

Einfach bedienbare Elektronik mit standardisierten  
Ausgängen, und einstellbarer Regelung und Kalibrierung

**MIVI Sensor**

Betriebstemperatur	max. 100°C
Betriebsdruck	max. 60 bar (höhere Drücke auf Anfrage)
Schutzart	IP 67
Material	Rostfreier Stahl 316L (1.4404). Anfertigung in Hastelloy. Viele Beschichtungen möglich (Diamolith, PTFE, Email,...)
Ex-Schutz	Ex-geschützte Modelle möglich (ATEX EExdIIcT1...T6)
Sanitär Design	Sondermodell für sanitär Anwendung (3A)
Gewicht	ca. 3kg
Kabellänge	3m standardmäßig mitgeliefert – max. 300m
Viskositätsbereich	0 mPa.s bis 2 mPa.s (optional) 0-10 mPa.s bis 0-1 000 000 mPa.s
Wiederholbarkeit	±0,2 % vom Skalenendwert
Genauigkeit	Abhängig von Kalibrierung und Signalkonverter aber besser als ±1 % vom Skalenendwert

**Elektronik MIVI 8004**

ein Fronttafeleinschubmodul (1/8 DIN) für die Datenverarbeitung und Regelung.

Das Elektronik Modul 8004 erzeugt die Vibration des Sensor, berechnet ein lineares Viskositätssignal und zeigt dieses an.

- Regelung: Alles oder nichts, Alles oder wenig oder nichts, PID
- Linearisierung: Werksprogrammiert (7 Segmente, bis zu 20 Segmente möglich)
- Alarmer: Programmierbare Höhe und Hysteresis



Anzeige	Viskosität (4 Segmente) Sollwert oder Stellwert (4 Segmente) Statusanzeige : 5 Indikatoren: Alarmer, manuell/auto Modus, Verbindungen
Umgebungs- temperatur	0° bis 40°C
Eingänge	Viskosität (Sensor), Temperatur (Pt100), Dichte (4-20mA – optionaler Densimeter)
Ausgänge	1 Ausgang : 0-20mA oder 4-20mA für Viskosität , +/-0,1%, Zmax = 750Ω oder 0-5V oder 0-10V, belastbar < 20 mA 1 zusätzlicher Ausgang (optional)
Relais/Interface	2 Schaltleistung: 2A, 250 VAC oder 30 VDC 1 Serieller Port: RS 232: Typ Monopoint (Entfernung < 30m) oder RS 485: Typ Multipoint: 32 Geräte (Entf. < 1.000m) Isolierung: 265 Veff
Interface	Modbus, Protokoll für den serieller Port RS 232
Stromversorgung	85 bis 265 VAC/DC. Oder 18 bis 54 VAC/DC 24VDC (optional)
Gehäuse	Panelgehäuse – Frontpanel Abmessung: 49mm (Breite) x 96mm (Höhe), Tiefe: 132mm Material: ABS Schutzklasse: IP65 Frontpanel, IP20 Rückseite Einbau in ein wasserdichte Gehäuse IP67 (optional)
Sicherheit	Konfiguration und Parameter gesichert durch Anwenderpasswort