

# VERDERGEAR Zahnradpumpe VGS006, 24 V

## 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.

Diese Pumpe ist mit einem bürstenlosen 24 V Motor mit integrierter Elektronik ausgestattet (0,18 kW bei 4.000 U/min). Die Drehzahlregelung erfolgt über einen 0 - 10 V Analogeingang oder durch Einstellung der min. und max. Drehzahl. Dank des hohen Drehmoments wird der maximale Druck problemlos erreicht.



## Ihr Nutzen

- Kleine, kompakte Stellfläche für OEM-Anwendungen
- Pulsationsfreie Förderung
- Sehr zuverlässig
- Hohe Dosiergenauigkeit
- Korrosionsbeständige Werkstoffe
- Selbstansaugend
- Sehr servicefreundlich
- Extern ansteuerbar

## Anwendungsgebiete

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

## Technische Daten

Max. Drehzahl	4.000 U/min
Fördermenge	10 l/h bei 4.000 U/min
Max. Differenzdruck	16 bar
Max. Systemdruck	21 bar
Temperaturbereich	-46 bis +122 °C (Zahnrad-Trimmung ab 60 °C)
Viskosität	0,2 - 1500 mPas*
Anschlüsse	1/8 " NPT
Geräuschpegel	< 70 dB (A)
Werkstoff O-Ringe	PTFE
Werkstoff Zahnräder	Graphit
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl 316

\* höhere Viskositäten auf Anfrage möglich

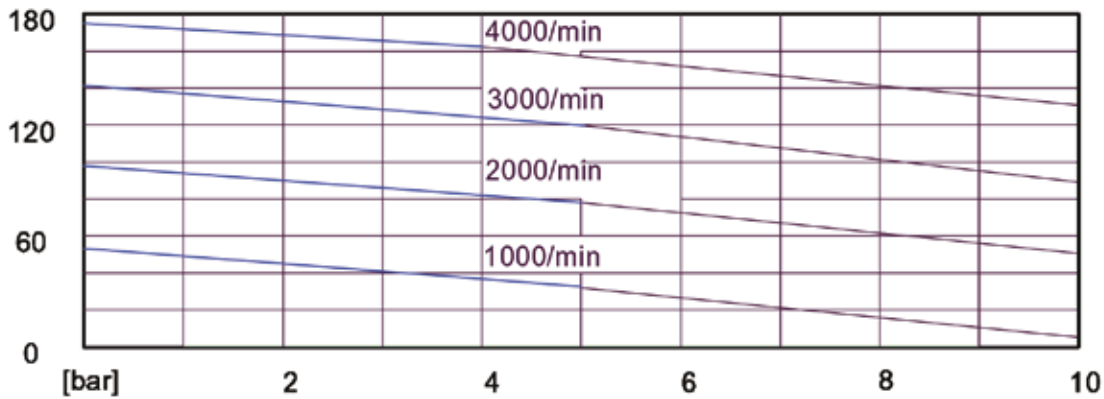
## Optionen

- PROFIBUS Schnittstelle
- PROFINET Schnittstelle
- CANopen Schnittstelle
- EtherCAT Schnittstelle

# VERDERGEAR Zahnradpumpe VGS006, 24 V

## Kennlinie

[ml/min]



## Abmessungen

