

# VERDERGEAR Small, Zahnradpumpe VGS120

## 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

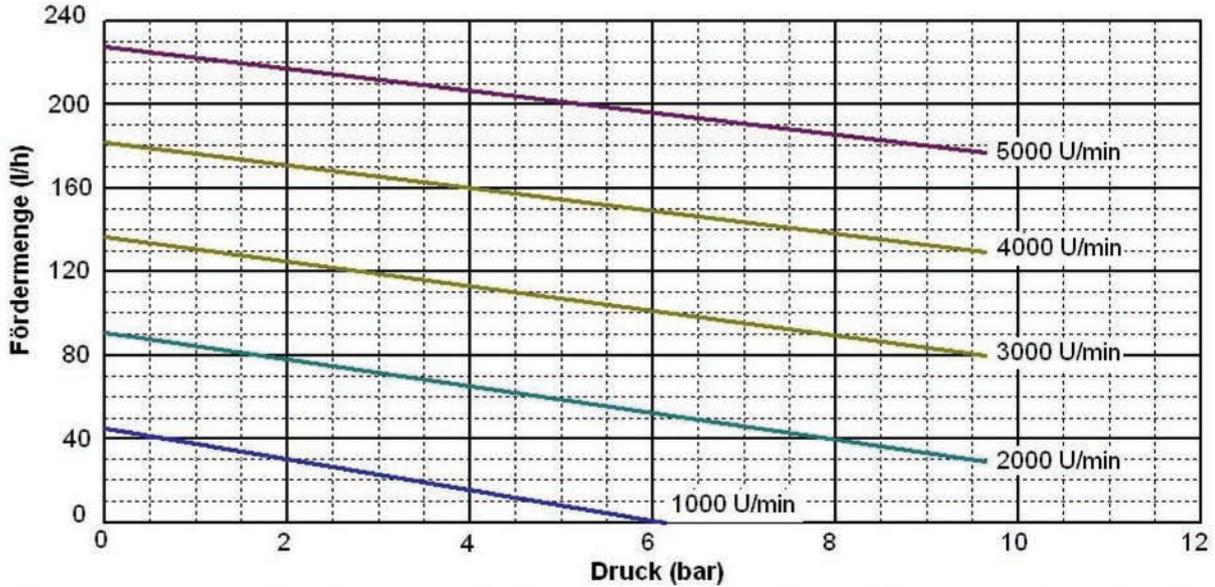
## Technische Daten

Drehzahl	3.000 U/min
Fördermengen	120 l/h bei 3.000 U/min
Max. Differenzdruck	13 bar
Max. Systemdruck	34 bar
Temperaturbereich	-46 bis +176 °C (Zahnrad-Trimmmung ab 60 °C)
Viskosität	1 - 2.000 mPas*
Anschlüsse	1/8 " NPT (optional 1/4 " 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 VGS120

## Kennlinie



Die dargestellten Kennlinien gelten für: 1 bar Saugdruck; 20°C Medientemperatur; 1 cSt Medienviskosität; By-Pass Ventil komplett geschlossen

## Abmessungen

Modell	A	B	C	D
VGS120	299,9 mm	124,4 mm	60,7 mm	1/8 "

