

THE SENSOR COUNTS THE FLOW RATE,
THE IMA MINI EVALUATES IT. **THAT'S TEAMWORK!**

DER SENSOR MISST DEN DURCHFLUSS,
DAS IMA MINI WERTET IHN AUS. **DAS IST TEAMWORK!**



MEDOTec

Mess- und Dosiertechnik GmbH

TECHNISCHE DATEN DURCHFLUSS-SENSOREN

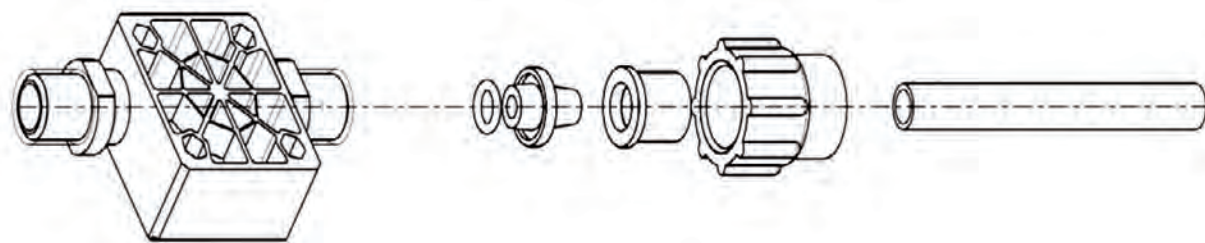
Typ Type	R1	01 // 03	R2	R4
Durchflussbereich Flow range	0,2 ... 12 l/h	01: 1,5 ... 100 l/h 03: 6,0 ... 250 l/h	D12: 1,0 ... 60 l/h D01: 2,5 ... 150 l/h D03: 6,0 ... 250 l/h OD: 15,0 ... 350 l/h	30 ... 1.000 l/h
Viskosität Viscosity	1 ... 10 cSt	1 ... 10 cSt	1 ... 10 cSt	1 ... 10 cSt
Betriebs- / Berstdruck Operating / Burst pressure	6 bar (> 15 bar)	10 bar (> 30 bar)	10 bar (> 30 bar)	6 bar (> 20 bar)
Betriebstemperatur Operating temperature	-10 ... 80 °C	-10 ... 80 °C	-10 ... 80 °C	-10 ... 80 °C
Schutzart Protection class	IP65	IP65	IP65	IP65
Hydraulischer Anschluss Hydraulic connection	4/6 mm Schlauchanschluss 4/6 mm tube connection	1/4" AG or 5/8" UNF	1/4" AG or 5/8" UNF	3/8" AG
Spannung Power supply	4,5 ... 24 VDC	4,5 ... 24 VDC	4,5 ... 24 VDC	4,5 ... 24 VDC
Gehäuse / Rotor Housing / rotor	ECTFE	ECTFE	ECTFE	ECTFE
O-Ring (wahlweise) Seal (optional)	Viton / EPDM / Kalrez	Viton / EPDM / Kalrez	Viton / EPDM / Kalrez	Viton / EPDM / Kalrez

TECHNICAL SPECIFICATIONS FLOW SENSORS

Typ Type	04 // 05	DN 25 ... DN 50	OV 01 // OV 02
Durchflussbereich Flow range	04: 30 ... 3.000 l/h 05: 50 ... 5.000 l/h	DN 25: 300 ... 15.000 l/h DN 32: 600 ... 24.000 l/h DN 40: 900 ... 36.000 l/h DN 50: 1.200 ... 60.000 l/h	OV 01: 2,0 ... 40 l/h OV 02: 5,0 ... 80 l/h
Viskosität Viscosity	1 ... 10 cSt	0,5 ... 20 cSt	5 ... 200 cSt
Betriebs- / Berstdruck Operating / Burst pressure	10 bar (> 25 bar)	10 bar (> 25 bar)	10 bar (> 25 bar)
Betriebstemperatur Operating temperature	-10 ... 80 °C	-10 ... 80 °C	-10 ... 80 °C
Schutzart Protection class	IP65	IP65	IP65
Hydraulischer Anschluss Hydraulic connection	3/4" AG or 1" AG	1" IG // 1 1/4" IG 1 1/2" IG // 2" IG	1/4" IG
Spannung Power supply	4,5 ... 24 VDC	4,5 ... 24 VDC	4,5 ... 24 VDC
Gehäuse / Rotor Housing / rotor	Messing / Nylon Brass / nylon	ECTFE	ECTFE
O-Ring (wahlweise) Seal (optional)	Viton / EPDM / Kalrez	Viton / EPDM / Kalrez	Viton / EPDM / Kalrez

Anschlussverschraubungen in allen gängigen Größen lieferbar.

Connection kits for all standard dimensions.



Durchflussanzeige

Flow monitoring unit



IMA mini



IMA mini

MADE
IN
GERMANY

IMA mini COMFORT

IMA mini ANALOG

IMA mini PRO

Wenn Sie mehr Details über die verschiedenen IMA mini Versionen erfahren möchten, kontaktieren Sie uns gerne. Unsere Kontaktdaten finden Sie im Folgenden.

If you want to learn more about the different versions of the IMA mini, please feel free to contact us. You can find our contact details below.

Anwendung

Die Durchflussanzeige IMA mini ist speziell für industrielle Anwendungen konzipiert. Die Anzeigeeinheit bietet dem Anwender eine Vielzahl an Funktionen, ein robustes Handling sowie eine intuitive Bedienung bei einem gleichzeitig unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnis.

Eigenschaften

- Vollfarbiges 1,7" LED Display
- 4-Tasten Bedienung
- Einfaches Einmessen der Durchfluss-Sensoren
- Frei einstellbare Anzeigeeinheiten
- Filterfunktionen
- Löscharer Summenzähler
- Grenzwertüberwachung
- SSR Ausgang (Halbleiter-Relais)

Optional (zusätzlich)

- 2 NPN Ausgänge (Low-Side-Schalter)
- 2 digitale Eingänge (oder zweiter Kanal)
- 1 analoger Ausgang
- 1 analoger Eingang
- 3-stufige Niveauüberwachung
- Konzentrationsanzeige
- SD-Karte

Area of application

IMA mini – our flow monitoring unit – is designed for industrial applications in particular. The Impulse-Measuring-Analysis unit is an all-inclusive device offering an enormous variety of features as well as an intuitive menu-driven handling and a robust housing while providing a very attractive price-performance-ratio.

Characteristics

- Full color 1,7" LED display
- 4-key menu
- Easy calibration of the flow sensors
- Freely adjustable display units
- Filter functions
- Erasable sum counter / totalizer
- Limit value monitoring
- SSR output (potential-free contact)

Optionally (additionally)

- 2 NPN outputs (low-side-switch)
- 2 digital inputs (or second channel)
- 1 analog output
- 1 analog input
- 3-stage fluid level monitoring
- Concentration index
- SD memory card

Hauptsitz | Headquarter

Dömgesstraße 6
41238 Mönchengladbach
Germany

T +49 2166 18 99 90

F +49 2166 18 99 91

M mail@medotec.de

W www.medotec.de

Büro Süd | Dept. South

Wenzelstraße 36
91058 Erlangen
Germany

T +49 9131 77 14 93

F +49 9131 77 14 91



MEDOTec

Mess- und Dosiertechnik GmbH