

## Tauchmotorpumpen mit Schneidwerk für Fäkalien



### Hauptmerkmale

- Dauerbetrieb bei eingetauchtem Motor
- Schneidwerk (69.000 Schnitte pro Minute)
- automatischer Betrieb (über Schwimmerschalter)
- Motorwicklung im Ölbad

### Einsatzgebiete

- Fäkalienhebeanlagen
- Industrieabwasserentsorgung
- generelle Schmutz- u. Abwasserentsorgung
- Landwirtschaft

### Ausführung

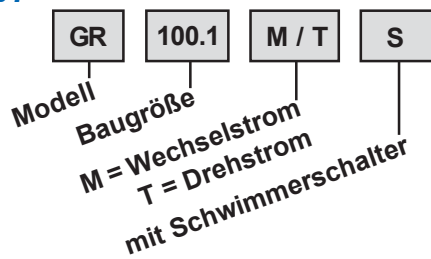
#### Wechselstromausführung:

10m Kabel mit Kontrollbox

#### Drehstromausführung:

10m Kabel mit CEE-Motorschutzstecker

### Typenschlüssel

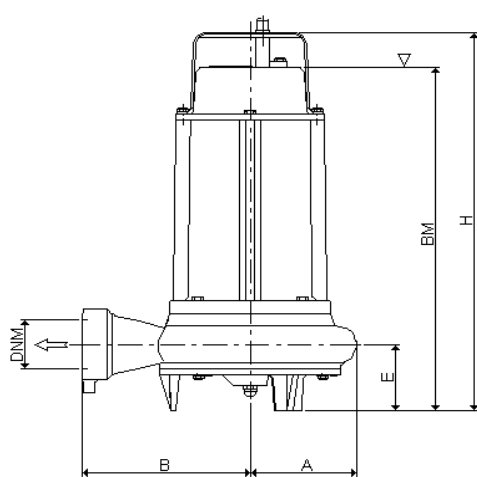


### Technische Merkmale

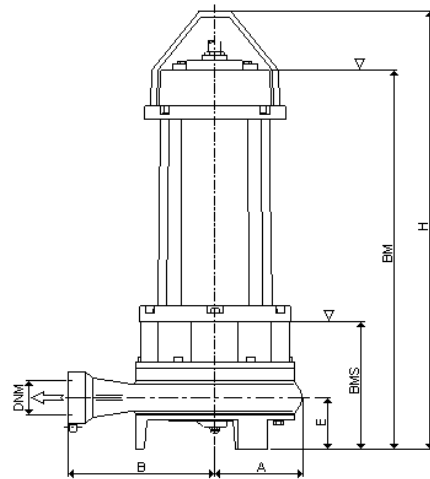
- **Förderdaten**
  - Fördermedium: Abwasser, Schmutzwasser, Fäkalien
  - Temperatur: max. 40°C
  - pH-Wert: von 6 bis 10
- **Konstruktion**
  - Laufrad: offen
  - Wellendichtung: bis 1,7 kW - 1 Gleitringdichtung; ab 1,7 kW - 2 Gleitringdichtungen
  - Lagerung: unteres Lager im Ölbad; oberes Lager auf Lebensdauer geschmiert
- **Werkstoffe**
  - Motorgehäuse: GG - 25
  - Hydraulik: GG - 25
  - Schrauben: Stahl INOX A2
  - Schneidwerk: Stahl X102CrNiMo17Ku
  - Motorwelle: Stahl X30Cr13 (AISI 420)
  - Kühlmantel: Stahl X5CrNi18-10 (AISI 304) (nur GR 300)
  - O-Ringe: NBR-SBR
- **Motor**
  - Schutzart IP 68
  - Isolationsklasse F (GR 100-200)
  - Isolationsklasse H (nur GR 300)
  - 2-polig
- **Spannung**
  - Wechselstrom: 1~230 V, 50 Hz (eingebauter Überlastschutz)
  - Drehstrom: 3~400 V, 50 Hz
  - (Motorschutzstecker im Lieferumfang enthalten)**
- **Anschlussmaß**
  - GR 100: 1 1/2" IG
  - GR 200-300: 2" IG

