

Hochpräzise Durchflussmessung

Artikel vom 1. September 2023

Mess- und Prüfgeräte, Sensoren



Der neue Durchflussmesser misst hochpräzise leitfähige Medien, auch tröpfchenweise (Bild: Jumo).

Der Durchflussmesser »flowTrans Mag H20« von [Jumo](#) misst hochpräzise leitfähige Medien, auch tröpfchenweise. Er kann flexibel in unterschiedlichen Prozessen eingesetzt werden. Zusätzlich zur Durchflussmessung wird auch die Temperatur gemessen. Ein modernes HMI erlaubt über Bluetooth und der »smartConnect«-App des Sensorherstellers die einfache Konfiguration. Die Schnittstelle SPE (Single Pair Ethernet) mit PoDL (Modbus TCP, »Jumo Cloud-Connector«) ermöglicht eine vereinfachte Cloud-Anbindung und durchgängige IP-Kommunikation von der Feld- bis zur Automatisierungsebene. Zu den Standardmessgrößen in verschiedenen Branchen gehört der Durchfluss. Dabei kann abhängig vom verwendeten Messmedium, der benötigten Genauigkeit und den Prozessbedingungen eine Vielzahl von Verfahren zur Anwendung kommen. Der Hersteller bietet bereits Produkte zur Durchflussmessung an, die mittels Differenzdruck, dem kalorimetrischen Messverfahren oder dem magnetisch-induktiven Messprinzip arbeiten. Das neue Gerät nutzt das magnetisch-induktive

Messprinzip und bietet damit eine besonders hohe Genauigkeit.



Jumo GmbH & Co. KG
Infos zum Unternehmen

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda

0661 6003-0

mail@jumo.net

www.jumo.net

© 2025 Kuhn Fachverlag