

**Der IZMAG™.**  
 Zuverlässig, hygienisch, ausbaufähig und damit zukunftssicher.

Seine Stärken	Die GEA Diessel Lösung: ein optimaler Standard	Individuelle Systemlösungen
Hygiene	<ul style="list-style-type: none"> <li>komplett aus Chromnickelstahl gefertigt</li> <li>aseptischer Prozessanschluss DIN 11864</li> </ul>	
Ausstattung	<ul style="list-style-type: none"> <li>drehbares Grafikdisplay</li> <li>wassergeschützte Touch-Keys</li> <li>frei wählbare Prozessanschlüsse</li> <li>wartungsfreier Aufbau</li> <li>Bluetooth-Schnittstelle</li> <li>vakuumfeste Auskleidung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Start-Eingang für Füllsteuerung</li> <li>Fernanzeige mit Sonderfunktionen für Bedienung (z. B. Start/Stop) und Anwendung (z. B. Füllsteuerung, Reglerfunktion)</li> <li>Anschluss eines Beleg- oder Protokoll-druckers</li> <li>Temperaturmessung</li> </ul>
Qualitätssicherung	<ul style="list-style-type: none"> <li>kontinuierliche interne Überwachung der Funktionen und der Messkette</li> <li>Klartext-Meldungen</li> <li>digitaler Statusausgang</li> <li>interne Kalibrierungsfunktion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OIML-Zertifikat zur Verwendung in eichpflichtigen Anlagen (MID-Zulassungsverfahren)</li> <li>Erzeugung eines Prüf-Zertifikats als QM-Nachweis</li> <li>Einstell-Daten sind auf einem PC archivierbar</li> </ul>
Leistung	<ul style="list-style-type: none"> <li>alle Flüssigkeiten mit einer Mindestleitfähigkeit &gt;5 µS/cm</li> <li>Durchflussmessung in beide Richtungen</li> <li>Durchflussbereich 5 l/h bis 1.000 m³/h</li> <li>3 digitale Ausgänge für Volumenimpulse und Statussignal</li> <li>Analogsignal für Durchfluss</li> <li>digitaler Signaleingang für Nullstellung oder Messunterdrückung (CIP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Datenspeicherung von Messvorgängen</li> <li>manuelle oder automatische Datenübertragung per GSM/GPRS</li> <li>automatische Abschaltberechnung für hohe Füllgenauigkeit</li> </ul>
Komfort	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klartext-Bedienführung</li> <li>automatische Messbereichsauswahl</li> <li>keine Spezialwerkzeuge für die Parametrierung erforderlich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Texte in Landessprachen</li> <li>kabelloser Datenaustausch zu einem PC/Laptop</li> <li>Datum/Uhrzeitanzeige</li> <li>einfache Fernanzeige mit Nullstellmöglichkeit für das Hauptanzeigewerk</li> </ul>



## Magnetisch-induktive Durchflussmessung auf höchstem Niveau – der IZMAG™, ein optimaler Standard:

- Geräteausführung kompakt oder getrennt
- Versorgungsspannung 12 V/24 V DC oder 100–240 V AC
- integriertes Grafikdisplay zur Messwertanzeige
- 2-fach 360° drehbares Display mit Hintergrundbeleuchtung
- 3 Reflex-Taster für risikofreie Parametrierung im Feld
- von außen sichtbarer Eichschalter
- 3 digitale Ausgänge für Volumenimpulse und Statussignal
- digitaler Signaleingang für Nullstellung, Messunterbrechung (CIP) oder Start
- Durchflusssignalausgang 0/4–20 mA entsprechend dem Durchfluss 0–100 %
- Bluetooth-Schnittstelle für kabellose Daten- und Statusabfrage bei der Inbetriebnahme und für Servicezwecke
- Einbaulänge kompatibel zu Vorgängermodellen

## Messen in neuer Präzision: der IZMAG™

Überzeugend in Design, Hygiene, Bedienungskomfort



Bitte informieren Sie sich im Internet über die aktuellen Modelle und ihre technischen Daten.



## So rechnet sich Qualität – Messen – der unternehmerische Mehrwert

Rezeptursteuerung, Risikominimierung, Ressourcennutzung – Qualität hat viele Faktoren. Gerade sensible Herstellungsprozesse wie in der Lebensmittel-, Biotech- und Pharma-industrie brauchen valide Messdaten.

Der neue IZMAG™ erfüllt diese Ansprüche auf höchstem Niveau. Er ist ein zuverlässiger magnetisch-induktiver Durchflusszähler, der mit seinem funktionellen Design aus Chromnickelstahl überzeugt. In der Standardausstattung misst er Volumenströme von leitfähigen Flüssigkeiten in beide Richtungen. Die Zuverlässigkeit der Messwerte wird durch eine kontinuierliche interne Kalibrierung erreicht. Außerdem ist das Standardmodell bluetoothfähig und für eichamtliche Messungen geeignet.

Der Durchflusszähler kann problemlos genau da platziert werden, wo die Prozessanlage es vorsieht. Denn den IZMAG™ gibt es kompakt oder getrennt – Geber und Elektronikgehäuse – mit 360° drehbarem, beleuchtetem Display.



Installation und Inbetriebnahme erfordern einen minimalen Aufwand, so dass Zeit und Kosten gespart werden. Und das übrigens schon bei der Anschaffung. Denn der IZMAG™ wird zu einem außergewöhnlich fairen Preis am Standort Deutschland gefertigt. German-Engineered und Made in Germany – GEA Diessel setzt eine bewährte Tradition fort.

Automatisierung für jeden Geschmack – Trends brauchen Flexibilität und Kontrolle

Kurze Reaktionszeiten auf Verbrauchertrends und effiziente Herstellungsprozesse sind wichtig für die Wettbewerbsfähigkeit am Markt. Flexibilität wird zu einem markanten Erfolgsparameter. Vor diesem Hintergrund entwickelt GEA Diessel – in enger Nähe zur Praxis und in Kooperation mit Ingenieuren – variable, erweiterbare Durchflusszähler für kundenorientierte Systemlösungen wie die neue IZMAG™-Generation. Sie ist ein optimaler Standard, der mit optionalen Erweiterungen eine Automatisierung individuell unterstützt.

Die Mengenvorwahlfunktion ermöglicht zum Beispiel die Füllsteuerung verschiedener Gebindegrößen durch ein externes Signal. Eine Temperaturmessung trägt zur Qualitätssicherung bei. Ebenso wie das OIML-Zertifikat oder die eichamtliche Volumenmessung Garanten für ein zuverlässiges QM sind. Track- and Trace-Prozesse werden auf Wunsch durch Datenspeicherung oder automatische Datenübertragung per GSM bzw. GPRS realisiert. Um den Workflow zu optimieren, lässt sich der IZMAG™ mit HART oder Profibus erweitern und so in Netzwerke integrieren.

## Konsequent funktionelles Design als optimaler Standard

