

DOMINATOR 4 PLUS

MEHRSTUFIGE TAUCHMOTORPUMPEN FÜR KLARES WASSER

Einsatz

Die DOMINATOR 4" Plus-Tauchmotorpumpen werden in Brunnen, Wasser- und Sammelbehältern, klaren Wasserläufen, Seen und Bächen eingesetzt.

Diese äußerst robusten Pumpen sind vollständig aus Edelstahl, mit doppelter Gleitringdichtung und Ölkammer.

Das besondere an den Pumpen ist ein trockengelagerter Motor im Edelstahlgehäuse. Die Motorkühlung erfolgt im Inneren der Pumpe durch das Fördermedium.

Anwendungen

- Für klares Wasser aus Brunnen
- Kleinere automatische Systeme zur Gartenbewässerung
- Oberflächenbewässerung

Motor

- Trockenmotor mit Edelstahlgehäuse, der von der gepumpten Flüssigkeit gekühlt wird
- Schutzart IP 68
- Isolierstoffklasse F
- Wechselstromausführung mit ständig aktivem Kondensator
- In der Motorwicklung eingebautem Wicklungsthermostat
- Vollständig isolierter Kabelanschlussraum
- Kugellager mit Dauerfettfüllung
- Drehzahl 2850 U/min
- Geeignet für Dauerbetrieb
- Anschlussleitung: 20 m mit Stecker (H07RN-F)

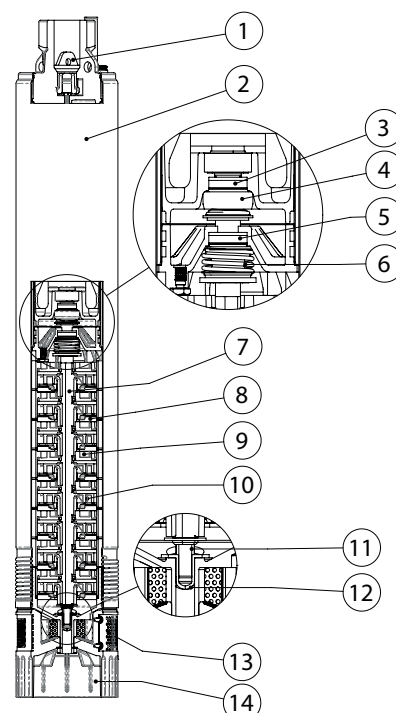


Einsatzgrenzen

- Fördermedium: Sauberes Wasser ohne Feststoffe oder abrasive Bestandteile
- Max. Flüssigkeitstemperatur 40°C
- Max. Eintauchtiefe 17 m

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
1 Rückschlagklappe	Thermoplastik mit NBR O-Ring
2 Pumpengehäuse	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
3 Gleitringdichtung - stationärer Teil der Ölkammer	Aluminium oxide / NBR
4 Gleitringdichtung - rotierender Teil der Ölkammer	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl, Kunstharz-impregnierter Kohlenstoffgraphit
5 Gleitringdichtung - stationärer Teil	Aluminium oxide / NBR
6 Gleitringdichtung - rotierender Teil	X 2 CrNiMo 17-12-2 (AISI 3169) NBR / Kohlenstoffgraphit
7 Motorwelle	Tauchteil: 10088-1 X 8 CrNiS 18-9 (AISI 303) Motorseite: Kohlenstoffstahl
8 Diffusor cap	Polycarbonat mit Edelstahleinsatz X 5 CrNi 1810 (AISI 304)
9 Diffusor	Polycarbonat mit Keramikeinsatz
10 Laufrad	Acetalharz
11 Buchse	Edelstahl X 8 CrNiS 18-9 (AISI 303) mit Keramikbeschichtung
12 Lager	Selbstschmierendes Nylatron®
13 Ansaugfilter	Edelstahl 1 X 6 Cr 17 (AISI 430)
14 Fuß	PPO - Noryl™ GFN 2



