

Anwendung

- Schwimmbadpumpen für kleinere Aufstellbecken
- für klares Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile

Kurzbeschreibung

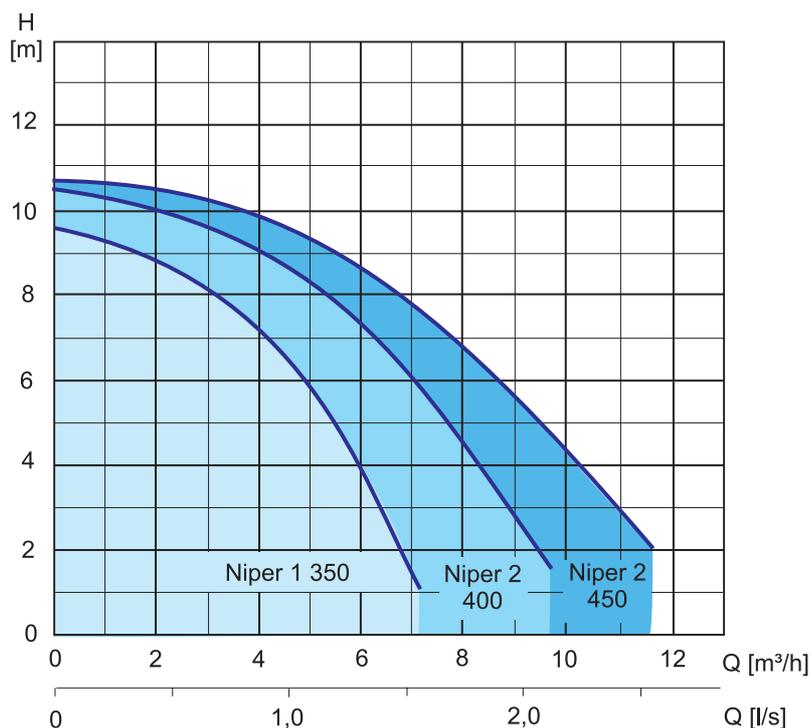
- einstufige, selbstansaugende Schwimmbad-Kreiselpumpe mit Sauganschluss integriert in den Vorfilter
- durch den transparenten Saugdeckel kann der Zustand des Filters beobachtet werden. Das Teil ist so geformt, dass Lufteinschlüsse schnell entweichen können
- integrierter Fasernfänger, verhindert das Eindringen von Fremdkörpern in die Pumpe



Werkstoffe

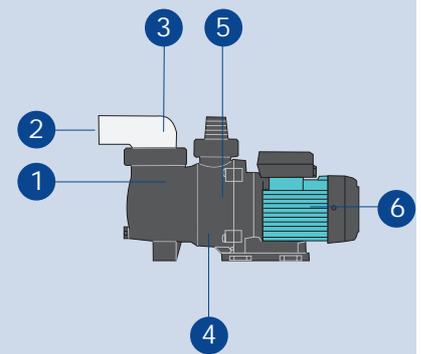
- Pumpengehäuse, Rückwand, Pumpenfuß und Leitrad aus Spezial-Polypropylen
- Laufrad aus Spezial-Noryl®
- Welle aus rostfreiem Stahl AISI 420
- Gleitringdichtung aus Kohle / Keramik
- Motorgehäuse aus Aluminium L-2521
- Motorwicklung mit Epoxydlackimprägnierung

Kennlinien bei 2900 min⁻¹



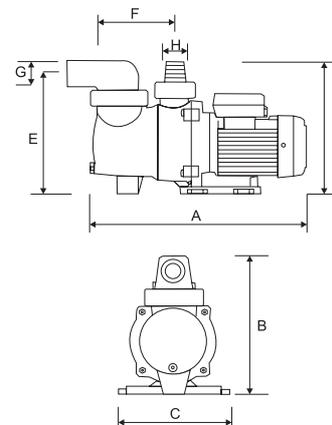
Produktvorteile

- 1 lauf ruhig
- 2 selbstansaugend
- 3 Deckel mit Endanschlag dichtet mit außenliegendem Dichtring ohne Kraftaufwand zuverlässig ab
- 4 die Laufräder sind so ausgelegt, dass im normalen Filterbetrieb **optimale Leistung bei minimalem Energieverbrauch** erreicht wird
- 5 die Gleitringdichtung ist so ausgeführt, dass Schwimmbadwasser nicht mit der Motorwelle in Berührung kommen kann
- 6 leicht zugänglicher Motorblock für Wartungsaufgaben ohne Trennung der Anschlüsse



Abmessungen

Typ	Abmessungen [mm]								Gewicht kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	
Niper 1 350 M	405	262	204	250	231	185	40	40	5,1
Niper 2 400 M	405	262	204	250	231	158	40	40/50	5,1
Niper 2 450 M	415	262	204	250	231	158	40	40/50	5,8


Elektrische Daten

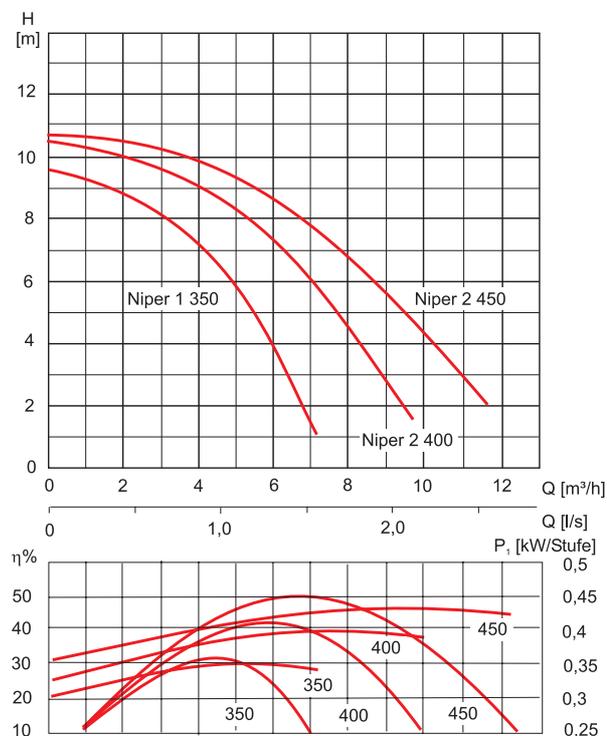
Typ	Nennstrom [A]			Motorleistung P ₁ [kW]		μF
	1~ 230V	3~ 230 V 400 V		1~	3~	
Niper 1 350 M	1,34	-	-	0,27	-	6
Niper 2 400 M	1,53	-	-	0,32	-	6
Niper 2 450 M	1,97	-	-	0,43	-	12

Frequenz:
Motortyp:
Schutzart:
Isolierung:
Motorschutz:

50 Hz
Kurzschlussläufermotor
IP 55
Schutzklasse F
mit eingebautem
Motorschutzschalter

Drehzahl:

2900 min⁻¹

Kennlinie (bei 2900 min⁻¹) und Wirkungsgrad

Betriebsdaten (max.)

Betriebstemperatur: max. 40° C
Betriebsdruck: max. 10 bar

Typ	max. Förderhöhe [m]	max. Fördermenge [m³/h]
Niper 1 350 M	9,5	7
Niper 2 400 M	10,5	10
Niper 2 450 M	10,7	12