Pumpentype		kW	Kondensator µF	Stromaufnahme A	
1~230 V / 50 Hz	3~400 V / 50 Hz			1~230 V	3~400 V
GR 100.1 M(S)	GR 100.1 T(S)	0,90	25,0	6,6	2,1
GR 200.1 M(S)	GR 200.1 T(S)	1,70	25,0	10,6	3,8
-	GR 300.1 T(S)	2,2	-	-	5,1

## Tauchmotorpumpen mit Schneidwerk für Fäkalien

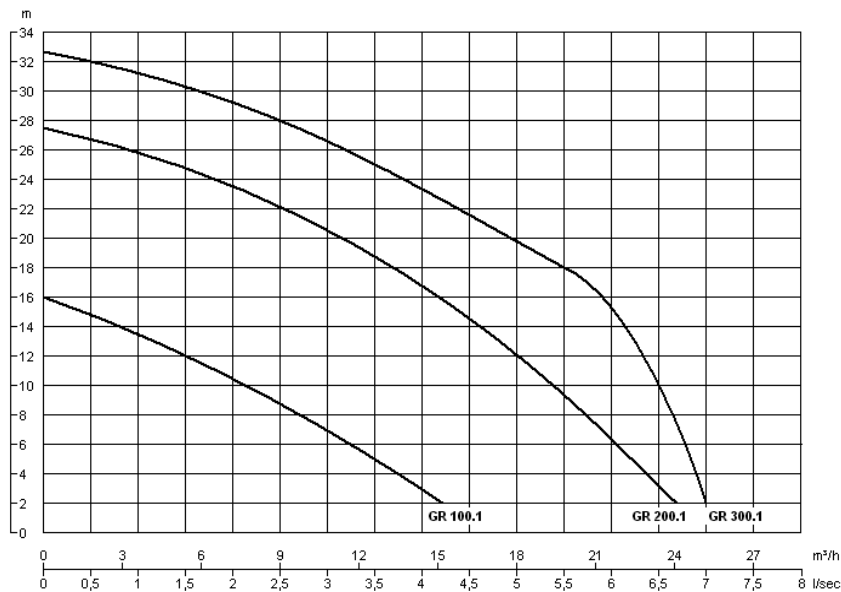


**GR 100-200**



**GR 300**

Pumpentype		Dimensionen (mm)							Gewicht
1~230 V / 50 Hz	3~400 V / 50 Hz	A	B	BM	BMS	E	H	DNM	kg
GR 100.1 M(S)	GR 100.1 T(S)	80	130	322	-	69	360	1 1/2"	17,0
GR 200.1 M(S)	GR 200.1 T(S)	110	175	372	-	72	410	2"	26,0
-	GR 300.1 T(S)	132	220	480	187	79	536	2"	48,0



Pumpentype		Artikel Nr.	Preis	Artikel Nr.	Preis
1~230 V / 50 Hz	3~400 V / 50 Hz	1~230 V / 50 Hz	€	3~400 V / 50 Hz	€
GR 100.1 M	GR 100.1 T	T 0040019		T 0040008	
GR 100.1 MS	GR 100.1 TS	T 00400191		T 00400081	
GR 200.1 M	GR 200.1 T	T 0040121		T 0040010	
GR 200.1 MS	GR 200.1 TS	T 00401211		T 00400101	
-	GR 300.1 T	-	-	T 0040013	
-	GR 300.1 TS	-	-	T 00400131	

### Zubehör:

Bezeichnung	Artikel Nr.	Preis €
Absenkvorrichtung DAC-NG50G50VJL-250	T 0404#005050	
Edelstahlrohr DN 25	T 01xx	
Schäkel DIN 82101	T 1300075	
Kugelrückschlagventil VAP-NG50GJL250 2"	T 0408#005000	