

VERDERGEAR Small, Zahnradpumpe VGS200

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

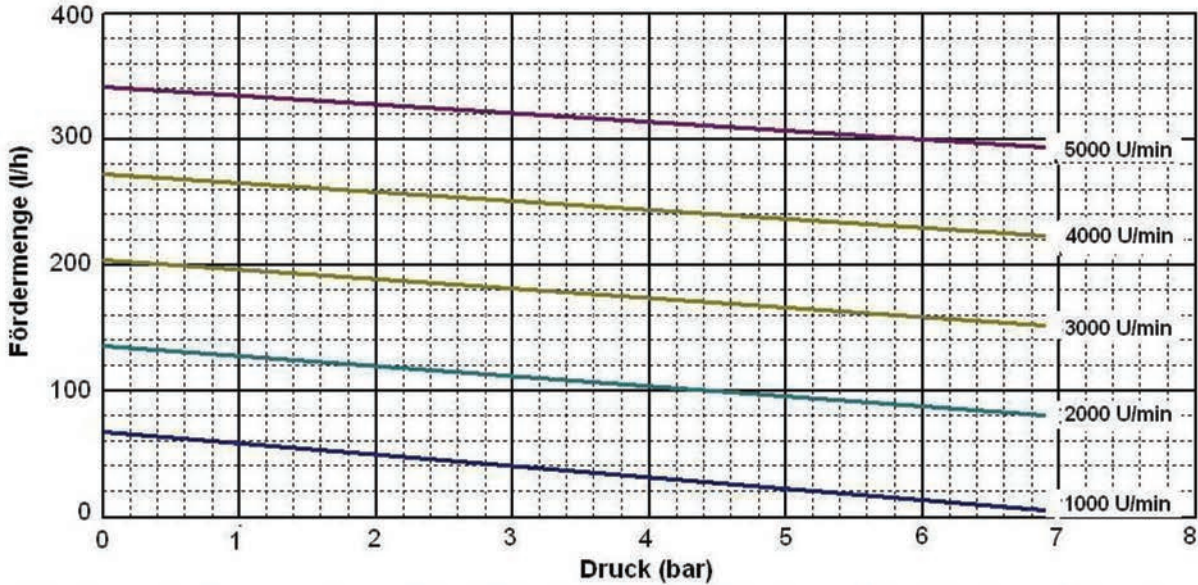
Technische Daten

Drehzahl	3.000 U/min
Fördermengen	200 l/h bei 3.000 U/min
Max. Differenzdruck	10 bar
Max. Systemdruck	34 bar
Temperaturbereich	-46 bis +176 °C (Zahnrad-Trimmmung ab 60 °C)
Viskosität	1 - 2.000 mPas*
Anschlüsse	1/4 " NPT (optional 1/8 " 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 VGS200

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
VGS200	305 mm	129,5 mm	66 mm	1/4 "

