

# BAUREIHE DIGGER

## SCHMUTZWASSER-TAUCHPUMPEN

Technisch hochentwickelte Tauchpumpen, die Schmutzwasser, welches auch geringen Sandanteil aufweist, bis zu einer Menge von 300 l/min (18 m<sup>3</sup>/h) und bis zu einer Höhe von 14 m fördern. Die Hydraulik der Pumpe besteht vollständig aus PUR-Technopolymer.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Entwässerung von Gräben und Feuchtgebieten
- Entleerung von Pumpensämpfen und Sammel tanks
- Entleerung von Unterführungen bei Überflutung

### TECHNISCHE DATEN

- Offenes Laufrad aus Polyurethan-Technopolymer
- Schlauchanschluß DN50 oder C-Kupplung
- Max. Korngröße: 7 mm
- Max. Temperatur des Fördermediums: +35° C
- Max. Eintauchtiefe: 5 m
- 10 m Anschlußkabel aus Neopren mit Stecker (Typ H07RN-F3G1)
- Wechselstromausführung mit Nennleistungen zwischen 0,4 und 0,75 kW
- Doppelte Gleitringdichtung: Kohle/Keramik (motorseitig) und Siliziumkarbid/Siliziumkarbid (mediumseitig)
- Schwimmerschalter, lieferbar für Automatikbetrieb oder (ohne Schwimmerschalter) für manuellen Betrieb
- Motor mit Trockenwicklung
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: IP68
- Eingebauter Kondensator und Überlastschutz
- "Vorrichtung für Flachansaugung", ermöglicht völliges Leerpumpen überschwemmter Böden (bis 3 mm Restwasser), auf Anfrage



### WERKSTOFFTABELLE

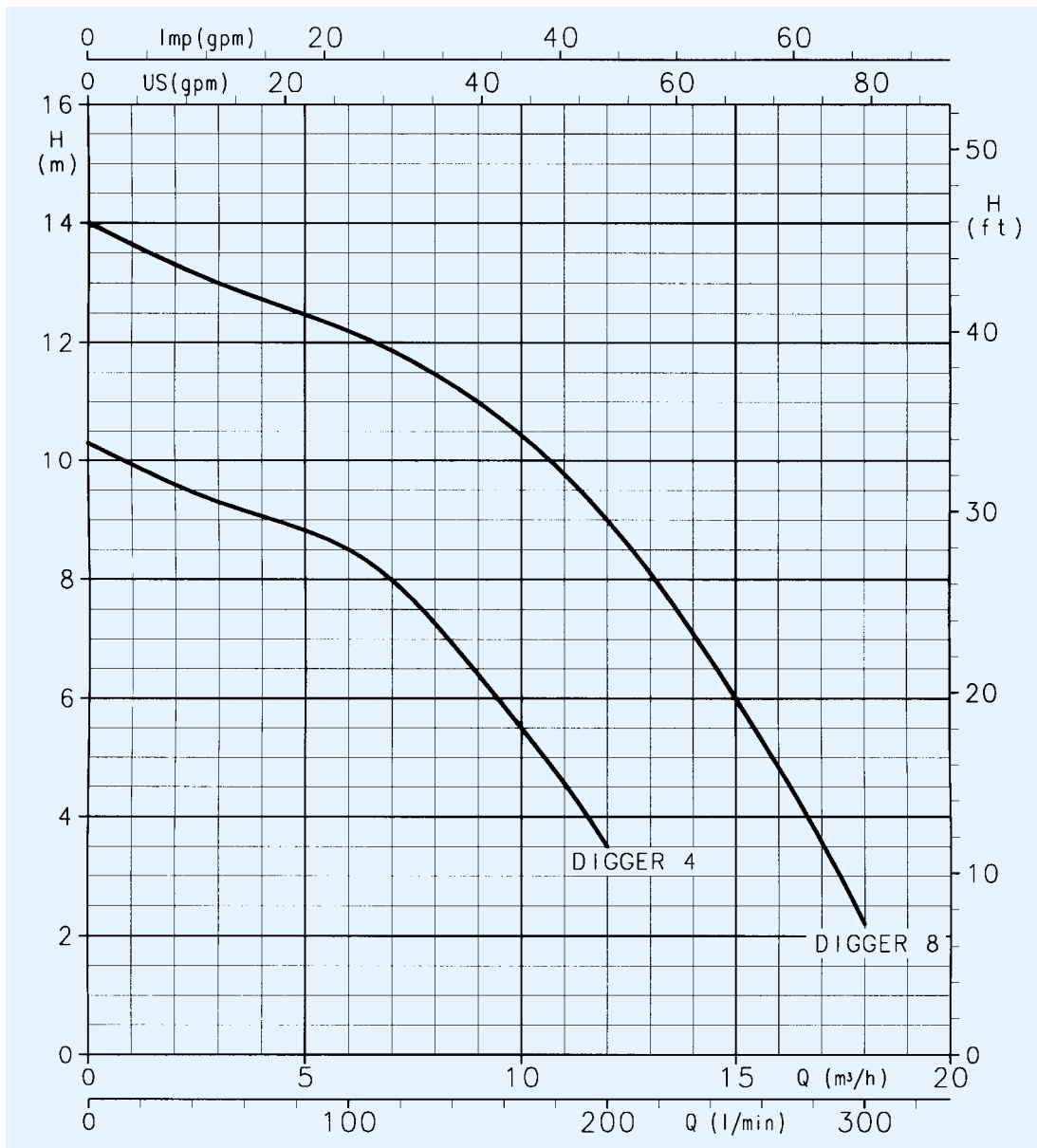
BAUTEIL	WERKSTOFF
Pumpengehäuse, Statorgehäuse, Welle	EDELSTAHL 1.4301
Laufrad	DRUCKGEGOSSENES POLYURETHAN MIT STAHLKERN
Diffusor	POLYURETHAN
Pumpenanschluß	TECHNOPOLYMER
O-Ring	NBR
Gleitringdichtung motorseitig	KOHLK/KERAMIK
Gleitringdichtung mediumseitig	SILIZIUMKARBID/SILIZIUMKARBID

### ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

PUMPENTYP	DURCHMESSER mm	HÖHE mm	GEWICHT * kg
DIGGER 4	185	415	9
DIGGER 8	185	450	12

\* Gewicht ohne Kabel

## BAUREIHE DIGGER BETRIEBSKENNLINIEN BEI 2850 min<sup>-1</sup>, 50 Hz



PUMPENTYP	kW	HP	LEISTUNGS- AUFNAHME kW	KONDENSATOR		STROM- AUFNAHME I <sub>N</sub> (A)	Q = FÖRDERLEISTUNG							
				μF	V		l/min	0	50	100	150	200	250	300
WECHSELSTROM 220-240 V 50 Hz			WECHSELSTROM 220-240 V			WECHSELSTROM 220-240 V	H = FÖRDERHÖHE IN METER WASSERSÄULE							
DIGGER 4	0,4	0,55	0,77	14	450	3,4	10,5	9,5	8,5	6,2	3,5	1		
DIGGER 8	0,75	1,00	1,15	22	450	5,1	14	13	12,2	11	9	5,6	2,3	

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