

# ABWASSERTAUCHMOTORPUMPEN

## ZAV-DGG-100

mit Freistrom-Laufrad

### Technische Spezifikationen

Die Abwasser-Tauchmotorpumpen der Baureihe ZAV-DGG eignen sich zur Förderung häuslicher, kommunaler und industrieller Abwässer oder anderen Flüssigkeiten mit groben Feststoffanteilen. Die hochwertigen Materialien und die einfache, robuste Bauweise gewährleisten einen sicheren Betrieb auch bei erschwerten Bedingungen. Durch das verstopfungsfreie Wirbelrad können auch Medien mit Feststoffen bis 100mm Kugeldurchgang gefördert werden. Pumpe und Motor sind zu einem kompakten Aggregat zusammengebaut. Die Pumpen sind für Nassaufstellung konzipiert. Dauerbetrieb bei vollständiger Überflutung möglich.



### Anwendungsgebiete

Förderung von Schmutz-Abwasser mit Feststoffanteilen wie Fäkalien und Küchenabfällen von:

- Kellerräumen mit WC
- Ein- und Mehrfamilienhäusern
- Industrie-, Büro- und Gewerbebetrieben
- Garagen
- Metzgereien und Schlachthöfen
- Kläranlagen
- Schwimmbädern
- Regenbecken

### Konstruktion

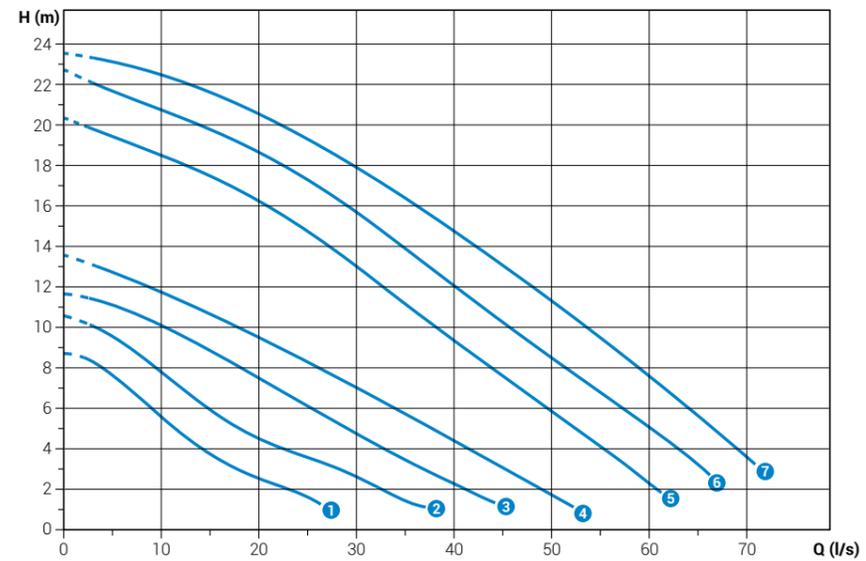
- Trockenläufermotor (Isolationsklasse F, IP 68)
- 10 Meter Motorenkabel H 07 RN-F
- Drehstromausführung 400V, 50Hz, 2 oder 4 polig, separater Motorschutzschalter erforderlich
- Pumpengehäuse und Laufrad aus Grauguss GG25
- Abdichtung mit doppelten Gleitringdichtungen in Ölvorlage SIC/SIC
- Festkörpergrösse bis 100 mm
- Druckstutzen DN100
- max. Temperatur 40°C
- max. Tauchtiefe 20 m

### Technische Daten

| Artikel-Nr. | Pumpentyp          | Motor   |       |        | Drehzahl 1/min | Anlauf | Masse (mm) |     |     |     |     | Anschluss | Gewicht (kg) | Freier Durchgang (mm) |
|-------------|--------------------|---------|-------|--------|----------------|--------|------------|-----|-----|-----|-----|-----------|--------------|-----------------------|
|             |                    | P2 (kW) | U (V) | In (A) |                |        | A          | B   | C   | D   | E   |           |              |                       |
| 1 141.12020 | ZAV-DGG 250-100/4  | 1.80    | 400   | 4.30   | 1450           | Direkt | 695        | 91  | 349 | 158 | 762 | DN100     | 71.0         | 100                   |
| 2 141.12022 | ZAV-DGG 400-100/4  | 3.00    | 400   | 6.72   | 1450           | Direkt | 695        | 91  | 349 | 158 | 762 | DN100     | 78.0         | 100                   |
| 3 141.12023 | ZAV-DGG 550-100/4  | 4.00    | 400   | 8.40   | 1450           | Y△     | 826        | 91  | 347 | 158 | 760 | DN100     | 81.8         | 80                    |
| 4 141.12024 | ZAV-DGG 750-100/4  | 5.50    | 400   | 11.8   | 1450           | Y△     | 826        | 91  | 347 | 158 | 760 | DN100     | 82.8         | 80                    |
| 5 141.12025 | ZAV-DGG 1200-100/4 | 9.00    | 400   | 17.0   | 1450           | Y△     | 1032       | 110 | 403 | 190 | 848 | DN100     | 193.2        | 100                   |
| 6 141.12026 | ZAV-DGG 1500-100/4 | 11.0    | 400   | 20.5   | 1450           | Y△     | 1032       | 110 | 403 | 190 | 848 | DN100     | 199.2        | 100                   |
| 7 141.12027 | ZAV-DGG 2000-100/4 | 15.0    | 400   | 30.8   | 1450           | Y△     | 1122       | 110 | 403 | 190 | 848 | DN100     | 205.2        | 100                   |

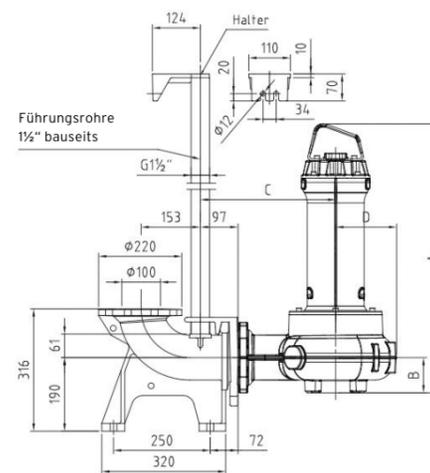
### Leistungsdiagramm

Leistungskennlinien

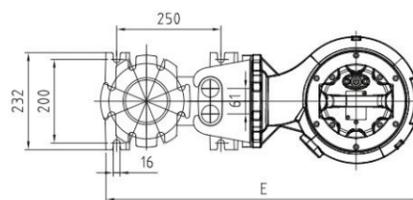


### Massbild

Seitenansicht



Aufsicht



Die Angaben können zu jeder Zeit und ohne Vorankündigung ändern.

**BRUNNER PUMPEN AG**  
Flughofstrasse 55  
8152 Opfikon-Glattbrugg  
Tel. +41 44 804 2110  
Fax +41 44 804 2180  
mail@brunnerpumpen.ch

**BRUNNER PUMPEN AG**  
Via In Paes 82  
6572 Quartino TI  
Tel. +41 91 795 2125  
Fax +41 91 795 2126  
mail@brunnerpumpen.ch

**BRUNNER PUMPEN AG**  
Flawilerstrasse 31  
CH-9500 Wil  
Tel. +41 79 654 0148  
Fax +41 71 688 8237  
mail@brunnerpumpen.ch