

IZMSA: Präzision mit Selbstlernerffekt, auch Eichfähig Durchflusssteuerung mit vielen Optionen

Der magnetisch-induktive Durchflussmesser IZMSA bietet eine optimierte und automatisierte Überwachung insbesondere bei Keg-Abfüllungen, Mischbehältern und weiteren Dosierapplikationen. Nachfüllkontrolle, Mengenvorwahl und Temperaturkontrolle schaffen ein Mehr an Genauigkeit, Reproduzierbarkeit und Prozesssicherheit.

Jetzt auch eichfähig mit Zertifikat TC 7520:
eichbares Gerät für den Einbau in amtlichen Messsystemen nach 2014/32/EU.

- **Selbstlernende Nachfüllkontrolle:**
Überfüllmengen z.B. durch Ventil-Antwortzeiten werden erfasst und bei der Regelung automatisch ausgeglichen
- **Mengenvorwahlsteuerung (Option):**
Bei wiederkehrenden Abfüllprozessen kann die Sollmenge eingestellt werden. Eine separate Drosselungsstufe verbessert die Reproduzierbarkeit
- **Temperaturerfassung (Option):**
Durch einen direkten Pt100-Eingang mit Zeit- und Datumserfassung können Temperatureffekte registriert werden
- **Einfachste Inbetriebnahme und Bedienung:**
Benutzerfreundliche Steuereinheit für schnelle und problemlose Programmierung
- **Herstellerunabhängiger Prozessanschluss:**
Norm-Aseptikflansch nach DIN 11864, Rohrstandard DN10 ...DN100



Remote-Version

Technische Daten IZMSA im Überblick

- Messbereich von 30 l/h bis 280.000 l/h
- Messgenauigkeit: $\pm 0,5\%$ $\pm 2\text{mm/s}$
- Hochpräzise auch bei geringem Durchfluss
- Für Flüssigkeiten, Breie und Pasten mit einer Mindestleitfähigkeit von $> 5 \mu\text{S/cm}$
- Prozesstemperatur bis 100°C bei Kompakt-Version / 165°C bei Remote-Version
- CIP-/SIP bis 130°C / max. 30 Minuten

Die ganze Vielfalt der magnetisch-induktiven Durchflussmessung:

Hochpräzise wenn's drauf ankommt: FMI

Hat alles was Sie wirklich brauchen: FMQ

Die alternative High-End-Version für höheren Genauigkeitsbedarf:

- **Noch mehr Präzision:**
Messgenauigkeit: $\pm 0,2\%$ $\pm 1\text{mm/s}$
- **Noch vielseitigere Elektronik:**
z.B. optional Profibus



Der günstige und kompakte Allrounder:

- **Digital oder Analog:**
IO-Link und 4...20 mA verfügbar
- **Extrem zuverlässig, robust, präzise und einfach bedienbar**



Präzise Dosierung mit Selbstlerneffekt: IZMSA, optional auch eichfähig

Kompaktgerät mit Aufnehmer und Kopfelektronik

IZMSA-C Kompaktes, magnetisch-induktives Durchflussmessgerät

Typ Messaufnehmer

FT010	Nennweite Messrohr DN 10
FT015	Nennweite Messrohr DN 15
FT025	Nennweite Messrohr DN 25
FT032	Nennweite Messrohr DN 32
FT040	Nennweite Messrohr DN 40
FT050	Nennweite Messrohr DN 50
FT065	Nennweite Messrohr DN 65
FT080	Nennweite Messrohr DN 80
FT100	Nennweite Messrohr DN 100

Materialzeugnis

S	Kein Zeugnis
P	3.1 Zeugnisse aller produktberührenden Teile und Werkskalibrierschein

Display

0	Ohne Display (nicht für SV, T0, TV)
D	LC-Display

Hilfsspannung

DC	10...30 V DC
-----------	--------------

Konfiguration

S0	Standard
SV	Mengenvorwahl
T0	Temperatureingang
TV	Temperatureingang und Mengenvorwahl
MX	Spezielle Kundeneinstellung

Ausführung

X	Standard
E	Eichfähig

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

IZMSA-C / FT010 / S / 0 / DC / S0 / X

Remote-Version mit Aufnehmer und Kopfelektronik

IZMSA-R Magnetisch-induktiver Durchflussmesser (Remote-Version)

Verbindungskabel

1	Länge 1 m
2	Länge 2 m
3	Länge 3 m
4	Länge 4 m
5	Länge 5 m
6	Länge 6 m
7	Länge 7 m
8	Länge 8 m
9	Länge 9 m
10	Länge 10 m

Optional verfügbare Prozessanschlüsse

							
SS Schweiß- stutzen	TC Tri-Clamp	GG Milchrohr- gewinde	HH Aseptik-Ver- schraubung	VN Varivent	FG FG-Hygiene- flansch	DF DIN-Flansch	SM SMS-Gewin- destutzen