

# ABWASSERTAUCHMOTORPUMPEN

## ZAK-DRG-100

mit offenem Mehrkanal-Laufrad

### Technische Spezifikationen

Die Abwasser-Tauchmotorpumpen der Baureihe ZAK-DRG 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 offene Mehrkanal-Laufrad können je nach Ausführung auch Medien mit Feststoffen bis 80 mm 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 80 mm
- Druckstutzen DN100
- max. Temperatur 40° C
- max. Tauchtiefe 20 m

### Technische Daten

Artikel-Nr.	Pumpentyp	Motor 400V, 50Hz		Drehzahl 1/min	Anlauf	Masse (mm)					Anschluss	Gewicht in kg	Freier Durchgang in mm
		P2 (kW)	In (A)			A	B	C	D	E			
1	141.12082 ZAK-DRG 550-100/4	4.0	8.4	1450	YΔ	832	124	437	212	904	DN100	112.0	65
2	141.12085 ZAK-DRG 1500-100/4	11.0	19.5	1450	YΔ	979	124	437	208	900	DN100	200.0	45
3	141.12086 ZAK-DRG 2000-100/4	15.0	30.8	1450	YΔ	1069	124	437	208	900	DN100	212.0	80

### Leistungsdiagramm

Leistungskennlinien



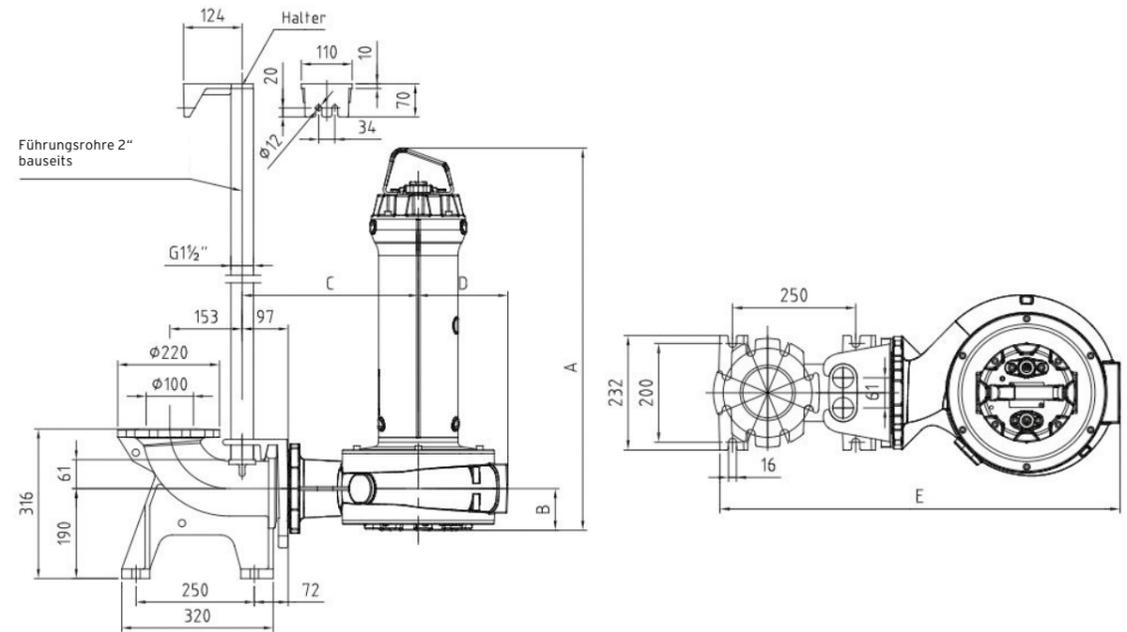
#### Pumpentyp

- 1 ZAK-DRG 550-100/4
- 2 ZAK-DRG 1500-100/4
- 3 ZAK-DRG 2000-100/4

### 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