

HIGH QUALITY
PRODUCED IN GERMANY



TMG Serie

Gear Pumps
(Intelligent control)

Zahnradpumpen
(Intelligente Steuerung)

*for Transfer & Continuous Pulsation free
Dosing applications*

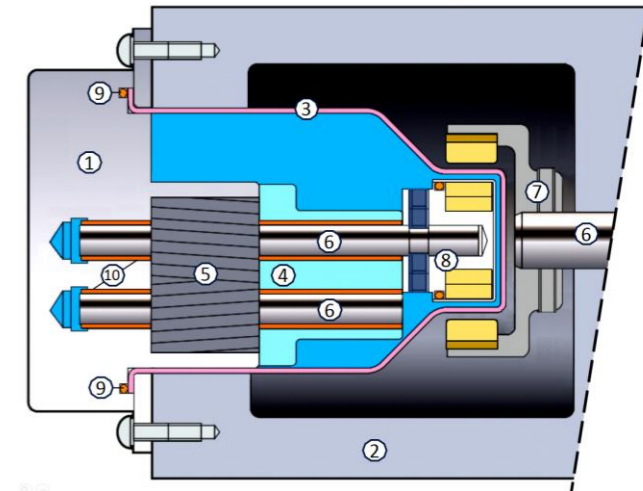
*für Transfer & Kontinuierliche
Pulsationsfreie Dosieranwendungen*

- Leak free seal-less construction
- High capacity & pressure
- Very accurate dosing
- Self priming
- No liquid pulsation
- Overload safety device
- Extreme chemical resistant

- Leckagefreie Konstruktion
- Hohe Kapazität und Druck
- Präzise Dosierung
- Selbstansaugend
- Pulsationsfrei
- Überlastungssicherung
- Sehr hohe chemische Beständigkeit

Constructional Impression / Konstruktionschema

1. Pump body | Pumpenkörper - SST 316, Edelstahl 316
2. Pump house | Pumpengehäuse - POMC
3. Gear case | Gehäuse Topf - SST 316, Edelstahl 316
4. Bearing holder | Lagergehäuse - SST 316, Edelstahl 316
5. Gears | Zahnräder - PEEK
6. Shafts | Achsen - SST 316, Edelstahl 316
7. Outside magnet | Außenmagnet
8. Inner magnet | Innenmagnet - FKM - SST 316, Edelstahl 316
9. Seals | Dichtungen - FKM
10. Bearings | Lager - CF+PTFE



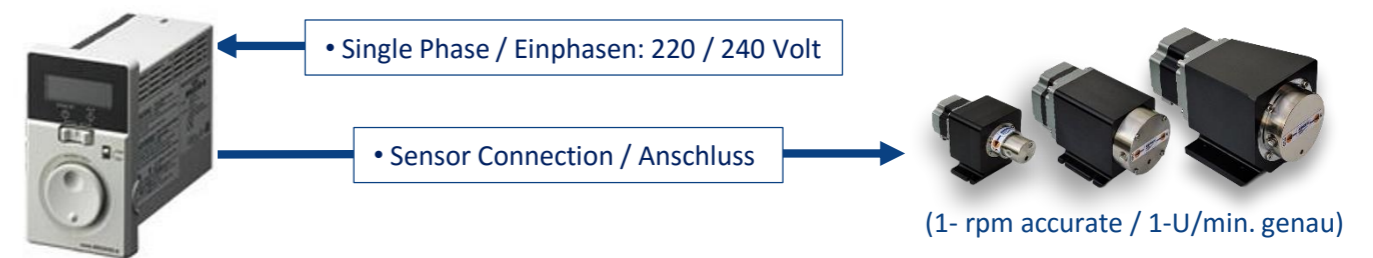
TMG Gear Pumps are standard equipped with:

- Seal-less pump body construction (eliminate leakage problems)
- Liquid wetted parts produced from SST 316 / PEEK / PTFE
- Self-priming ability up to 9.0 kPa (0,9 bar)
- High efficiency AC or DC motor
- Magnet coupling (prevents liquid overpressure)

TMG Zahnradpumpen standardausführung:

- Dichtungslose Konstruktion (ohne Leckagerisiko !)
- Nassteile bestehen aus Edelstahl 316 / PEEK / PTFE
- Selbstansaugfähigkeit bis zu 9.0 kPa (0,9 bar)
- Hocheffizienter AC oder DC motor
- Antriebsmagneteinheit verhindert Überdruck

Electronic controlled dosing / Elektronisch gesteuerte Dosierung



Application / Applikationen

- ✓ Water Treatment Systems
- ✓ Desinfection Installations
- ✓ Food & Beverage Ingredient Industry
- ✓ Petfood Ingredient Industry
- ✓ Greenhouse Applications
- ✓ Paint & Printing Industry

