

# BAUREIHE DIWA

## SCHMUTZWASSER-TAUCHPUMPEN

Die Tauchmotorpumpen für Schmutzwasser sind vollständig aus Edelstahl 1.4301 und verfügen über das Dichtungssystem DRIVELUB SEAL. Es sind vier Standardversionen mit Nennleistungen von 0,55 kW bis 1,50 kW erhältlich.

- Kompakt und leicht
- Motorkühlung durch das Fördermedium
- Laufradabdeckung mit Polyurethanbeschichtung

### Anwendungsbereiche

- Entleerung von Tanks, Auffangwannen, Kellern, Garagen
- Entwässerung von Baustellen
- Abwasserentsorgung (Waschmaschinen, Dusch- und Waschbecken)
- Bewässerung von Gärten
- Speisung von Fontänen

### Technische Daten

- Fördermenge bis 425 l/min (25,5m<sup>3</sup>/h)
- Förderhöhe bis 20 m
- Max. Temperatur des Fördermediums: +50°C
- Offenes Laufrad
- Mindestpegel des Fördermediums 25 mm
- Max. Größe schwebender Festkörper 8 mm
- Max. Eintauchtiefe 7 m
- Isolationsklasse F
- Schutzart IP 68
- 10 m Kabel Typ H07RN-F
- Ausstattung der Wechselstromversion:
  - Vormontierter Schwimmerschalter (auch ohne lieferbar)
  - Integrierter Kondensator (ausgenommen DIWA 11 - Schaltgerät am Kabel)
  - Überlastschutz



### Dichtungssystem Drivelub Seal

Der Elektromotor wird durch das Mehrfachdichtungssystem mit integrierter Ölkammer geschützt.

Der V-Ring, die Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid (extrem widerstandsfähig gegen Abrieb und Verschleiß) und die Lippendichtung, die mittels DRIVELUB SEAL kontinuierlich geschmiert wird, garantieren einen dauerhaften Pumpenbetrieb.

### Antrieb

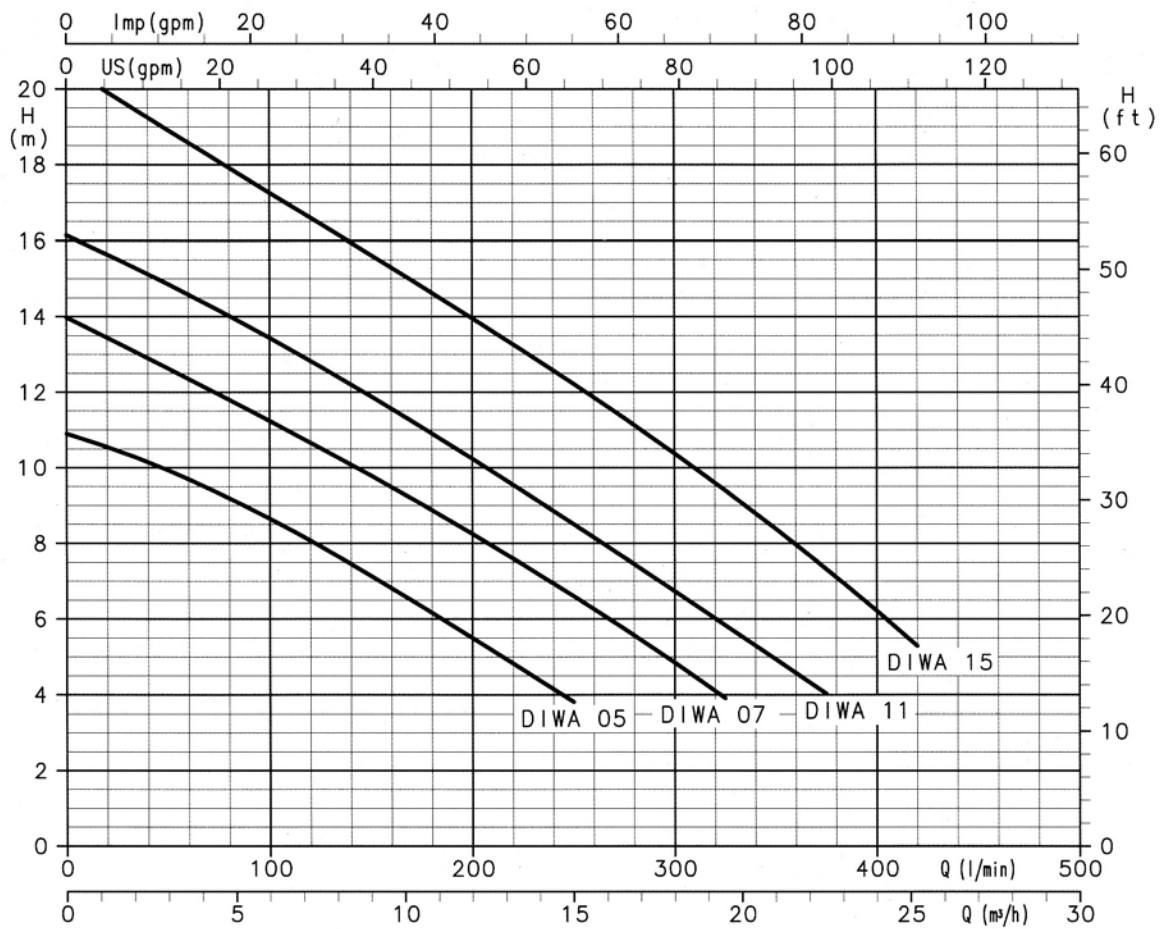
- Motor mit Trockenwicklung
  - Wechselstromausführung: 220-240 V, 50 Hz, 0,55 bis 1,10 kW
  - Drehstromausführung: 380-415 V, 50 Hz, 2-polig, 0,55 kW bis 1,50 kW

