



# MID SpiraMAG®



## HAUPTMERKMALE

- Produkttyp: Magnetisch-induktiver Durchflussmesser
- Anwendung: Zur Durchflussmessung von Flüssigkeiten mit einer Leitfähigkeit von  $\geq 5\mu\text{S/cm}$
- Messgenauigkeit:
  - Stromversorgte Geräte:  $\pm 0,25\%$  vom Messwert  $\pm 0,1\%$  vom Endwert
  - Batteriegeräte:  $\pm 0,5\%$  vom Messwert  $\pm 0,1\%$  vom Endwert
- Prozesstemperatur:
  - 0°C bis + 65°C (kompakt, Gummiauskleidung)
  - 0°C bis + 65°C (getrennt, Gummiauskleidung)
  - 20°C bis +100°C (kompakt, PTFE-Auskleidung)
  - 20°C bis +150°C (getrennt, PTFE-Auskleidung)
- Prozessdruck: Bis 40 bar, höhere Drücke auf Anfrage
- Gehäusematerial: Stahl lackiert / optional Edelstahl
- medienberührte Teile: Edelstahl, Hastelloy C, Platin (Elektroden), Weichgummi, Hartgummi oder PTFE / PFA (Auskleidung)
- Versorgung: 85-265 VAC (50 / 60 Hz) / 9-36 VDC / Batterie
- Ausgang / Anzeige: 4-20 mA / HART® und Frequenzgang / Pulsausgang (aktiv), RS 485 / Display
- Prozessanschluss: Flansche nach DIN, ANSI, JIS, Tri-Clamp
- Besonderheiten: Leerrohrdetektion, bi-direktionale Messung, Einbaulage beliebig

## MESSBEREICH

DN	Durchflussbereich [m³/h] (für Strömungs-geschwindigkeit* ~ 0,3 - 10 m/s)	
	Qmin [m³/h]	Qmax [m³/h]
15	0,2	6
25	0,5	18
32	0,9	29
50	2,1	71
65	3,6	119
80	5,4	181
100	8,5	283
125	13	442
150	19	636
200	34	1131
250	53	1767
300	76	2545
350	104	3464
400	136	4524
450	172	5725
500	212	7068
600	305	10178
700	416	13854
800	543	18095
900	687	22902
1000	848	28274

\* empfohlene Fließgeschwindigkeit 2-3 m/s.

## OPTIONEN

- Distanz zum Konverter: Standard 10 m optional bis zu 100 m
- Konvertertyp mit Stromversorgung (AC oder DC) oder Batterie
- Größen bis DN2000 auf Anfrage
- Schutzklasse Standard IP67, optional IP68

Weitere Informationen und Produktvarianten erhalten Sie gerne auf Anfrage.

