

## JUMO FLOWTRANS MAG H20 meet geleidende media met hoge precisie

### Nieuwe elektromagnetische flowmeter voor geleidende vloeistoffen

**JUMO flowTRANS MAG H20 kan flexibel worden gebruikt in een breed scala aan processen. Naast de flowmeting wordt ook de temperatuur gemeten. Een moderne HMI maakt configuratie via Bluetooth en de JUMO smartCONNECT-app mogelijk. De SPE (single pair Ethernet) interface met PoDL (Modbus TCP, JUMO cloud connector) zorgt voor een vereenvoudigde JUMO cloud-verbinding en consistente IP-communicatie van het veld naar het automatiseringsniveau.**

Flow is een van de standaard gemeten variabelen in een grote verscheidenheid aan industrieën. Afhankelijk van het gebruikte meetmedium, de vereiste nauwkeurigheid en de procesomstandigheden kan een groot aantal methoden worden gebruikt. Voor flowmeting biedt JUMO reeds producten aan die werken volgens het drukverschil, de calorimetrische meetmethode of het magnetisch-inductieve meetprincipe. Het nieuwe apparaat maakt gebruik van het magnetisch-inductieve meetprincipe en overtuigt door zijn hoge nauwkeurigheid.

De nauwkeurigheid is +/- 0,5% van de gemeten waarde, een extra temperatuursensor is al geïntegreerd. Door zijn metalen behuizing en o.a. Tri-Clamp procesaansluiting in nominale wijden van DN 06 tot DN 25, kan JUMO flowTRANS MAG H20 metname worden gebruikt in toepassingen voor voedsel maar ook in andere industrieën waarvoor een G-buitendraad beschikbaar is. De nominale druk kan oplopen tot PN 16 en de mediumtemperatuur tot 90 °C CIP reiniging is mogelijk. De beschermingsgraad IP65 / IP67 maakt deze flowmeter een flexibele partner voor de meest uiteenlopende processen.

De HMI van JUMO flowTRANS MAG H20 bestaat uit een TFT-display waarop 2 proceswaarden inclusief de status- en informatiemeldingen worden weergegeven. De flowmeter wordt lokaal via de Bluetooth-interface en de JUMO smartCONNECT-app geconfigureerd. Het Modbus TCP-protocol wordt uitgevoerd op de SPE met PoDL-interface, wat een consistente IP-

#### Nieuwsbericht PI 2314

Pagina 1 van 2

#### Redactieel:

Saskia van der Laan  
Tel.: +31 294 768050  
Email: [Saskia.vanderlaan@jumo.net](mailto:Saskia.vanderlaan@jumo.net)

#### Technisch inhoudelijk:

Verkoopafdeling  
Tel.: +31 294 491492  
Email: [verkoop@jumo.net](mailto:verkoop@jumo.net)

#### JUMO Meet- en Regeltechniek B.V.

Rijkade 18, 1382 GT WEESP  
NEDERLAND

Tel.: +31 294 491491  
Email: [info.nl@jumo.net](mailto:info.nl@jumo.net)  
Internet: [www.jumo.net](http://www.jumo.net)

communicatie van de sensor naar het automatiseringssysteem mogelijk maakt. De geïntegreerde JUMO cloud connector vereenvoudigt de verbinding met de JUMO cloud. Een andere variant van JUMO flowTRANS MAG H20 is beschikbaar met een IO-Link-interface, die net als de JUMO flowTRANS US W02 ook andere in- en uitgangen faciliteert.

De toepassingsmogelijkheden zijn divers en variëren van levensmiddelentechnologie tot het doseren van additieven. Het inzetgebied reikt van kleine en middelgrote doseerstations, hulpsystemen tot aan pompconstructies.

**Nieuwsbericht  
PI 2314**

Pag. 2 van 2

**Foto: JUMO****JUMO flowTRANS MAG H20 meet geleidende media met hoge precisie, zelfs druppelsgewijs**

*The JUMO corporate group, headquartered in Fulda, employs more than 2,500 people worldwide and is one of the leading manufacturers in the field of industrial sensor and automation technology. JUMO products are used around the globe in industries such as heating and air conditioning, food and beverage, renewable energies, and water and wastewater. The corporate group encompasses 5 branch offices in Germany, 25 subsidiaries in Germany and abroad, and more than 50 agencies around the world. The company posted a turnover of 307 million euro in 2022.*