						
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 ³ /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"> • 0..10V - unidirektionaler Sensor
Stromausgang (optional)	<ul style="list-style-type: none"> • 4...20mA - unidirektionaler Sensor
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	4 pol. Buchse, Typ Conec SAL8

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"> • 6/4 (4mm innen) – Standard Schlauchanschluss mit Steckverbindung <ul style="list-style-type: none"> • 6/4 (4mm innen)
Abmessungen	155 x 80 x 70 mm
Gewicht	400 g
Gehäusematerial	ABS
Einbaulage	beliebig
Schutzart	Spritzwassergeschützt IP65

Lieferumfang	
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	Stecker 4-polig, incl. Kabel 2m, Typ Conec SAL8 (SAL8 RS42)

Optionen	
LCD Anzeige	Großes Grafikdisplay
USB-Schnittstelle	Externe IP65 geschützte USB-Schnittstelle
Stromausgang	<ul style="list-style-type: none"> • 4...20mA
Digitaler Ausgang	Bluetooth, virtueller COM-Port (USB-Schnittstelle ist dann inaktiv!)
Gehäuse	Werkzeuglos zu öffnendes Gehäuse

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