VERDERGEAR
VGS 015, 24V

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
- Sehr zuverlässige, pulsationsfreie Förderung
- Kleine, kompakte Stellfläche für OEM-Anwendungen
- Hohe Dosiergenauigkeit
- Korrosionsbeständige Werkstoffe
- Sehr servicefreundlich
- Extern ansteuerbar

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

Technische Daten

Max. Fördermenge	*15 l/h @3.300 U/min*	*Viskosität**	*1-2000 mPas*
Max. Differenzdruck	*17 bar*	*Anschlüsse***	*1/8” NPT*
Max. Systemdruck	*34 bar*	*Geräuschpegel*	*< 70 dB (A)*
Drehzahl	*3.300 U/min*	*Temperaturbereich****	*-46 bis +176 °C*

**Höhere Viskositäten auf Anfrage möglich*
***Optional 1/4” NPT*
****Zahnrad-Trimmung ab 60 °C*

Werkstoffe

Beschreibung	Material	Optional
O-Ringe	*PTFE*	*Viton*
Zahnräder	*PEEK*	*PPS*
Gehäuse	*Edelstahl 316*	*Hastelloy, Titan*

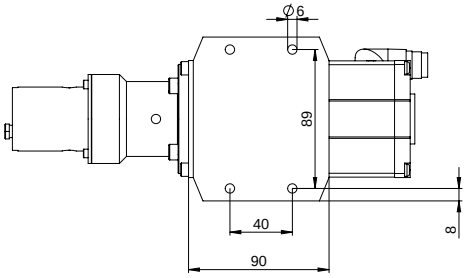
VERDERGEAR

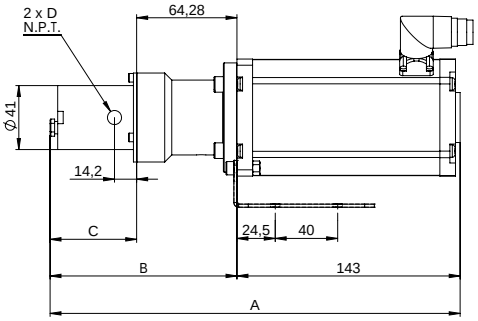
VGS 015, 24V

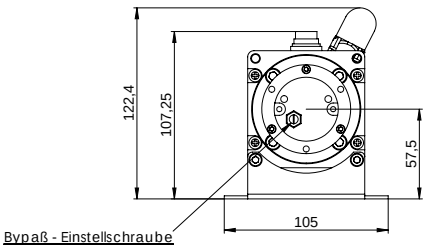
Kennlinie

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

Abmessungen







A	B	C	D
259,78 mm	*116,78 mm*	*52,5 mm*	*1/8”*

Alle Maßangaben in mm (Maße sind Richtwerte)

Rev-09-12-2019

Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie unter
www.verderliquids.com

VERDER
passion for pumps