- ✓ Metal Surface Industry
- ✓ Cleaning Systems
- ✓ Solvent, Base & Toxic Industry
- ✓ Pharmaceutical Industry
- ✓ Laboratories
- ✓ Cosmetic Industry

- ✓ Medical Devices
- ✓ Adblue Systems
- ✓ Chilling Systems
- ✓ Plasma Etching
- ✓ Semiconductor Industry
- ✓ PCB Industry

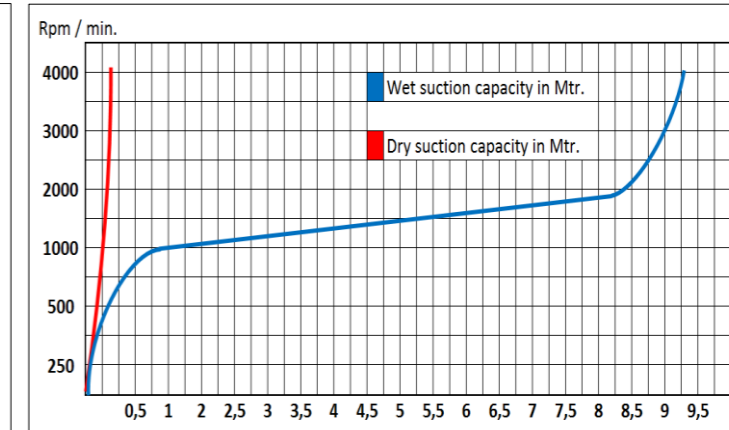
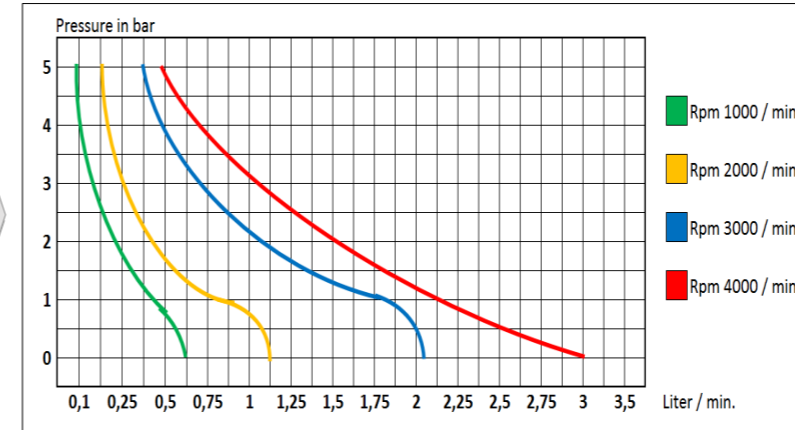


Pump Innovation SKS GmbH • Max-Planck-Ring 21 • 40764 Langenfeld • Germany
www.pumpinnovation.com • info@pumpinnovation.com

The content contained in this catalogue is subject to change at any time without further notice.
Der Inhalt dieses Kataloges kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

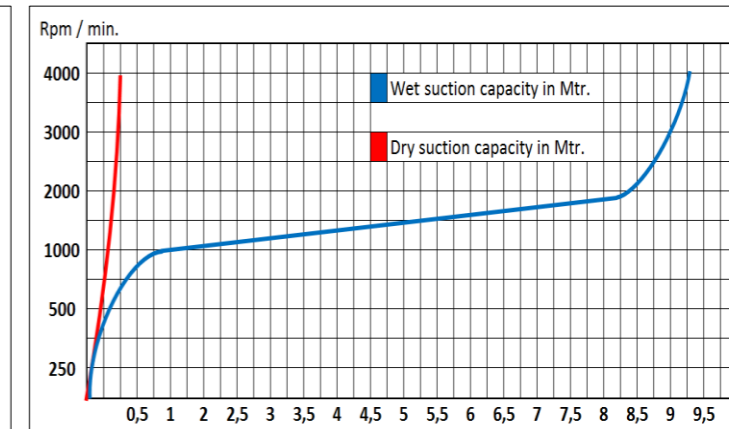
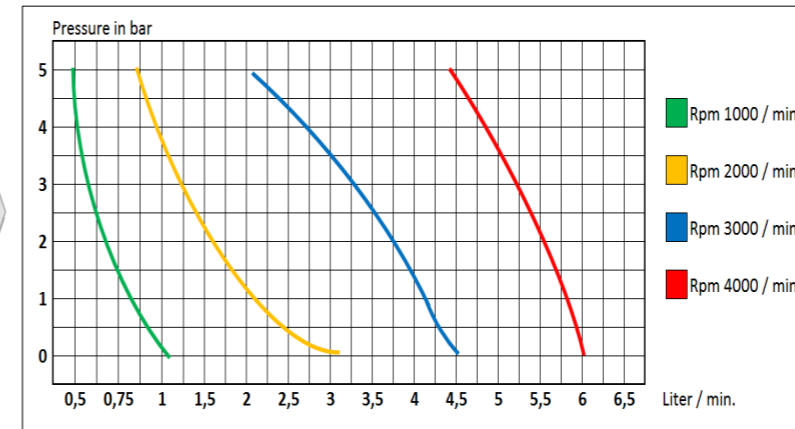
TMG-03

