

Universell einsetzbare Zahnradpumpe mit ATEX-Zertifizierung für kleine Fördermengen und für Dosieranwendungen



- korrosionsbeständig
- selbstansaugend
- hermetisch dicht
- pulsationsfrei
- magnetgekuppelt

Die Baureihe VPS besticht durch ihr sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis. Die Verwendung korrosionsbeständiger Werkstoffe erlaubt gleichzeitig ein sehr großes Einsatzspektrum. Infolge der pulsationsfreien Förderung kommen diese Pumpen auch insbesondere für Dosieranwendungen zum Einsatz. Schwerpunktmäßig werden Förderaufgaben im niedrig- bis mittelviskosen Bereich gelöst. Die standardmäßige Ausrüstung mit Magnetkupplung macht die Pumpen außerdem äußerst betriebssicher und zuverlässig. Ein integriertes Überströmventil schützt Pumpe und Anlage vor unzulässig hohen Drücken. VPS-Zahnradpumpen sind ATEX-zertifiziert und können daher problemlos im Ex-Bereich eingesetzt werden.

Werkstoffe

Gehäuse	Wellen	Zahnräder	Lager
rostfreier Stahl (AISI 316)	rostfreier Stahl (AISI 316) mit Hartstoffbeschichtung	PTFE PEEK	PTFE PEEK

Wellenabdichtung

standardmäßig Magnetkupplung (einfacher Spalttopf)

Typischer Einsatzbereich

Viskosität	0,3 bis 2.000 mPas
Temperatur	-10 bis +95 °C
Systemdruck	von Vakuum bis 20 bar
Differenzdruck	bis 15 bar

ATEX-Kategorie

II 2 – G/D

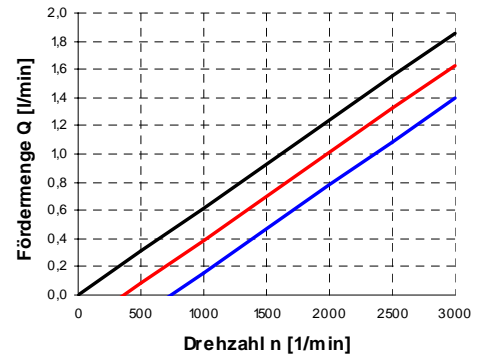
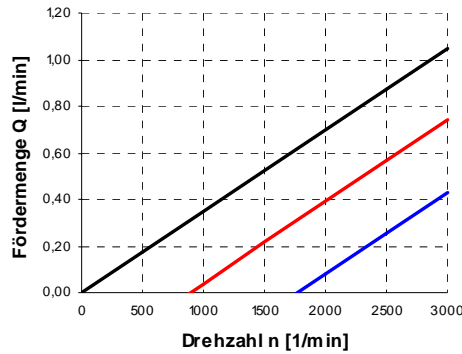
Förderkennlinien

VPS-0,3

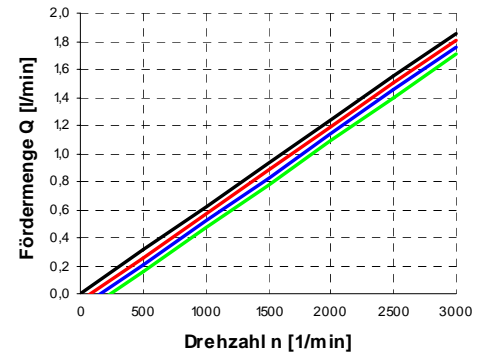
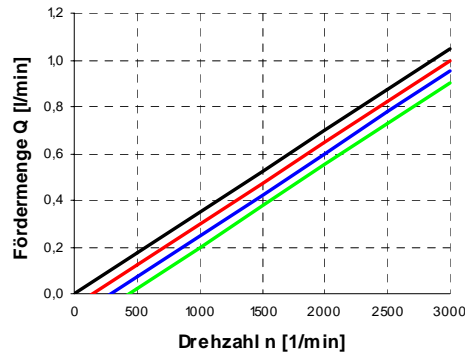
VPS-0,6

- 0 bar
- 2 bar
- 5 bar
- 10 bar

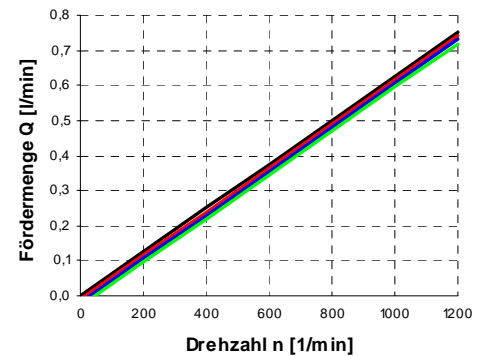
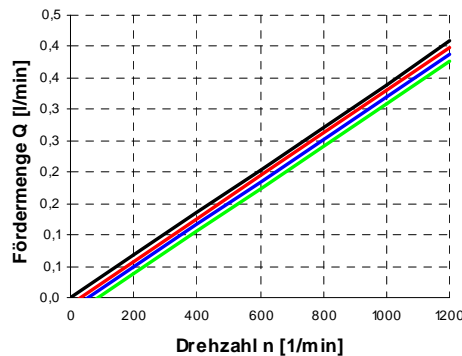
Viskosität 1 mPas
(Wasser)
Temperatur 20°C



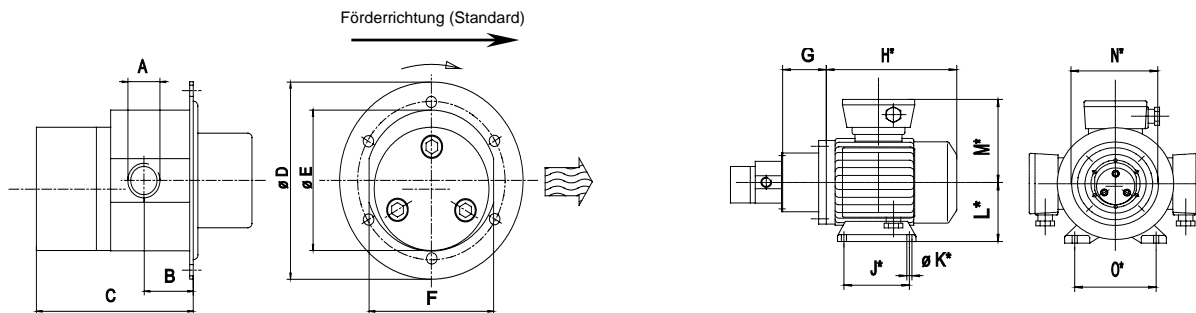
Viskosität 30 mPas
(Weißöl)
Temperatur 20°C



Viskosität 300 mPas
(Motoröl)
Temperatur 20°C



Hinweis: Die Kennlinien dienen nur zur überschlägigen Bestimmung von Pumpengröße und erforderlicher Drehzahl. Abhängig vom Fördermedium und weiteren Betriebsdaten sowie den eingesetzten Werkstoffen gibt es viele Einflussfaktoren für eine optimale Pumpenauswahl. Bitte kontaktieren Sie variopumps vor der endgültigen Auslegung.



* Diese Maße sind vom jeweiligen Antriebstyp und dessen Baugröße abhängig

Angewebene Maße nur zur Vorplanung. Änderungen vorbehalten.

Pumpengröße	A	B	C	øD	øE	F	G
VPS-0,3	1/8" NPT	15	48	56	40	38	40
VPS-0,6	1/8" NPT	15	52,5	56	40	38	40
VPS-0,6 HD	1/4" NPT	14	55	80	40	64	40