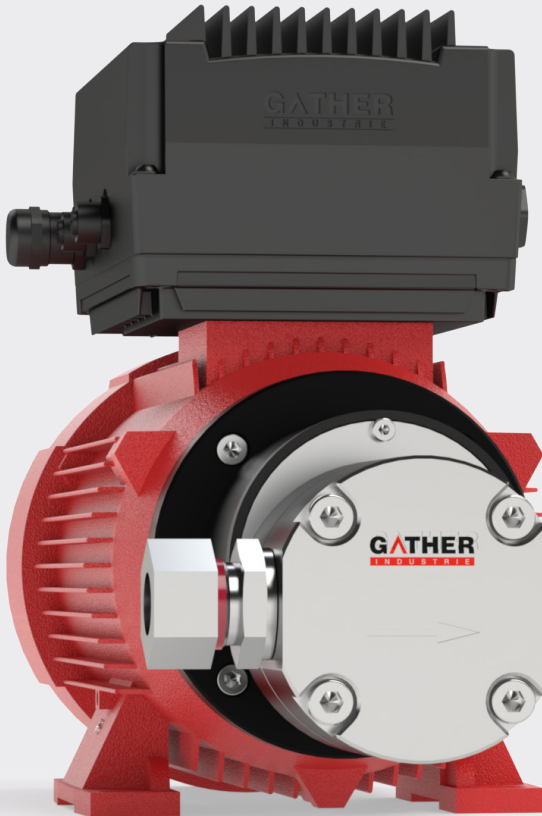


Zahnrad Durchflussmesser – Das hochpräzise Messgerät

Der **GATHER Zahnrad Durchflussmesser (ZDM)** ist ein Volumenstrommessgerät nach dem Zahnradzählerprinzip für insbesondere **nichtschmierende, niedrigviskose und chemisch aggressive Flüssigkeiten**. Die Bewegung der Zahnräder wird über die einzelnen Zahnradzähne von einem Sensor in Form von Impulsen berührungslos und hermetisch entkoppelt erfasst. Der GATHER ZDM basiert auf der gleichen Technologie wie die GATHER Zahnradpumpen mit einem jahrzehntelangen Einsatz in unterschiedlichsten Branchen (u.a. Chemie, Pharma, Lebensmittel, Medizin, etc.). Somit stellt der GATHER ZDM – genau wie die GATHER Zahnradpumpe – eine **robuste und langlebige Lösung** für den Kunden dar.

TECHNISCHE DATEN

Linearisierte Messgenauigkeit ...bis zu $\pm 0,3\%$
Wiederholgenauigkeitbis zu $\pm 0,05\%$
Viskosität0,6 bis 2.000 cSt
Temperaturbereich-40 bis +150 °C
Messbereich50 ml/min bis 22 l/min



GATHER Zahnradpumpe



GATHER Zahnrad Durchflussmesser

Betriebsdaten

MERKMAL	EIGENSCHAFT
Materialien	Edelstahl, Hastelloy®, Titan, Nickel- und Sonderlegierungen, u.a.
Flüssigkeiten	nichtschmierende und schmierende Flüssigkeiten
Viskositäten	0,6 bis 2.000 cSt
Messbereiche	
ZDM 01	0,05 bis 10 l/min
ZDM 02	0,1 bis 16 l/min
ZDM 03	0,15 bis 22 l/min
Temperatur	T = -40 bis +150 °C
Reinigung	Cleaning in Place (CIP)
Explosionsklassen	Zonen 1, 2 innen, Zonen 1, 2 außen Temperaturklassen T1 ... T4

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



GATHER Industrie GmbH
Lise-Meitner-Straße 4
42489 Wülfrath
DEUTSCHLAND
Telefon: +49 2058 89381-0

**Pumpentechnik
Filter und Ventile**
Telefon: +49 2058 89381-23
Fax: +49 2058 89381-50
pumpe@gather-industrie.de

Kupplungstechnik
Telefon: +49 2058 89381-23
Fax: +49 2058 89381-50
kupplung@gather-industrie.de

Mess- und Regelungstechnik
Telefon: +49 2058 89381-23
Fax: +49 2058 89381-50
messtechnik@gather-industrie.de



www.gather-industrie.de