### Werkstofftabelle

Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse, Motorgehäuse, Außengehäuse, Laufrad, Wellenende, Einlaufsieb, Schrauben und Bolzen	Edelstahl 1.4301
Frontalausgleichsscheibe Laufradabdeckung	Edelstahl 1.4301 mit Polyurethan-Elastomere beschichtet
Gleitringdichtung, mediumseitig	Siliziumkarbid/Siliziumkarbid
Lippendichtung, motorseitig	NBR
Griff	Edelstahl 1.4301 mit Polyazetat-Harz beschichtet

# BAUREIHE DIWA

## Betriebskennlinien bei 2850 min<sup>-1</sup>, 50 Hz



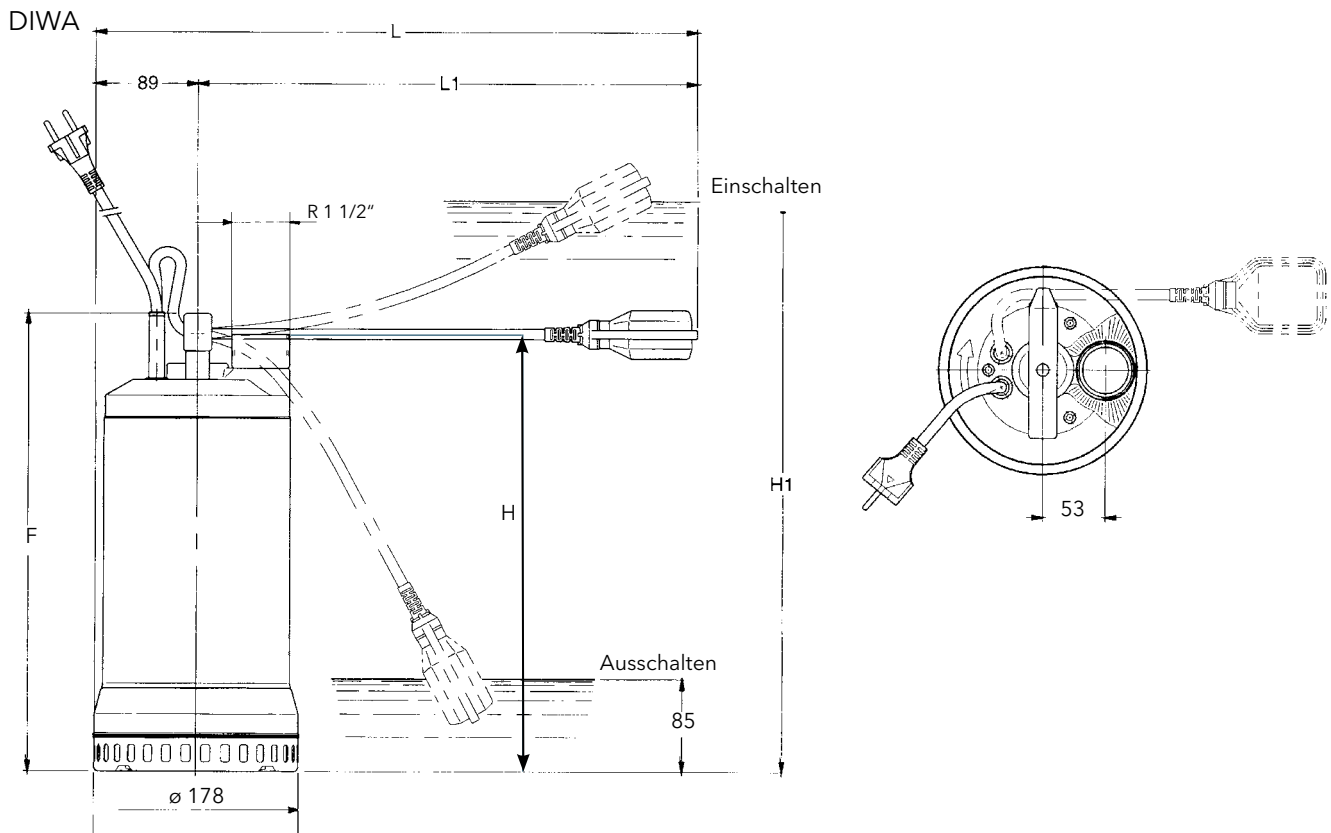
Pumpentyp		Nennleistung		Leistungsaufnahme*)		Stromaufnahme*) in (A)			Kondensator		Q = Fördermenge												
											l/min	0	100	125	150	175	200	225	250	300	325	375	420
Wechselstrom 220-240 V	Drehstrom 220-240 V 380-415 V	kW	HP	Wechselstrom kW	Drehstrom kW	Wechselstrom 220-240 V	Drehstrom 220-240 V	Drehstrom 380-415 V	µF	V	H = Gesamtförderhöhe in Meter Wassersäule												
											m³/h	0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	19,5	22,5	25,2
DIWA 05	DIWA 05T	0,55	0,75	0,79	0,72	3,92	2,56	1,48	16	450	10,9	8,6	7,9	7,1	6,3	5,5	4,7	3,8	-	-	-	-	
DIWA 07	DIWA 07T	0,75	1	1,25	1,2	6,20	4,26	2,46	22	450	14,0	11,2	10,5	9,8	9,0	8,3	7,4	6,6	4,8	3,9	-	-	
DIWA 11	DIWA 11T	1,1	1,5	1,53	1,44	6,83	4,64	2,68	30	450	16,1	13,4	12,7	11,9	11,1	10,2	9,4	8,5	6,7	5,8	4,0	-	
-	DIWA 15T	1,5	2	-	2,05	-	6,74	3,89	-	-	20,6	17,3	16,4	15,6	14,8	14,0	13,1	12,2	10,4	9,4	7,3	5,3	

