

Entwässerungspumpen für grosse Förderhöhen

1 1/2" + 2"

ZAP - APS
ZAP - APN
ZAP - APP

Technische Spezifikation

Die Tauchmotorpumpen der Baureihe ZAP-APS/APN/APP sind tragbare oder stationäre Schmutzwasserpumpen für die Entwässerung von Waschküchen, Garagen, Keller- und Lagerräumen.

Die hochwertigen Materialien und die einfache, robuste Bauweise gewährleisten einen sicheren Betrieb auch bei erschwerten Bedingungen.

Durch das offene Mehrkanalrad können je nach Ausführung auch Medien mit Feststoffen bis 10x20 mm Durchgang gefördert werden.

Pumpe und Motor sind zu einem kompakten Aggregat zusammengebaut. Die Pumpen sind für Nassaufstellung konzipiert. Dauerbetrieb ist bei vollständiger Überflutung möglich.

Automatischer Betrieb über eine separate Steuerung.



Anwendungsgebiete:

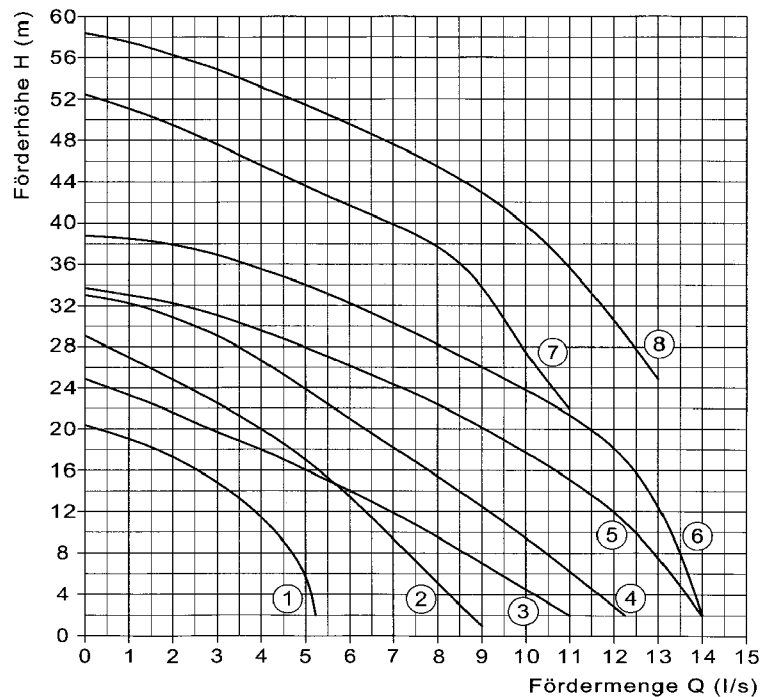
Förderung von leicht verschmutztem Abwasser (ohne Fäkalien) mit grossen Förderhöhen von:

- Kellerräumen
- Ein- und Mehrfamilienhäusern
- Industrie-, Büro- und Gewerbebetrieben
- Hobby-, Sauna- und Fitnessräumen
- Waschküchen
- Garagen
- Auffangwannen, Tanks und Schwimmbädern
- Regenwasserbecken

Konstruktion

- Trockenläufermotor (Isolationsklasse F, IP 68)
- 10 Meter Motorkabel H 07 RN-F
- Wechselstromausführung 230 V, 50 Hz, 2-polig
- Drehstromausführung 400V, 50Hz, 2-polig, separater Motorschutzschalter erforderlich
- APN/APP mit Wicklungsthermostat (Klixon)
- Pumpengehäuse und Laufrad Grauguss GG25
- Abdichtung Typ APE/APP mit dreifachen Gleitringdichtungen Kohle/Keramik und Wellendichtung NBR
- Abdichtung Typ APN mit doppelten Gleitringdichtungen in Ölvorlage, SIC/SIC und Kohle/Keramik und Wellendichtung NBR
- Festkörpergrösse bis 10x20 mm
- Max. Temperatur 40 °C
- Max. Tauchtiefe 20 m

