

# VERDERGEAR Small, Zahnradpumpe VGS2000

## Beschreibung

Verdergear Zahnradpumpen sind hervorragend für anspruchsvolle Anwendungen im Bereich der Fluidförderung für Gefahrgüter oder teure Chemikalien geeignet. Sie arbeiten pulsationsfrei und ohne Leckagen.

Diese magnetisch angetriebenen Zahnradpumpen haben keine Wellenabdichtungen und sind daher absolut leckagefrei. Die Pumpen eignen sich hervorragend, um Kleinstmengen präzise und reproduzierbar zu dosieren.



## Ihr Nutzen

- Pulsationsfreie Förderung
- Sehr zuverlässig
- Hohe Dosiergenauigkeit
- Korrosionsbeständige Werkstoffe
- Selbstansaugend
- Sehr servicefreundlich

## Anwendungsgebiete

- Bauindustrie
- Chemische Industrie
- Forschung und Entwicklung
- Lebensmittelindustrie
- Papierindustrie
- Textilindustrie
- Umwelttechnik

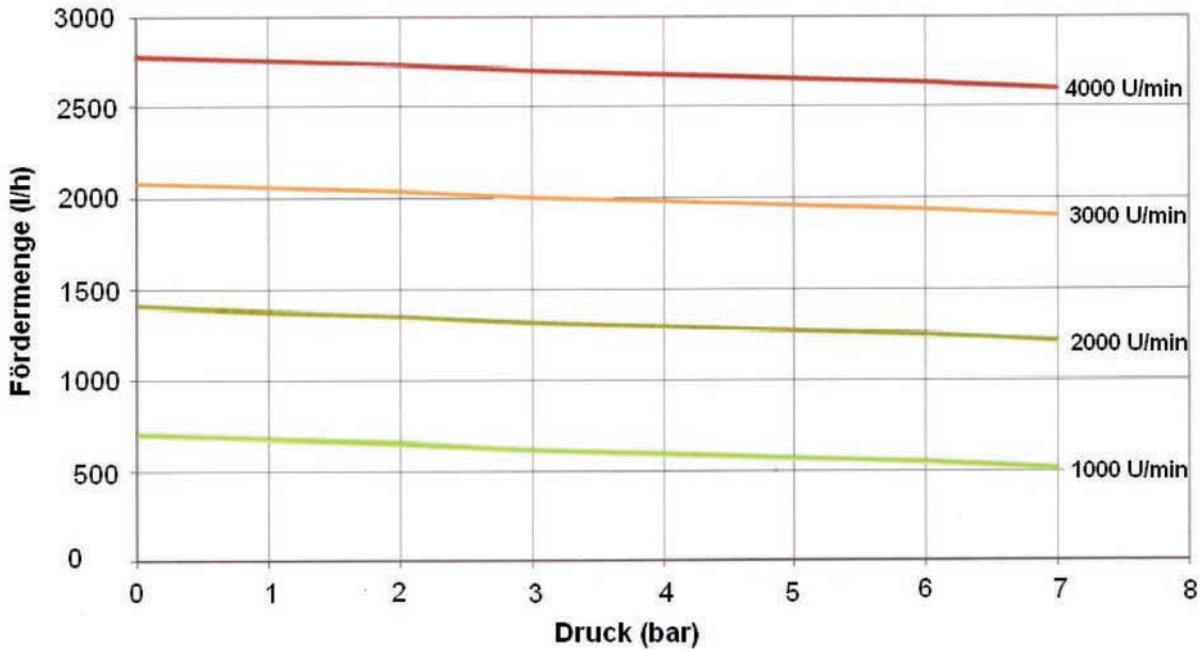
## Technische Daten

Drehzahl	3.000 U/min
Fördermengen	2000 l/h bei 3.000 U/min
Max. Differenzdruck	7 bar
Max. Systemdruck	34 bar
Temperaturbereich	-46 bis +176 °C (Zahnrad-Trimmmung ab 60 °C)
Viskosität	1 - 2.000 mPas*
Anschlüsse	Einlass 3/4 " NPT Auslass 1/2 " NPT
Geräuschpegel	< 70 dB (A)
Werkstoff O-Ringe	PTFE (optional Viton)
Werkstoff Zahnräder	PEEK (optional PPS)
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl 316 (optional Hastelloy, Titan)

\* höhere Viskositäten auf Anfrage möglich

# VERDERGEAR Small, Zahnradpumpe VGS2000

## Kennlinie



## Abmessungen

Modell	C	P	L	Inlet	Outlet	SL
VGS2000	23,8 mm	75,1 mm	303,28 mm	3/8" NPT	1/2" NPT	M4 x 80