Flow rate up to	3 liter / min.	Förderleistung bis zu
Pressure up to	5 bar	Druck bis zu
Max. liquid viscosity	500 mPas	Max. Flüssigkeitsviskosität
Temperature range	0 to 95°C	Temperaturbereich
Dosing accuracy	< 0,5 %	Dosiergenauigkeit
In / Out Connections	1/8"	Anschlüsse Saug / Druck
Output power	120 Watt	Ausgangsleistung
Adjustable rpm	On request / Auf Anfrage	Einstellbarer U/Min.
Max. dimensions	L = 165 mm / W = 90 mm / H = 125 mm *	Max. Abmessungen
Weight	4 Kg *	Gewicht



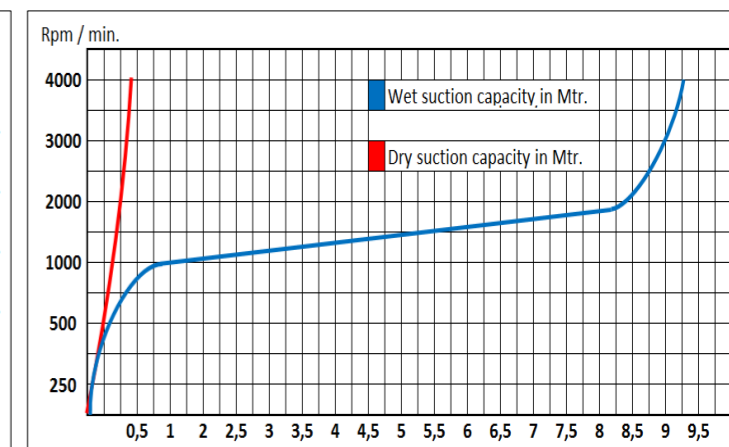
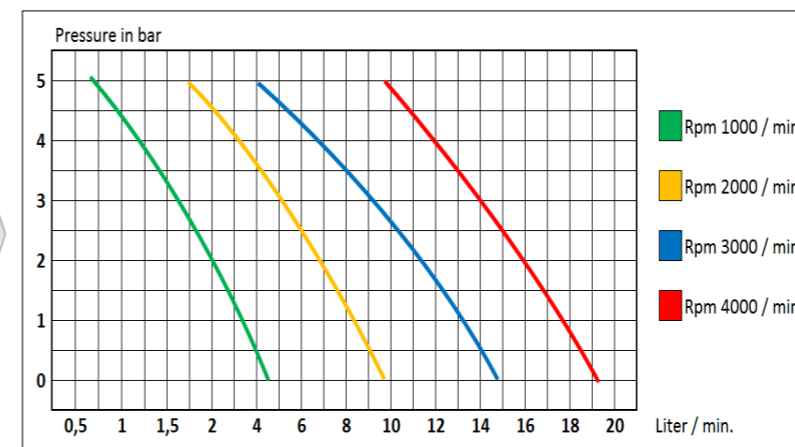
TMG-05

Flow rate up to	6 liter / min.	Förderleistung bis zu
Pressure up to	5 bar	Druck bis zu
Max. liquid viscosity	1000 mPas	Max. Flüssigkeitsviskosität
Temperature range	0 to 95°C	Temperaturbereich
Dosing accuracy	< 0,5 %	Dosiergenauigkeit
In / Out Connections	1/4"	Anschlüsse Saug / Druck
Output power	200 Watt	Ausgangsleistung
Adjustable rpm	On request / Auf Anfrage	Einstellbarer U/Min.
Max. dimensions	L = 210 mm / W = 90 mm / H = 125 mm *	Max. Abmessungen
Weight	5 Kg *	Gewicht



TMG-15

Flow rate up to	19 liter / min.	Förderleistung bis zu
Pressure up to	5 bar	Druck bis zu
Max. liquid viscosity	1500 mPas	Max. Flüssigkeitsviskosität
Temperature range	0 to 95°C	Temperaturbereich
Dosing accuracy	< 0,5 %	Dosiergenauigkeit
In / Out Connections	3/8"	Anschlüsse Saug / Druck
Output power	300 / 400 Watt	Ausgangsleistung
Adjustable rpm	On request / Auf Anfrage	Einstellbarer U/Min.
Max. dimensions	L = 235 mm / W = 120 mm / H = 150 mm *	Max. Abmessungen
Weight	7 Kg *	Gewicht



** can change by motor type choice / ändern sich mit Wahl des Motors