DOMINATOR 4 PLUS

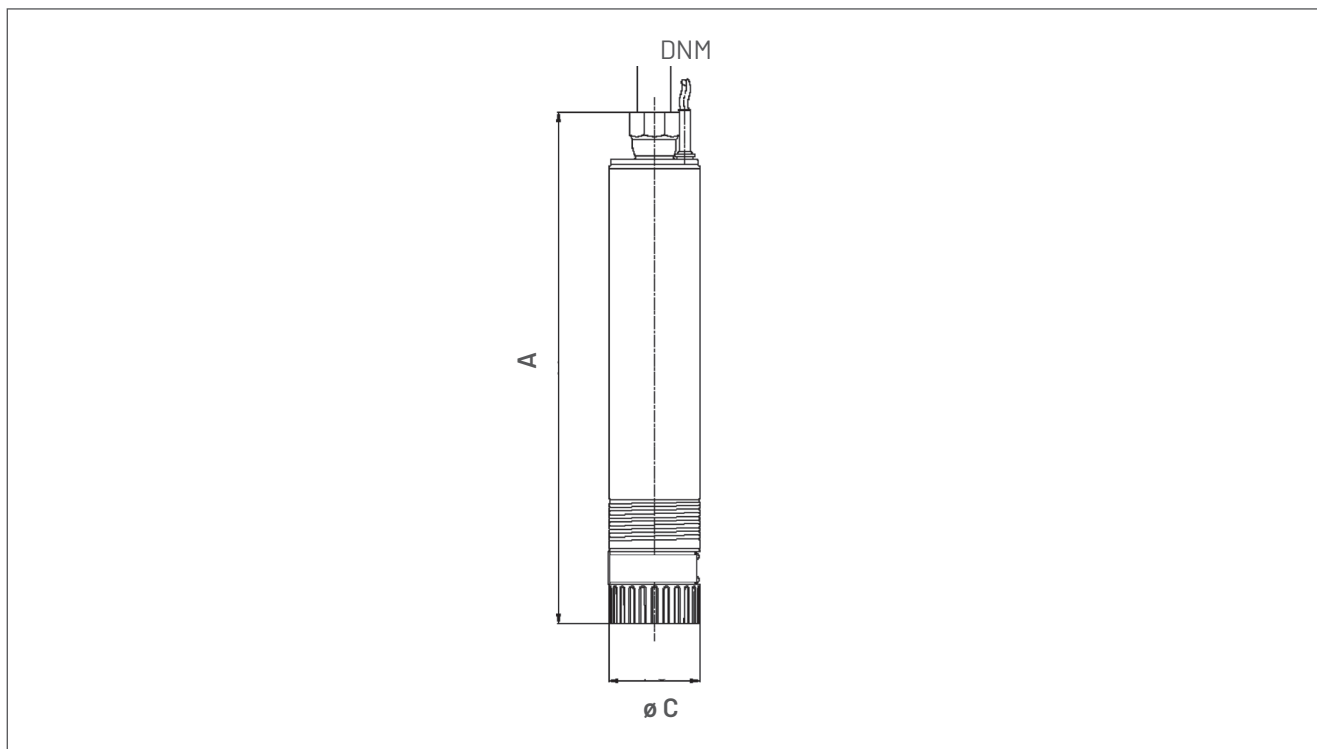
MEHRSTUFIGE TAUCHMOTORPUMPEN FÜR KLARES WASSER

Technische Daten

Modell	Material	Stufen	Leistung kW		Spannung	In	μF	Q	I/min.	0	20	40	60	80
DOMINATOR 4"	Nr.	Anzahl	(P2)	(P1)	Volt	(A)			m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8
PLUS 55/40 M	N3200170	6	0,56	0,8	1/N/PE~230	3,8	16	Förderhöhe H [m]	50,0	38,7	17,0			
PLUS 75/56 M	N3200160	8	0,60	0,75	1/N/PE~230	3,3	16		56,0	48,9	38,1	19,0		
PLUS 115/57 M	N3200180	8	0,8	1,10	1/N/PE~230	5,0	16		57,0	52,0	44,4	31,5	16,6	
PLUS 115/70 M	N3200260	10	0,8	1,3	1/N/PE~230	6,0	20		70,0	65,0	59,0	45,4	27,0	

