

Anwendung

- Schwimmbadpumpen für große Schwimmbecken
- für klares Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile

Kurzbeschreibung

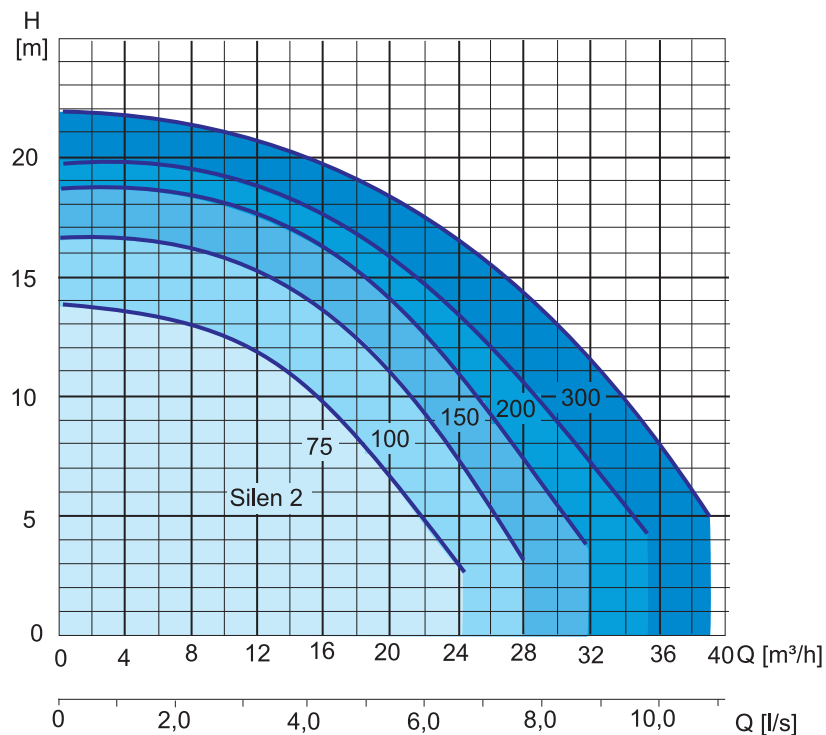
- einstufige, selbstansaugende Schwimmbad-Kreiselpumpe mit Vorfilter
- durch den transparenten Saugdeckel kann der Zustand des Filters beobachtet werden. Das Teil ist so geformt, dass Lufteinschlüsse schnell entweichen können.
- integrierter Fasernfänger, verhindert das Eindringen von Fremdkörpern in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



Werkstoffe

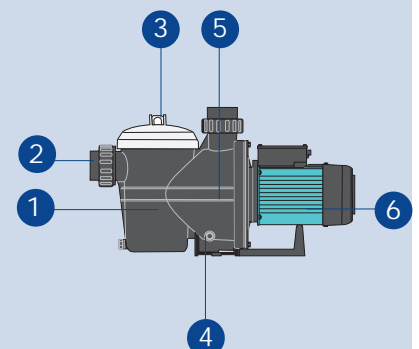
- Pumpengehäuse, Pumpenfuß und Leitrad aus glasfaserverstärktem Polypropylen.
- Rückwand aus glasfaserverstärktem Luranyl®
- Laufrad aus glasfaserverstärktem Noryl®
- Welle aus rostfreiem Stahl AISI 420
- Gleitringdichtung aus Kohle / Keramik
- Motorgehäuse aus Aluminium L-2521
- Motorwicklung mit Epoxydlackimprägnierung

Kennlinien bei 2900 min⁻¹



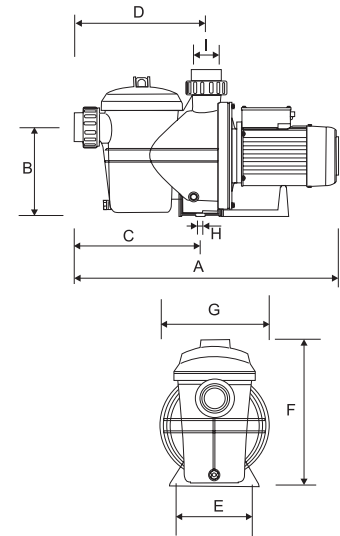
Produktvorteile

- 1 laufruhig
- 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



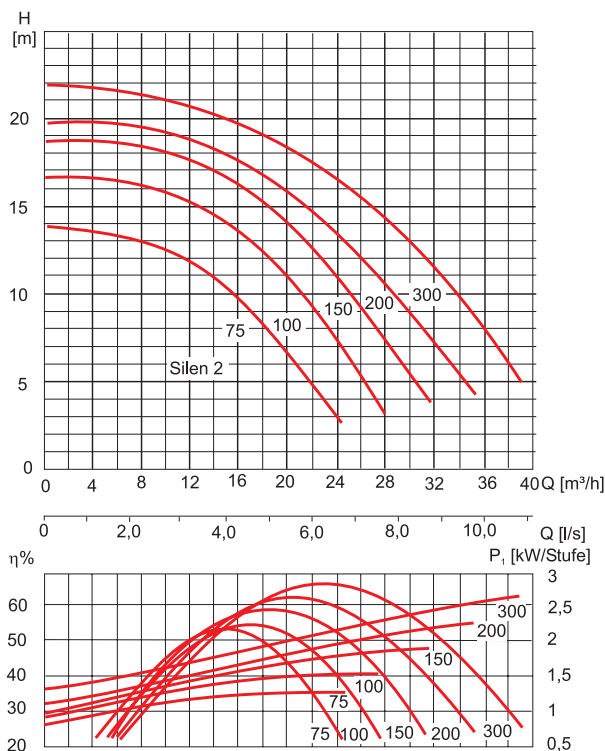
Abmessungen

Typ	Abmessungen [mm]									Gewicht kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
Silen 2 75	655,5	222	314,5	327	188	368	268	Ø 13	2¾"	14
Silen 2 100	655,5	222	314,5	327	188	368	268	Ø 13	2¾"	15
Silen 2 150	655,5	222	314,5	327	188	368	268	Ø 13	2¾"	18
Silen 2 200	655,5	222	314,5	327	188	368	268	Ø 13	2¾"	21
Silen 2 300	655,5	222	314,5	327	188	368	268	Ø 13	2¾"	23
Silen 2 300 M	651,5	222	314,5	327	188	368	268	Ø 13	2¾"	23


Elektrische Daten

Typ	Nennstrom [A]		Motorleistung P ₁ [kW]		µF	
	1~ 230V	3~ 230 V 400 V	1~	3~		
Silen 2 75	4,5	3,8	2,2	1,0	1,0	25
Silen 2 100	7,0	4,8	2,8	1,5	1,6	25
Silen 2 150	8,5	5,3	3,1	1,9	1,9	25
Silen 2 200	9,7	6,5	3,8	2,2	2,2	30
Silen 2 300	12,5	8,6	5,0	2,8	2,6	60

Frequenz: 50 Hz
 Motortyp: Kurzschlussläufermotor
 Schutzart: IP 55
 Isolierung: Schutzklasse F
 Motorschutz: 1-phasig mit eingebautem Motorschutzschalter
 3-phasig ist der Motorschutz bauseits vorzunehmen
 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]
Silen 2 75	14,0	24,0
Silen 2 100	16,8	28,0
Silen 2 150	18,8	32,0
Silen 2 200	20,0	35,0
Silen 2 300	22,0	39,0