

HySense® QG200

Hochpräzise Zahnrad-Durchflusssensoren



> Ausgangssituation

Sie benötigen für Ihre Applikation einen viskositätsunabhängigen Durchflusssensor, welcher eine hochgenaue Durchflussmessung ermöglicht und speziell für die nachfolgenden Aufgaben konzipiert wurde:

- > Zylinderweg- oder Geschwindigkeitsmessungen
- > Abfüllung und Dosierung unterschiedlichster Medien
- > Sicherstellung von Mischverhältnissen
- > Leckagemessung und Bruchüberwachung
- > Messaufgaben zur Steuerung und Regelung in Prüfständen

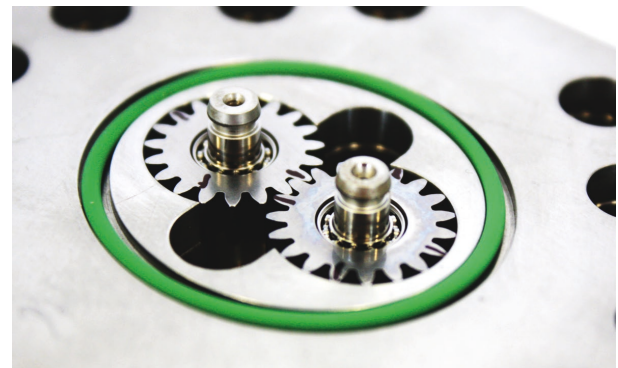
> Technische Daten

Messverfahren	Verdrängerprinzip
Baugrößen	2L / 10L / 40L / 120L
Durchflussbereiche	0.005 bis 120 l/min
Viskositätsbereich	5...300 cSt
Messgenauigkeit	bis zu ±0.3 % v.M.
Betriebsdruck max.	450bar
Ausgangssignal	Frequenz / 4...20mA
IP Schutzklasse	IP 67

> Unsere Lösung HySense® QG200

Die Hydrotechnik Zahnrad- Durchflusssensoren der neuen **HySense® QG200 Serie** wurden speziell für diese Aufgaben entwickelt und sind somit prädestiniert für Ihre Messaufgaben. Die klaren Vorteile der neuen Hydrotechnik **HySense® QG200 Serie**:

- > weiter Messbereich, gepaart mit einer sehr hohen Messgenauigkeit
- > viskositätsunabhängige Durchflussmessung
- > robuste Bauweise für hohe Arbeitsdrücke und robuste Standfestigkeit bis 450 bar
- > einfache Montage durch den Plattenbau- oder Rohrleitungsanschluss
- > Detektionsmöglichkeit der Durchflussrichtung



Haben wir Ihr Interesse geweckt? Kontaktieren Sie uns noch heute unter info@hydrotechnik.com

HySense® QG200

High precision Gear Flow Meter



> Initial situation

Your application requires a flow sensor which is independent from a certain viscosity, which enables a highly accurate flow measurement and is especially designed for following applications:

- > cylinder position or speed measurement
- > filling and batching of different fluids
- > monitoring of mixing ratios
- > leakage measurement and rupture monitoring
- > measurement tasks to control test benches

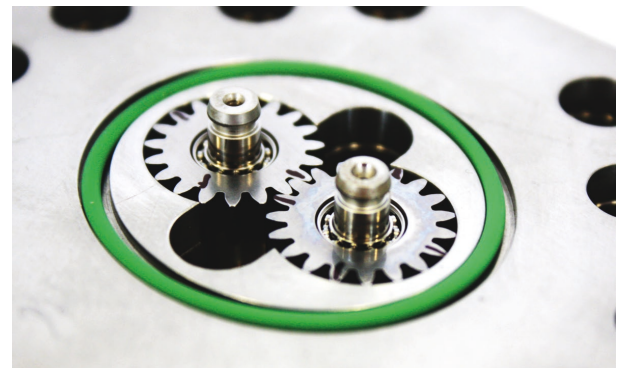
> Technical data

Measuring method	Displacement principle
Sizes	2L / 10L / 40L / 120L
Flow range	0.005 bis 120 l/min
Viscosity range	5...300 cSt
Accuracy	up to ± 0.3 % of reading
Operating pressure max.	450bar
Output signal	frequency / 4...20mA
Degree of protection	IP 67

> Our solution HySense® QG200

Gear flow meters of the new **HySense® QG200 Series** have been developed especially for these applications, thus they are predestined for your measuring tasks. The main advantages of the new **HySense® QG200 Series**:

- > wide measuring range combined with a very high measuring accuracy
- > nearly viscosity independent flow measurement
- > robust construction for high working pressures and stability - up to 450bar
- > easy installation due to the plate or pipe connection
- > detection possibility of the flow direction



Are you interested? Contact us today at info@hydrotechnik.com