Maße und Gewichte

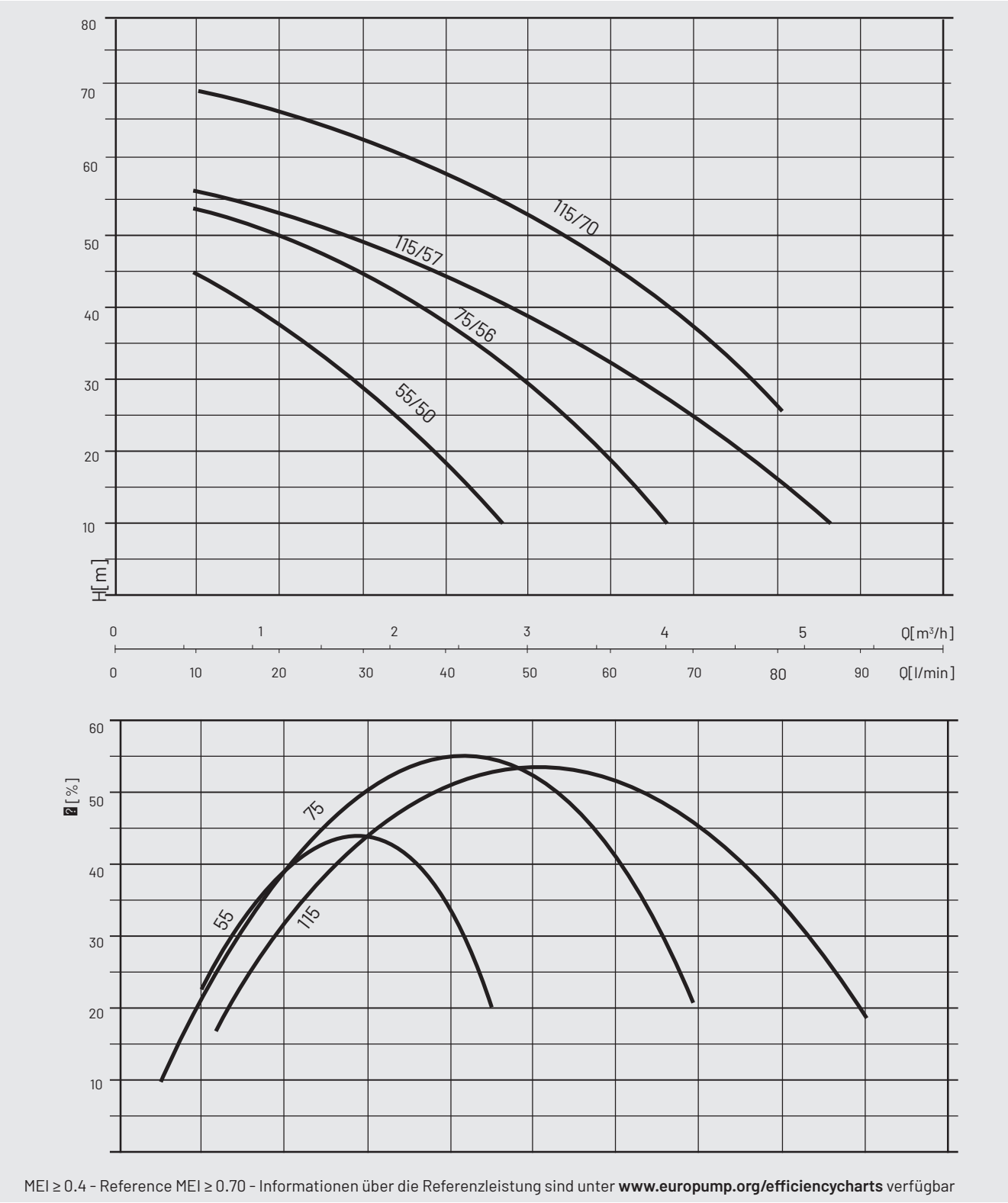
Modell	Abmessungen [mm]				Gewicht
DOMINATOR 4"	A	Ø C	Freier Durchgang	DNM	[kg]
PLUS 55/40 M	549	98	2	1 1/4" IG	10,4
PLUS 75/56 M	643	98	2	1 1/4" IG	10,8
PLUS 115/57 M	643	98	2	1 1/4" IG	10,8
PLUS 115/70 M	732	98	2	1 1/4" IG	12,5



DOMINATOR 4 PLUS

MEHRSTUFIGE TAUCHMOTORPUMPEN FÜR KLARES WASSER

Hydraulische Leistung



DOMINATOR 4 PLUS

MEHRSTUFIGE TAUCHMOTORPUMPEN FÜR KLARES WASSER

Zubehör

Modell	Material	DOMINATOR			
		Plus 50/50	Plus 75/56	Plus 115/57	Plus 115/70
		M	M	M	M
VSD EASY 9 M/M	ZB902490				
Flusscontrol mit Anschlussleitung und Stecker	ZB902480	•	•	•	•
Druckschalter 6 ATM - PT 6 TEL	ZA000630	•	•	•	•
Rückschlagklappe, VAR1"1/4	ZA003220	•	•	•	•