Die angegebenen Leistungen gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte von  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  und einer kinematischen Viskosität von  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$

\*) Höchstwerte im Betriebsbereich

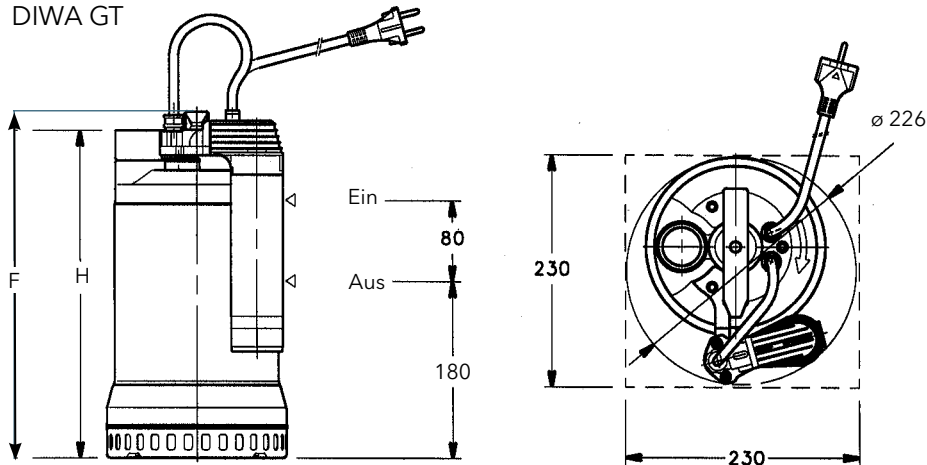
# BAUREIHE DIWA

## Abmessungen und Gewichte



7

### DIWA GT



DIWA GT mit fest montiertem vertikalen Schwimmerschalter

Dieses Senkrecht-Pegelkontrollsystem ermöglicht die Installation der Pumpen in allen Anwendungen, in denen der Standardschwimmerschalter aus Platzgründen nicht verwendet werden kann. Pumpen mit diesem System können nur vertikal eingebaut und zur Förderung von reinem Wasser verwendet werden. Bei diesen Pumpen mit dem vertikalen Pegelkontrollsystem sind die Anlauf- und Stoppniveaus fix und können nicht verändert werden.

Pumpentyp	Abmessungen in mm					Gewicht kg
	H	F	H1	L	L1	
DIWA 05 (GT)	330	348	430	459	370	12
DIWA 05T	330	348	-	-	-	11
DIWA 07 (GT)	375	393	490	514	425	14,3
DIWA 07T	345	363	-	-	-	13
DIWA 11 (GT)	375	393	490	514	425	17
DIWA 11T	375	393	-	-	-	15
DIWA 15T	375	393	-	-	-	16,5