

# VERDERGEAR Zahnradpumpe VGS006, 230 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 leakagefrei. Die Pumpen eignen sich hervorragend, um Kleinstmengen präzise und reproduzierbar zu dosieren.

Diese Pumpe ist mit einem 230 V (1 Phase) Motor ausgestattet, der über einen angebauten Frequenzumrichter und einen Fremdlüfter verfügt. Ein Sonderklemmkasten enthält ein Potentiometer, Netzschalter ein/aus, einen rechts/links Schalter und einen Start/Stop Schalter. Optional ist ein Bedienteil zur Parametrierung des Frequenzumrichters verfügbar. Die externe Ansteuerung ist über 0 - 10 V, 4 - 20 mA standardmäßig möglich. Optional ist eine RS485 Schnittstelle, PROFIBUS oder CANopen Anbindung verfügbar. Der 0,18 kW Motor ermöglicht Drehzahlen zwischen 0 und 4.000 U/min bei einem konstanten Drehmoment.



## Ihr Nutzen

- Pulsationsfreie Förderung
- Sehr zuverlässig
- Hohe Dosiergenauigkeit
- Korrosionsbeständige Werkstoffe
- Selbstansaugend
- Sehr servicefreundlich
- Großer Verstellbereich
- Kein externer Frequenzumrichter nötig
- Ein Motor für verschiedene Pumpenköpfe

## Anwendungsgebiete

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

## Technische Daten

Max. Drehzahl	4.000 U/min
Max. Fördermenge	10 l/h
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

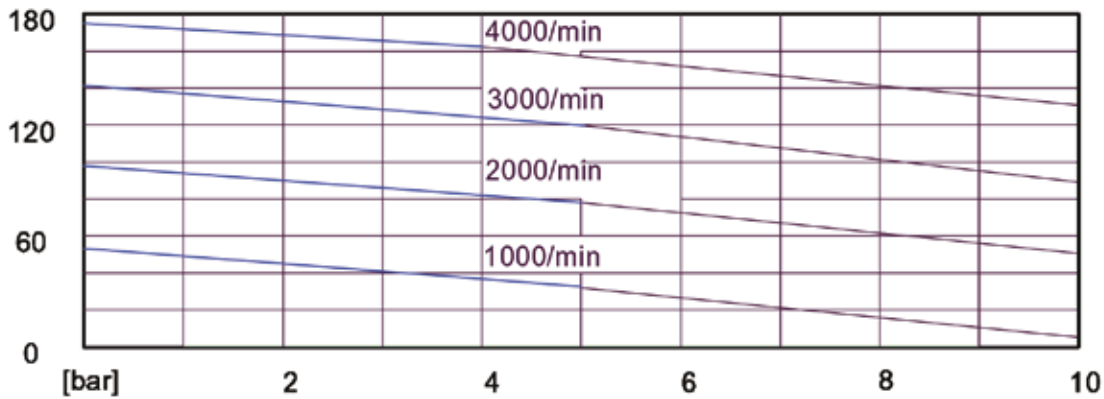
## Optionen

- Schnittstellenadapter RS485 / RS232
- Feldbusanbindungen, z. B. PROFIBUS oder CANopen
- PC-Bedienprogramm (DrivePAR)
- Bedieneinheit  
(mit Klartextanzeige und Menüführung zur schnellen und einfachen Parametrierung. Parametersätze können zwischen mehreren Antrieben durch ein Verbindungskabel übertragen werden.)

# VERDERGEAR Zahnradpumpe VGS006, 230 V

## Kennlinie

[ml/min]



## Abmessungen

