

## Ultraschnell und ultrasmart

### Die neue Ultraschall-Durchflussmessgeräteserie für Flüssigkeiten JUMO flowTRANS US W

**Produkte der JUMO flowTRANS US W Serie sind hochpräzise Ultraschall-Durchflussmessgeräte für leitfähige und nicht leitfähige Medien. Sie können flexibel in den unterschiedlichsten Prozessen eingesetzt werden und sind auch resistent gegen korrosive Medien. Zusätzlich zur reinen Durchflussmessung stehen Varianten mit einem Drucksensor, Bluetooth, IO Link oder JUMO digiLine zur Verfügung.**

Zu den Standardmessgrößen in verschiedensten Branchen gehört der Durchfluss. Dabei kann abhängig vom verwendeten Messmedium, der benötigten Genauigkeit und den Prozessbedingungen eine Vielzahl von Verfahren zum Einsatz kommen. JUMO bietet bereits Produkte zur Durchflussmessung, die mittels Differenzdruck, dem kalorimetrischen Messverfahren oder dem magnetisch-induktiven Messprinzip arbeiten. Die neuen Geräte nutzen das Ultraschall-Prinzip und überzeugen durch eine hohe Genauigkeit und ein schnelles Ansprechverhalten.

So misst beispielsweise der JUMO flowTRANS US W01 präzise in leitfähigen und nicht leitfähigen Medien und ist absolut verschleißfrei. Die Genauigkeit liegt bei +/- 2 Prozent vom Messwert, ein zusätzlicher Temperatursensor ist bereits integriert. Durch sein metallfreies Gehäuse und das verwendete Kunststoffrohr in den Nennweiten von DN 15 bis DN 32 kann er flexibel eingesetzt werden – auch bei korrosiven Medien. Die Nenndrücke können bis PN 16 betragen und die Mediumtemperatur bis zu 80 °C. Mit geringerer Genauigkeit sind sogar Messungen bei Temperaturen von bis zu 95 °C möglich. Er kann unkompliziert in bestehende Anlagen integriert werden. Die Schutzart von IP65 macht ihn zu einem flexiblen Partner für unterschiedlichste Prozesse.

Einen deutlich erweiterten Funktionsumfang bieten weitere Varianten des JUMO flowTRANS US W. Zusätzlich zu den Basis-Features verfügen sie über ein Display und eine Bluetooth-Schnittstelle, die Genauigkeit liegt bei +/- 1 Prozent vom Messwert. Darüber hinaus kann mit diesen höherwertigen Ausführungen Druck gemessen werden. Auch eine App wurde für

#### Presse-Information PI 2256

Seite 1 von 2

**Redaktionelle Auskunft:**  
Michael Brosig, Pressestelle  
Telefon: +49 661 6003-2788  
Telefax: +49 661 6003-882788  
E-Mail: michael.brosig@jumo.net

**Technische Auskunft:**  
Dirk Losert, Produktmanager  
Telefon: +49 661 6003-2354  
Telefax: +49 661 6003-882354  
E-Mail: dirk.losert@jumo.net

#### JUMO GmbH & Co. KG

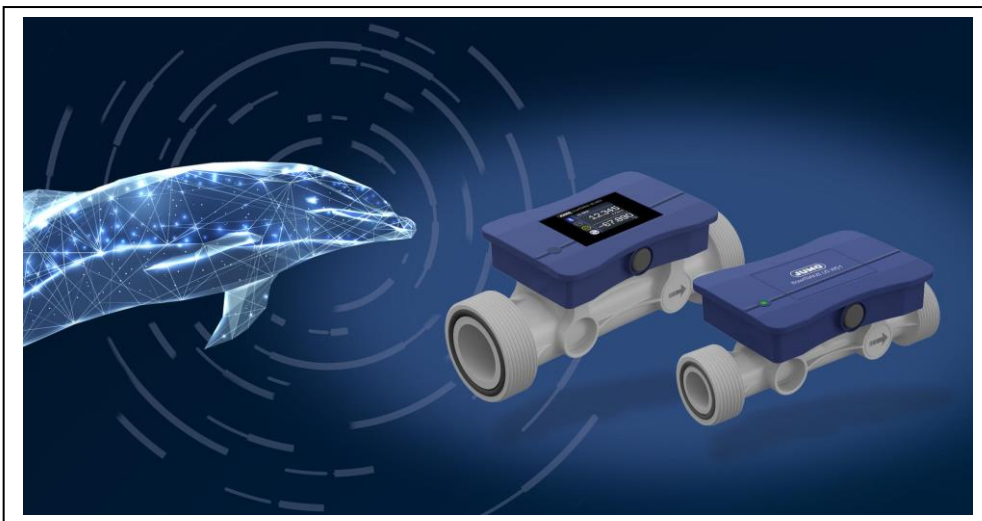
Moritz-Juchheim-Straße 1  
36039 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-0  
Telefax: +49 661 6003-500

E-Mail: mail@jumo.net  
Internet: www.jumo.net

diese Geräte entwickelt. Eine Variante ist mit einer IO-Link-Schnittstelle lieferbar, eine weitere Ausführung kann mit dem JUMO digiLine System, einem smarten Sensor-Netzwerk für die Flüssigkeitsanalyse, genutzt werden.

Die Anwendungsmöglichkeiten sind vielfältig und erstrecken sich von der Wasser- und Umwelttechnik bis zur Dosierung von Chemikalien. So reicht das Einsatzgebiet von kleinen und mittleren Wasseraufbereitungsanlagen bis hin zu Galvanikanlagen oder dem Pumpenbau. Des Weiteren ist der JUMO flowTRANS US W01 für Applikationen im Bereich Heizung, Klima und Lüftung geeignet, z. B. bei Kühlwasserkreisläufen oder der Kühlturmtechnik.



**Foto: JUMO**

**Bildunterschrift: Die JUMO flowTRANS US W Ultraschall-Durchflussmessgeräte für Flüssigkeiten sind in vielen Branchen und Applikationen einsetzbar.**

*Die JUMO-Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in Fulda beschäftigt weltweit über 2400 Mitarbeiter und ist einer der führenden Hersteller auf dem Gebiet der industriellen Sensor- und Automatisierungstechnik. JUMO-Produkte kommen rund um den Globus beispielsweise in den Branchen „Heizung und Klima“, „Lebensmittel und Getränke“, „Erneuerbare Energien“ oder „Wasser und Abwasser“ zum Einsatz. Zur Unternehmensgruppe zählen 5 Niederlassungen in Deutschland, 25 Tochtergesellschaften im In- und Ausland sowie mehr als 40 Vertretungen weltweit. Der Umsatz lag im Jahr 2020 bei 238 Millionen Euro.*