DEMINY

CE

Tauchmotorpumpen für Schmutzwasser aus Edelstahl AISI 304

Die Tauchmotorpumpen aus Edelstahl AISI 304 sind für die Förderung von Schmutzwasser geeignet. Zu den Einsatzgebieten zählen unter anderem Entsorgung von Schmutzwasser auf Baustellen, Entleerung von Pumpenschächten und Behältern für Sickerwasser und Regenwasser, Entsorgung von Grauwasser, Förderung von moderat abrasivem Wasser mit geringen Feststoffanteilen, Anlagen-/Apparatebau und industrielle Anwendungen.

Robuste Bauweise

Flexibel

Technische Daten

Max. Eintauchtiefe	5 m bei 10 m Kabellänge (1~230V) 5 m bei 20 m Kabellänge (3~400V)
Max. Medientemperatur	35°C
Max. Festkörpergröße	10 mm
Polzahl	2
Isolationsklasse	F
Schutzart	IP68
Spannung	Wechselstrom 1~230V ±10% Drehstrom 3~400V ±10%

Die Wechselstromversion verfügt über einen Betriebskondensator und einen integrierten Bimetallschutzschalter mit automatischer Rücksetzung.
Die Drehstromversion verfügt über keinen eingebauten Motorschutz, daher muss der Benutzer einen Überlastschutz vorsehen.

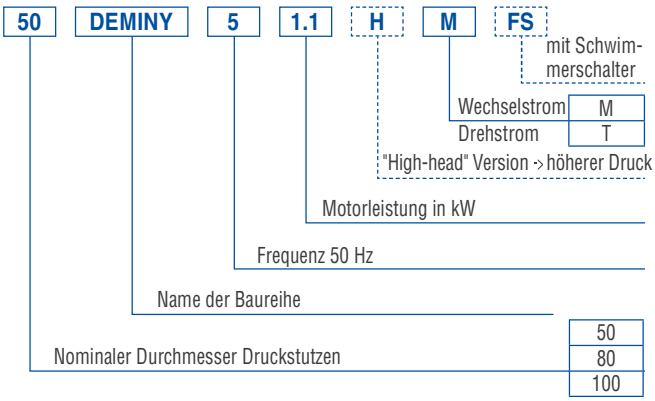
Materialien

Pumpengehäuse	AISI 304 (EN 1.4301)
Laufrad	50DEMINY/80DEMINY AISI 304 (EN 1.4301) Präzisionsgussstahl 100DEMINY - GJS 400 Sphäroguss
Welle	AISI 316 (EN 1.4401)
Gleitringdichtung	(Laufradseite) Siliziumkarbid/Siliziumkarbid (Motorseite) Siliziumkarbid/Kohle - 50DEMINY Siliziumkarbid/Keramik - 80 DEMINY Siliziumkarbid/Siliziumkarbid - 100DEMINY
Elastomere	NBR
Motorgehäuse	AISI 304 (EN 1.4301)
Motorabdeckung	50DEMINY - AISI 304 (EN 1.4301) 80DEMINY/100DEMINY - G20 Stahlguss
Diffusor	50DEMINY/80DEMINY - HNBR Stahlkern 100DEMINY - HNBR G20 Stahlguss
Ansaugsieb	AISI 304 (EN 1.4301)
Oberer Lagerträger	G20 Stahlguss
Unterer Lagerträger	80DEMINY - Aluminium 100DEMINY - G25 Stahlguss