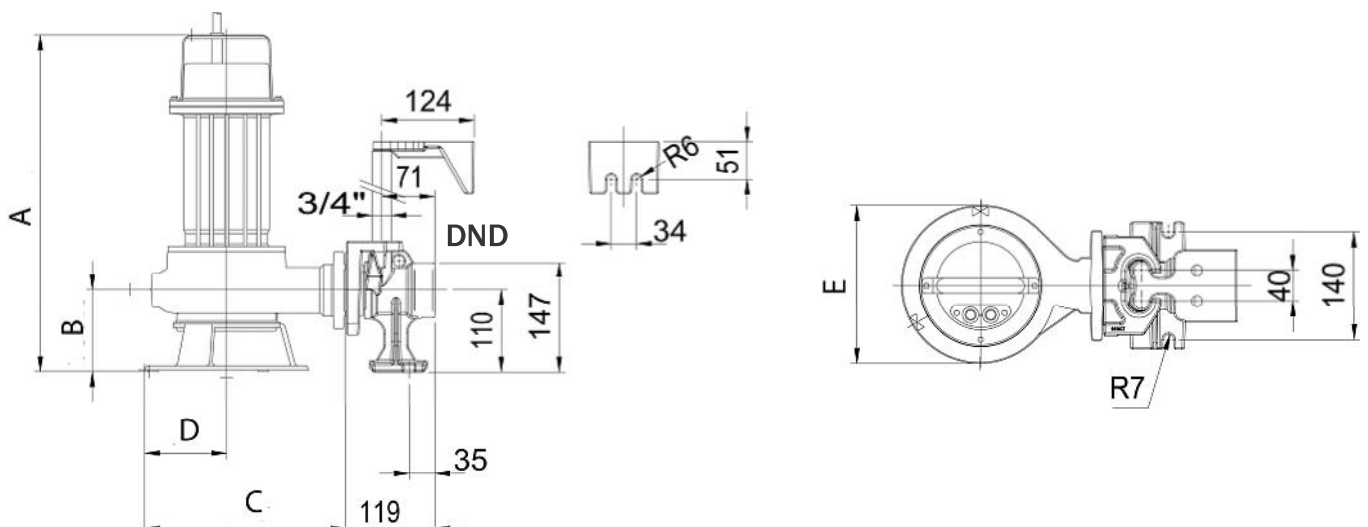
Leistungskennlinien bei 2900 1/min



Technische Daten

Kurve Nr.	Artikel Nummer	Pumpentyp	P2	Motor		Anlauf	Masse in mm					DNM	Durchgang	Gewicht Kg
				In (A)	U		A	B	C	D	E			
1	131.02510	ZAP-APS 100 M	0.9 kW	6.6	230V	Direkt	370	80	210	80	165	1 1/2"	10 x 20 mm	20
2	131.02511	ZAP-APE 200	1.7 kW	4.1	400V	Direkt	410	72	285	110	220	2"	10 x 20 mm	26
3	131.02512	ZAP-APN 250	1.8 kW	3.9	400V	Direkt	530	80	265	105	215	2"	7 mm	43
4	131.02513	ZAP-APN 300	2.2 kW	5.1	400V	Direkt	530	80	305	110	225	2"	7 mm	46
5	131.02514	ZAP-APN 400	3.0 kW	6.7	400V	Direkt	660	80	350	130	265	2"	8 mm	68
6	131.02515	ZAP-APN 550	3.6 kW	8.7	400V	Direkt	660	80	350	130	265	2"	8 mm	71
7	131.02516	ZAP-APP 750	7.2 kW	14.5	400V	Y-Δ	635	45	355	135	270	2"	10 mm	90
8	131.02517	ZAP-APP 1000	10.0 kW	19.8	400V	Y-Δ	650	45	355	135	270	2"	12 mm	96

Massbild



BRUNNER AG
 Brunnergässli 1
 CH-8302 Kloten
 Tel. 044 814 17 44
 Fax 044 814 17 75
 mail@brunnerpumpen.ch

BRUNNER AG
 Seefeldstrasse 1
 CH-8280 Kreuzlingen
 Tel. 079 654 01 48
 Fax 071 688 82 37
 www.brunnerpumpen.ch

BRUNNER SA
 Via in Paes 82
 CH-6572 Quartino
 Tel. 091 795 21 26
 Fax 091 795 28 92
 www.brunnerpompe.ch