



Hohe Messperformance
Neues robustes und kompaktes Design
Drei Gerätevarianten erhältlich
Kombisensor

Produkt
in
Entwicklung

Magnetisch induktive Durchflusssensoren VMX

Neuentwicklung magnetisch
induktiver Durchflusssensoren

Magnetisch induktive Durchflusssensoren VMX

Neuentwicklung magnetisch induktiver Durchflusssensoren



Highlights

- Gute Messperformance zum besten Preis-Leistungsverhältnis
- Marine-Zulassung
- Messung von Durchfluss, Temperatur, Druck und elektrischer Leitfähigkeit in einem Gerät

Aktuell entwickelt SIKA eine neue Generation von Magnetisch-Induktiven Durchflussmessern (MID).

Dabei werden drei Produktvarianten entstehen:

Die **Basic**-Version wird ein kostengünstiges Gerät mit einem mechanisch robusten und thermisch stabilen Kunststoffgehäuse mit Prozessanschlüssen aus Edelstahl, das auch für raue Einsatzbedingungen geeignet ist. **Anwendungen:** Dosierung, Abfüllung, Schanktechnik, Maschinen- und Anlagenbau, Agrar, Bewässerung etc.

Die **Solid**-Variante zielt auf industrielle Anwendungen und basiert technisch auf der oben genannten Variante, kommt mit einem stabileren Metallgehäuse sowie Edelstahlprozessanschlüssen. Für Marineanwendungen wird diese Variante eine EU-RO-Zulassung erhalten. **Anwendungen:** Verschiedene industrielle Anwendungen, Anlagenkühlung, Trennmitteldosierung, Ureadosierung zur Abgasbehandlung im Marinebereich uvm.

Die **Premium**-Ausführung ist als Kombisensor konzipiert und verfügt ebenfalls über ein Metallgehäuse und Edelstahlanschlüsse. Serienmäßig ist neben der Durchflussmessung eine Temperaturmessung vorgesehen. Weiterhin können optional Druck und elektrische Leitfähigkeit gemessen werden. Ein Display ist erhältlich. **Anwendungen:** Diverse industrielle Anwendungen, Anlagenkühlung, Automatisierungstechnik uvm.

Ein **weiter Messbereich von 0,0083 bis 1200 l/min** in den **Nennweiten von DN02 bis DN50** wird abgedeckt. Die neue Serie zeichnet sich durch eine verbesserte Messperformance sowie eine höhere mechanische und thermische Robustheit aus. Alle Varianten werden mit **IO-Link** sowie den gängigen Schnittstellen wie **Frequenz-, Puls- und Analogausgang** erhältlich sein. Verschiedene Prozessanschlüsse wie **G-Gewinde, NPT und TriClamp** können gewählt werden.

Zahlreiche neue Features sind vorgesehen:

- IO-Link
- Temperaturmessung
- Optionale Druckmessung
- Optionale Messung der elektrischen Leitfähigkeit
- Bidirektionale Messung
- Leerrohrerkennung
- Optionales Display
- Verschraubte Elektroden
- Trinkwasserzulassung

Das Produkt befindet sich noch in der Entwicklung, dennoch möchten wir Ihnen unsere Produktneuheit nicht vorenthalten. Es kann zu Abweichungen & Änderungen kommen, deshalb wenden Sie sich für die Aktualität der technischen Daten an unseren Produktmanager Erik Heß (hess@sika.net).

Produktankündigung

07/2026 // V1.0

2 // 3

SIKA Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG
Struthweg 7-9 // 34260 Kaufungen // Germany
www.sika.net



Vorläufige Technische Daten

Vorläufige Technische Daten				
	Basic	Solid	Premium	
Nennweiten	DN02...50			
Prozessanschlüsse	G-Gewinde NPT TriClamp (ab DN15)			
Messgenauigkeit Durchfluss	±(0,3 % EW + 0,7 % MW)		±(0,1 % EW + 0,8 % MW)	
Medienberührende Werkstoffe				
→ Messrohr	PPS			
→ Prozessanschluss	Edelstahl			
→ Elektroden	Edelstahl			
→ O-Ringe	EPDM			
Temperaturbereich	-20...90 °C			
Umgebungstemperatur	-20...70 °C			
Druck	PN16			
Messbereich Durchfluss	[l/min]	[m³/h]	[l/min]	[m³/h]
→ DN02 / G ¼	0,0083...2	0,0005...0,120	0,0083...2	0,0005...0,120
→ DN05 / G ⅜	0,1...12	0,0060...0,720	0,025...12	0,0015...0,720
→ DN10 / G ½	0,5...50	0,0300...3,000	0,1...50	0,0060...3,000
→ DN15 / G ¾	1...110	0,0600...6,600	0,2...100	0,0120...6,000
→ DN20 / G 1	1,33...200	0,0798...12,000	0,4...200	0,0240...12,000
→ DN25 / G 1¼	2...300	0,1200...18,000	0,6...300	0,0360...18,000
→ DN40 / G 1¾	5...750	0,3000...45,000	1,5...750	0,0900...45,000
→ DN50 / G 2¼	8...1.200	0,4800...72,000	2,5...1.200	0,1500...72,000
Messbereich Temperatur	-	-20...90 °C		
Messbereich Druck	-	0...16 bar		
Messbereich elektrische Leitfähigkeit	-	20...3000 µS/cm		
Leerrohrerkennung	-	✓	✓	
Elektrische Leitfähigkeitskompensation	-	✓	✓	
Bidirektionale Messung	✓	✓	✓	
Display	-	-	✓	
IO-Link	✓	✓	✓	
Frequenzausgang	✓	✓	✓	
Pulsausgang	✓	✓	✓	
Stromausgänge 4...20 mA				
→ Ausgang 1	Durchfluss			Durchfluss Konfigurierbar: Temperatur, Druck oder elektrische Leitfähigkeit
→ Ausgang 2	-			
Spannungsausgang 0...10 V	✓	✓	✓	
Schutzart	IP65			

Das Produkt befindet sich noch in der Entwicklung, dennoch möchten wir Ihnen unsere Produktneuheit nicht vorenthalten. Es kann zu Abweichungen & Änderungen kommen, deshalb wenden Sie sich für die Aktualität der technischen Daten an unseren Produktmanager Erik Heß (hess@sika.net).