Zubehör - ab Seite 502

Steuerungen

Typenschlüssel

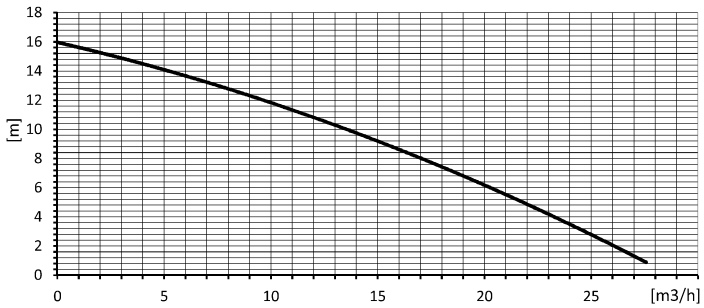


DEMINY

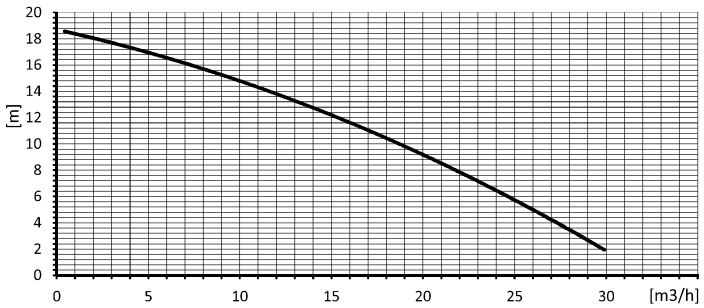
CE

Tauchmotorpumpen für Schmutzwasser aus Edelstahl AISI 304

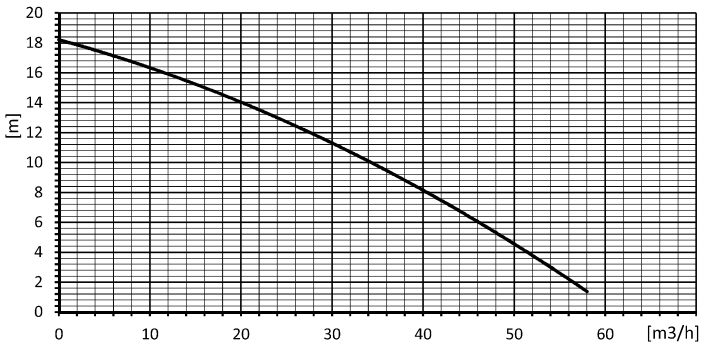
50DEMINY 51.1



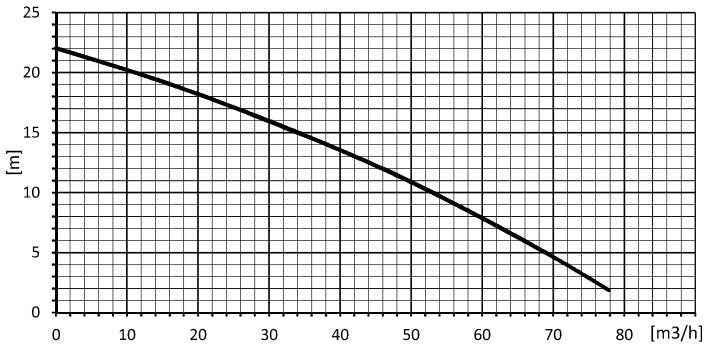
50DEMINY 51.5



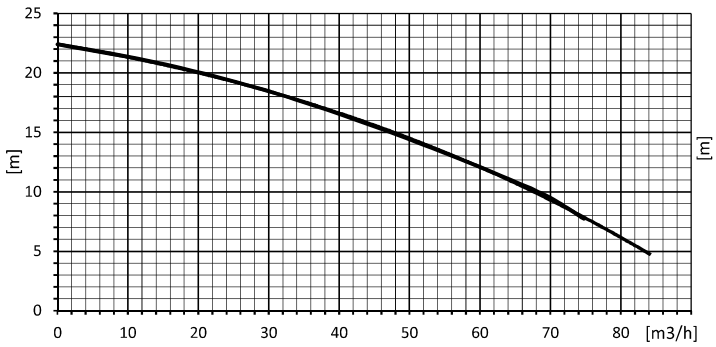
80DEMINY 52.25



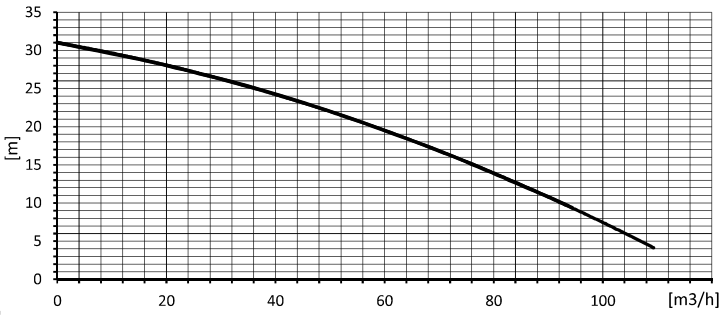
80DEMINY 53T



80DEMINY 54.5T



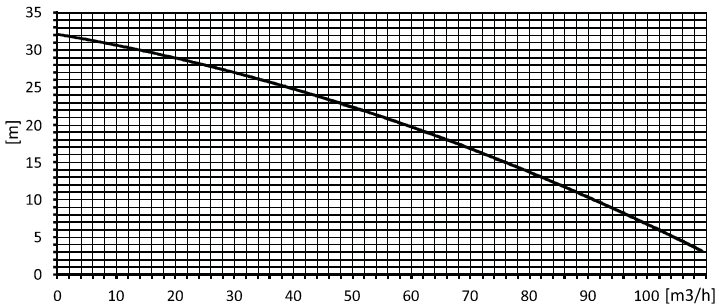
100DEMINY 55.5T



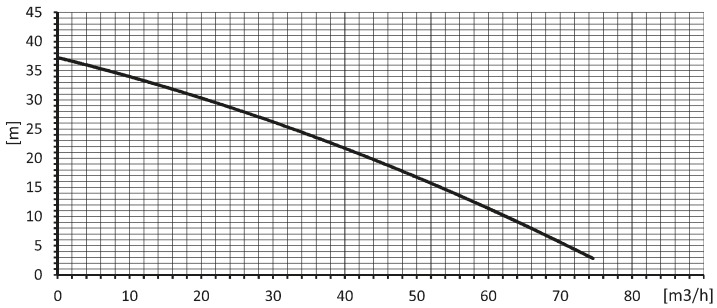
DEMINY

Tauchmotorpumpen für Schmutzwasser aus Edelstahl AISI 304

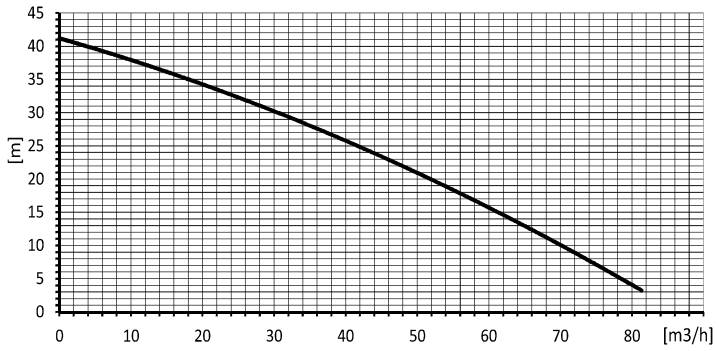
100DEMINY 57.5T



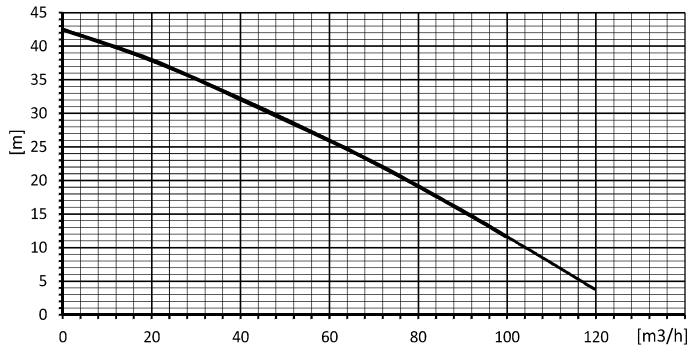
100DEMINY 57.5HT



100DEMINY 59.5T



100DEMINY 512.5T



Auswahltabelle

Modell	kW	Q=Fördermenge											
		l/min	0	50	200	350	500	700	900	1200	1400	1600	1008	2000
