

# JUMO PINOS L02

## Kalorimetrischer Strömungssensor



### Fließend funktionell

- für Flüssigkeiten
- Messbereich: 0 bis 3,0 m/s (Nenndruck bis 75 bar)
- einfache, richtungsunabhängige Montage (360°)
- Strömungssensor mit Analogausgang 4 bis 20 mA und/oder mit Schaltausgang möglich
- zusätzlicher Temperatúrausgang
- komfortable Einstellung mittels Setup-Programm über Micro-USB-Schnittstelle
- robuste Ausführung in Schutzart IP65/IP67



## Kurzinformation

Der für Flüssigkeiten konzipierte Strömungssensor JUMO PINOS L02 arbeitet nach dem kalorimetrischen Messprinzip und kommt somit ohne verschleißbehaftete mechanische Teile aus. Das Gerät ist wahlweise als Strömungssensor mit Analogausgang oder als Durchflussschalter mit Schaltausgang erhältlich. Die Konfiguration des Sensors erfolgt mithilfe eines komfortablen Setup-Programms über Micro-USB-Schnittstelle. Für die Einstellung eines Schaltpunktes vor Ort ist ein Taster an der Bedienoberfläche vorhanden. Der Taster kann zum Strömungsabgleich verwendet werden, sofern die Prozessanforderungen nicht den Werkseinstellungen entsprechen.

## Gerätekonfiguration am PC



## Technische Daten

<b>Bezeichnung</b>	<b>JUMO PINOS L02</b>
<b>Typenblatt</b>	406041
<b>Messmedium</b>	Flüssigkeiten
<b>Messbereich</b>	0 bis 3,0 m/s
<b>max. Nenndruck</b>	75 bar
<b>Messgenauigkeit</b>	8 % vom Messbereichsendwert
<b>Ansprechzeit</b>	4 bis 10 s
<b>Ausgangssignal</b>	Stromausgang 4 bis 20 mA und/oder Schaltausgang
<b>Mediumtemperatur</b>	-25 bis +90 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25 bis +70 °C
<b>Schutzart</b>	IP65/IP67
<b>Material</b>	<b>Gehäuse:</b> Kunststoff (PA) <b>Prozessanschluss:</b> Edelstahl 1.4404, 1.4571
<b>Spannungsversorgung</b>	DC 24 V ± 10 %
<b>Zubehör</b>	Setup-Programm

## Besonderheiten

- verschiedene Armaturen für prozesssicheren Einbau
- richtungsunabhängige Montage (360°)
- robuste Bauweise für schwierige Umgebungsbedingungen

## Einsatzgebiete

Überwachung von Pumpen, Kompressoren, Wärmetauschern sowie Kühl- und Schmierkreisläufen; Leckageüberwachung von Prozessleitungen und Trockenlaufschutz für Pumpen.