

VERDERGEAR

VGS 004, 230V

Beschreibung

Verdergear Zahnradpumpen sind hervorragend für die präzise und reproduzierbare Förderung von Gefahrgütern oder teuren Chemikalien geeignet. Sie arbeiten pulsationsfrei und dank der Magnetkupplung sind sie ebenso absolut leckagefrei. Diese Pumpe ist mit einem 230 V (1 Phase) Wechselstrom-Motor ausgestattet und verfügt über einen aufgebauten Frequenzumrichter inkl. Potentiometer sowie einen intern verkabelten Fremdlüfter. Ein Drehzahlbereich von 50-5000 U/min ist einstellbar. Die Parametrierung des Frequenzumrichters erfolgt über ein integriertes Bedienmodul mit Digitalanzeige. Die Steuerung erfolgt via Potentiometer oder Schnittstellen wie 0-10 V, 4-20 mA oder auch RS485. Optional sind gängige Schnittstellen wie Profi Bus, CANopen, EtherCAT, Mod Bus RTU oder sercos natürlich auch verfügbar.



Ihr Nutzen

- Sehr zuverlässige, pulsationsfreie Förderung
- Hohe Dosiergenauigkeit
- Korrosionsbeständige Werkstoffe
- Sehr servicefreundlich
- Großer Verstellbereich
- Kein externer Frequenzumrichter nötig
- Ein Motor für verschiedene Pumpenköpfe

Technische Daten

Max. Fördermenge	4 l/h	Viskosität*	0,2-1500 mPas
Max. Differenzdruck	2,8 bar	Anschlüsse	1/8" NPT
Max. Systemdruck	21 bar	Geräuschpegel	< 70 dB (A)
Drehzahl	50-5.000 U/min	Temperaturbereich	-46 bis +122 °C

*Höhere Viskositäten auf Anfrage möglich

Werkstoffe

Beschreibung	Material
O-Ringe	PTFE
Zahnräder	Graphit
Gehäuse	Edelstahl 316

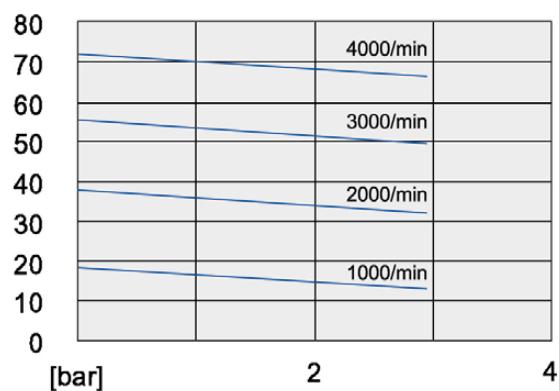


VERDERGEAR

VGS 004, 230V

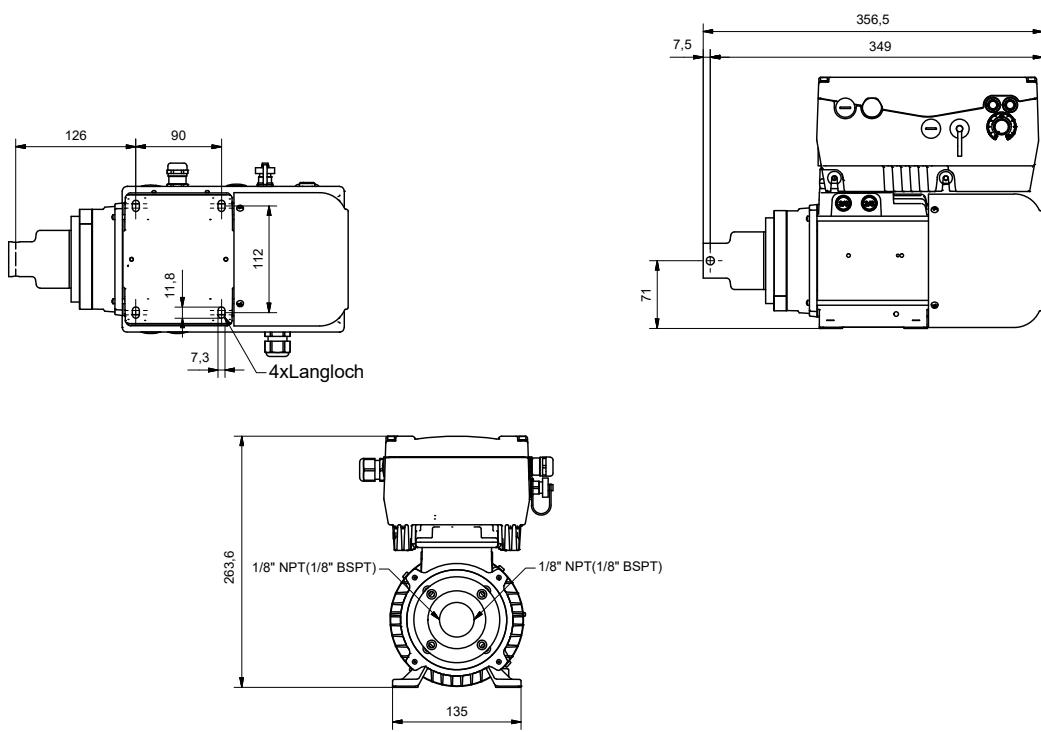
Kennlinie

[ml/min]

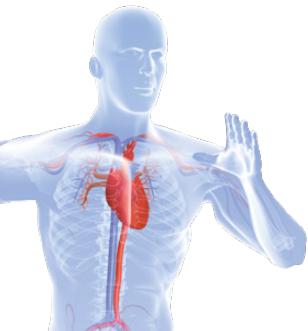


Gemessen mit Wasser (20 °C)

Abmessungen



Alle Maßangaben in mm (Maße sind Richtwerte)



Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie unter
www.verderliquids.com

VERDER
 passion for pumps