		m³/h	0	3	12	21	30	42	54	72	84	96	108	120
		H= Förderhöhe [m]												
50DEMINY 51.1M	1,1		16	14	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-
50DEMINY 51.1T	1,1		16	14	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-
50DEMINY 51.5M	1,5		18,5	17	14	9,5	2	-	-	-	-	-	-	-
50DEMINY 51.5T	1,5		18,5	17	14	9,5	2	-	-	-	-	-	-	-
80DEMINY 52.25M	2,2		18	17,5	16	14	11,5	7,5	2,5	-	-	-	-	-
80DEMINY 52.25T	2,2		18	17,5	16	14	11,5	7,5	2,5	-	-	-	-	-
80DEMINY 53T	3		21	20,5	19	18	16	13	10	4	-	-	-	-
80DEMINY 54.5T	4,5		23	22,5	21,5	19,5	18	15,2	11,8	9	5	-	-	-
100DEMINY 55.5T	5,5		33	30	29	27,5	26	23	21	16	13	10	7	-
100DEMINY 57.5HT	7,5		34	33,5	32,5	28	27	24	22,5	15,5	13	10	5,5	-
100DEMINY 57.5T	7,5		37	36	33,5	29	27	22,5	15	6	-	-	-	-
100DEMINY 59.5T	9,5		41	40	38	34	30	25	20	10	-	-	-	-
100DEMINY 512.5T	12,5		42,5	41	40	37,5	35	32,5	28	22,5	17,5	12,5	8	4

