

VERDERGEAR Zahnradpumpe VGS004, 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 leakagefrei. 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 | 4,4 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

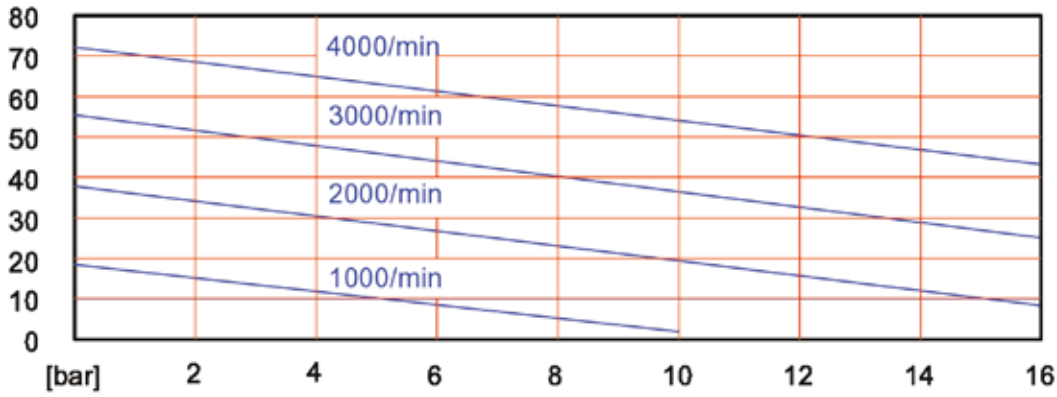
Optionen

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

VERDERGEAR Zahnradpumpe VGS004, 24 V

Kennlinie

[ml/min]



Abmessungen

