

MAGNETGEKUPPELTE, KOMPAKTE ZAHNRADPUMPEN

Die magnetgekuppelten, hermetisch dichten Zahnradpumpen von Micropump. Mit hochpräzisen Dosiereigenschaften bei kleiner Baugröße.



Anlagenbau



Chemie



Umwelt-
technologie



Halbleiter-
Industrie



¹⁾

MICROPUMP

ZUVERLÄSSIG, PRÄZISE UND KOMPAKT

Die außenverzahnten, magnetgekuppelten Zahnradpumpen von Micropump zeichnen sich durch hochpräzise und reproduzierbar zuverlässige Dosiereigenschaften aus. Die hermetisch dichten Pumpen mit kleinen Abmessungen sind ideal für OEM-Anwendungen und eignen sich für Schmier- und Kühlflüssigkeiten, Farbstoffe, Lacke, Flüssigkraftstoff und chemisch aggressive Medien.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Chemikaliendosierung in der Wasseraufbereitung
- Fördern von Schmier- und Kühlflüssigkeiten
- Fördern von Flüssigkraftstoff
- Dosieren von Farben und Lacken
- Präzisionsdosierung in Forschungslaboren

VORTEILE

- ✓ Hochpräzise Dosierung, nahezu kein Schlupf
- ✓ Magnetgekuppelt, ohne mechanische Dichtungen
- ✓ Hermetisch dicht, kein Leckageverlust
- ✓ Kompakte Baugröße, ideal für OEM-Anwendungen
- ✓ Einfache Wartung durch Service Kits

LEISTUNGSDATEN

Micropump Zahnradpumpen mit Saugschuh

Fördermenge	0,81 bis 3,48 ml/U
Max. Förderdruck	bis ca. 8,5 bar
Temperatur	-46 bis 122 °C
Viskosität	bis ca. 1.500 mPas
Drehzahl	bis ca. 6.000 U/min

Micropump Zahnradpumpen, konventionelles Design

Fördermenge	bis ca. 24,45 ml/U
Max. Förderdruck	bis ca. 8,6 bar
Temperatur	bis ca. 122 °C
Viskosität	bis ca. 1.500 mPas
Drehzahl	bis ca. 4.000 U/min

Ihren individuellen Kontakt finden Sie unter:
Web axflow.de/aussendienst

Tel. 0800 293 5693 | **E-Mail** info@axflow.de

www.axflow.de

AXFLOW
fluidity.nonstop

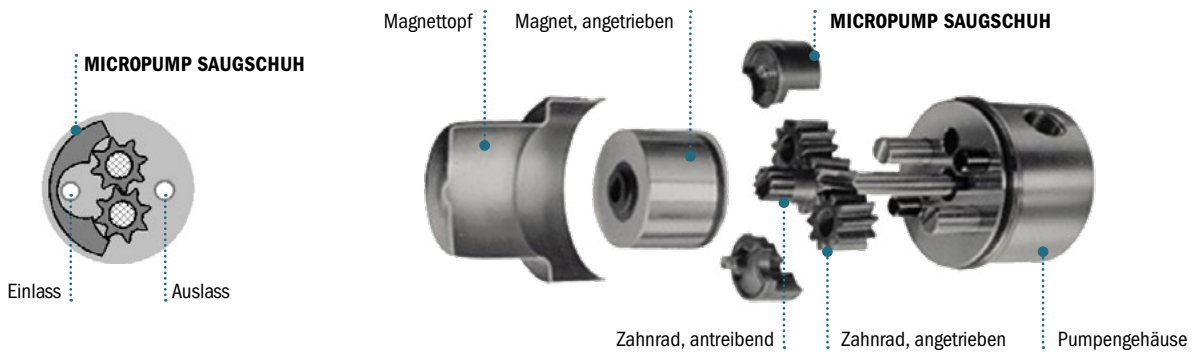


MICROPUMP ZAHNRADPUMPEN

EINZIGARTIGES SAUGSCHUH-DESIGN

Das patentierte Saugschuh-Design für höchste Ansprüche an Präzision, auch bei hohem Druck: Der Saugschuh passt seine Position bei schwankendem Durchfluss selbsttätig an und gleicht Verschleiß und Druckschwankungen aus.

- ✓ Hohe volumetrische Präzision, auch bei hohem Druck und thermischer Ausdehnung
- ✓ Nahezu kein Schlupf für präzise Dosierung
- ✓ Weniger Verschleiß, weniger Wartung



ELEKTROMAGNETISCHE ANTRIEBE

Herausragende Merkmale:

- Kompakte Abmessungen
- Variable Drehzahlsteuerung
- Tachometer-Ausgangssignal
- Manuelle, 4-20 mA oder 0-5 V Eingangssignale
- Keine beweglichen Teile im Motor bedeuten weniger Verschleiß

WERKSTOFFE

- **Zahnräder** – PTFE, PEEK, PPS (Ryton), Carbon Graphit
- **Statische Dichtungen** – PTFE, Viton, EP, TEV (Viton, Teflon-ummantelt), Kalrez
- **Gehäuse** – Edelstahl 316 SS

OPTIONEN (modellabhängig)

- Interner Bypass
- Magnete in Ferrit, NeFeB, SmCo

ANTRIEBSKONFIGURATIONEN

Micropump bietet seine Produkte mit einer Vielzahl von Antriebskonfigurationen:

- Standardantriebe AC/DC sowie IEC-Normantriebe
- Druckluftmotoren
- Elektromagnetische Antriebe

BAUREIHEN

Micropump GA mit Saugschuh		Förderleistung bis 0,4 L/min	Max. Förderdruck bis 5,2 bar
Micropump GAH mit Saugschuh		Förderleistung bis 0,4 L/min	Max. Systemdruck bis 345 bar
Micropump GB mit Saugschuh		Förderleistung bis 4,1 L/min	Max. Förderdruck bis 8,6 bar
Micropump GC mit Saugschuh		Förderleistung bis 12,1 L/min	Max. Förderdruck bis 8,6 bar
Micropump GJ		Förderleistung bis 3,2 L/min	Max. Förderdruck bis 5,5 bar
Micropump GD		Förderleistung bis 12,1 L/min	Max. Förderdruck bis 6,9 bar
Micropump GLH		Förderleistung bis 2,3 L/min	Max. Systemdruck bis 103 bar

Alle in dieser Broschüre aufgeführten Zertifizierungen und Standards werden im Auftrag des jeweiligen Herstellers ausgestellt. Für die Gültigkeit übernimmt AxFlow keine Verantwortung.

fluidity.nonstop® ist unser Versprechen für umfassenden Service, spezialisierte Beratung und das Expertenwissen um Ihre Prozesse und Produkte. Wir stehen für jahrzehntelange Erfahrung und Technik der weltweit führenden Hersteller. AxFlow ist erster Ansprechpartner für Industriepumpen, Mischtechnik, Wärmetauscher, Homogenisatoren, Ventile und leistungsfähige Systeme zur Behandlung von Flüssigkeiten.

AxFlow GmbH Deutschland & Schweiz · Zentrale: Theodorstr. 105 · 40472 Düsseldorf, Deutschland
Niederlassung Schweiz: Eptingerstr. 41 · 4132 Muttenz, Schweiz · www.axflow.ch · info@axflow.ch
www.axflow.de · info@axflow.de · Tel. +49 211 23806-0 · [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/axflow-gmbh) /axflow-gmbh

AXFLOW
fluidity.nonstop