DEMINY

CE

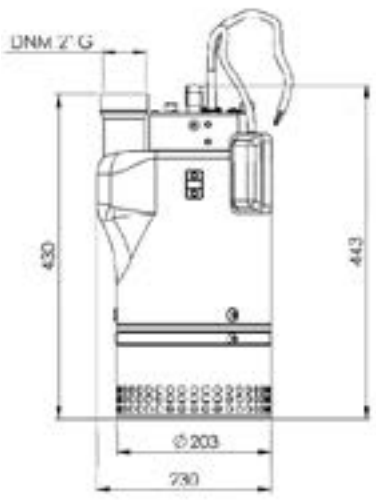
Tauchmotorpumpen für Schmutzwasser aus Edelstahl AISI 304

Wechselstrom 1~ 230V

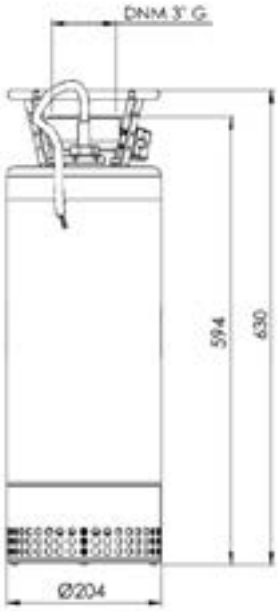
Modell	Artikel-nr.	Euro	kW	Stromaufnahme [A] 230V	DNM Anschluss Druckstutzen [IG]	Gewicht [kg]
50DEMINY 51.1M	1545600000		1,1	12	G2	21
50DEMINY 51.5M	1545600002		1,5	15	G2	21,5
80DEMINY 52.25M	1545600004		2,2	14	G3	36

Drehstrom 3~ 400V

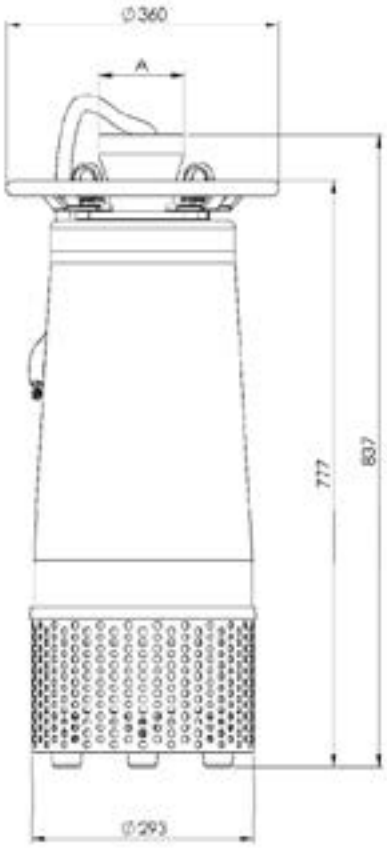
Modell	Artikel-nr.	Euro	kW	Stromaufnahme [A] 400V	DNM Anschluss Druckstutzen [IG]	Gewicht [kg]
50DEMINY 51.1T	1545600001		1,1	4	G2	21
50DEMINY 51.5T	1545600003		1,5	5	G2	21,5
80DEMINY 52.25T	1545600005		2,2	6	G3	36,5
80DEMINY 53T	1545600006		3	8,6	G3	37,5
80DEMINY 54.5T	1545600007		4,5	12,5	G3	40,5
100DEMINY 55.5T	1545600008		5,5	14	G4	100,5
100DEMINY 57.5HT	1545600009		7,5	16	G4	101
100DEMINY 57.5T	1545600010		7,5	19	G4	101,5
100DEMINY 59.5T	1545600011		9,5	24	G4	104,5
100DEMINY 512.5T	1545600012		12,5	28,5	G4	105,5



50DEMINY



80DEMINY



100DEMINY