

- SELBSTANSAUGEND
- Fördermenge bis 34,0 m³/h
- PP GLASFASERVERSTÄRKT
- Förderrhöhe bis 23 m
- NORYL/EDELSTAHL



SWS



SWT

Typenschlüssel

SWS / SWT M 50

Baureihe

Wechselstrom

Leistungsschlüssel

Hauptmerkmale

- » Gehäuse, Gehäuseabdeckung und Diffusor in PP glasfaserverstärkt
- » großer Vorfilter
- » Transparente Vorfilterabdeckung für einfache Inspektion und Wartung
- » Motor komplett isoliert vom Fördermedium
- » beständig gegen moderat aggressive Flüssigkeiten, welche die Werkstoffe der Pumpe chemisch und mechanisch nicht angreifen wie z.B. mit Chlor versetztes Schwimmbadwasser
- » für Dauerbetrieb geeignet

Einsatzgebiete

- » Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filtrationsanlagen

Technische Merkmale

Förderdaten / Einsatzbedingungen

Fördermedium:	sauberes oder leicht verschmutztes Wasser, moderat aggressive Flüssigkeiten, welche die Werkstoffe der Pumpe chemisch und mechanisch nicht angreifen, wie z.B. mit Chlor versetztes Schwimmbadwasser
Temperatur:	Fördermedium max. 40°C Umgebungstemperatur max. 40°C
Saughöhe:	max. 2,5m
Betriebsdruck:	max. 2,5bar

Konstruktion

Laufgrad:	geschlossen
Wellenabdichtung:	Gleitringdichtung
Hydraulik:	selbstansaugend durch Diffusor
Lagerung:	abgedichtete Kugellager

Werkstoffe

Pumpengehäuse:	PP glasfaserverstärkt
Dichtungsträger:	PP glasfaserverstärkt
Vorfilterabdeckung:	Polycarbonat, transparent
Laufgrad:	Noryl
Diffusor:	PP glasfaserverstärkt
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4404
Gleitringdichtung:	Kohle / Keramik
O-Ringe:	NBR
Motorgehäuse:	Aluminium
Motorträger:	Aluminium

Anschlussmaße

Druckstutzen:	SWS: 1 ½"IG / Anschluss für Klebeverbindung Ø50mm PVC Leitung
SWT: 2"IG	
Saugstutzen:	SWS: 1 ½"IG / Anschluss für Klebeverbindung Ø50mm PVC Leitung
SWT: 2"IG	

Motor

Wechselstrom:	1~230V +/-10% 50Hz ISO-F, 2polig
Drehstrom:	3~230/400V +/-10%, 50Hz, IE2 (≥0,75kW), ISO-F, 2-polig
Schutzart:	IP55

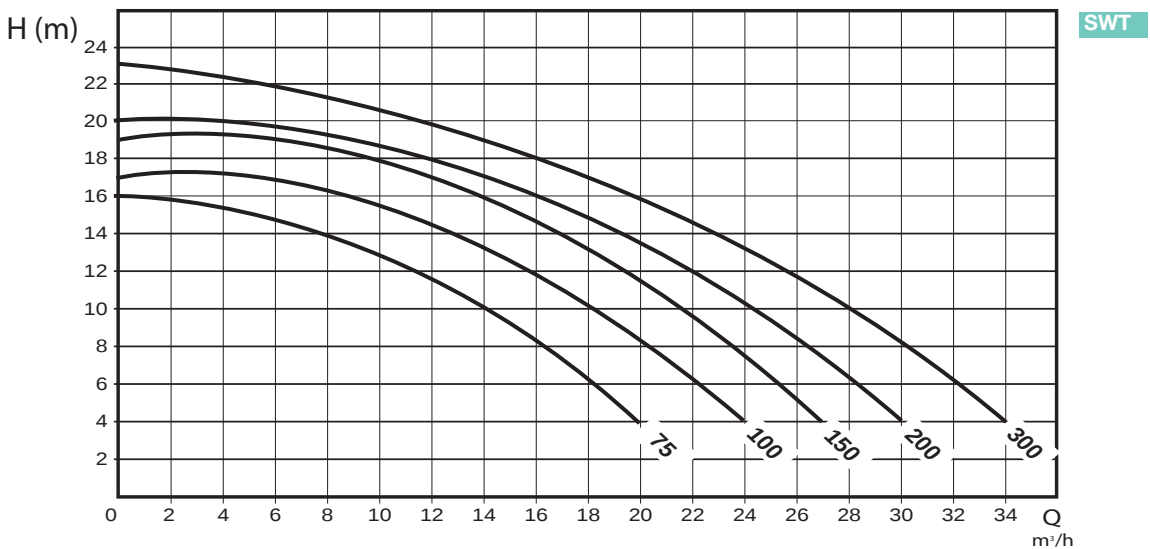
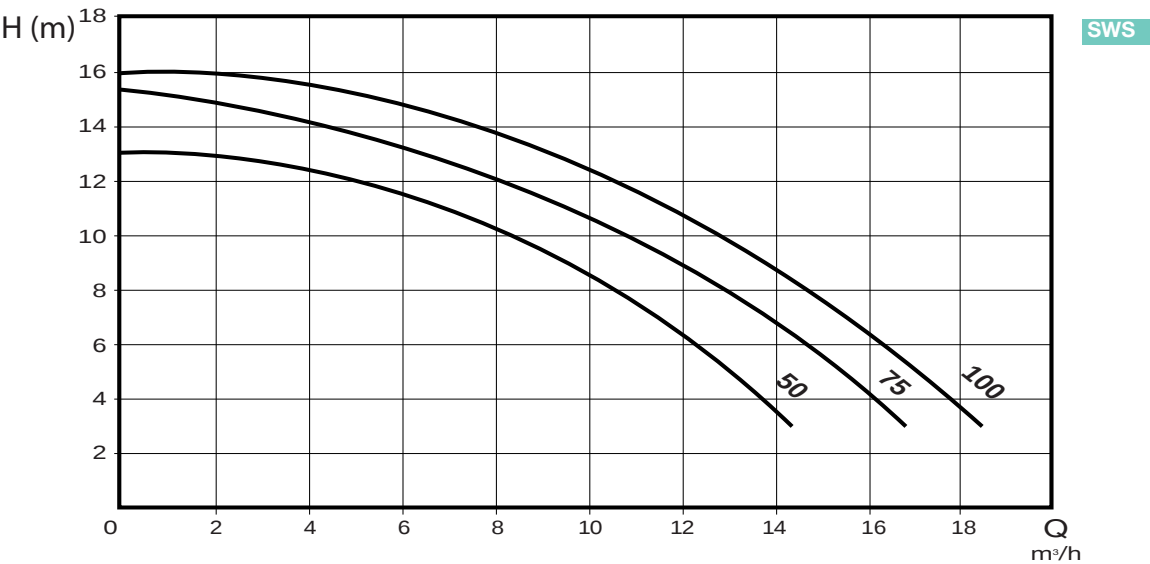
Motorschutz

Wechselstromversion:	integrierter Thermoschutzschalter
Drehstromversion:	bauseits

Lieferumfang

SWS / SWT:	1-stufige, selbstansaugende Schwimmbadpumpe mit Aluminiumdruckgussmotor und verlängerter Motorwelle
------------	---

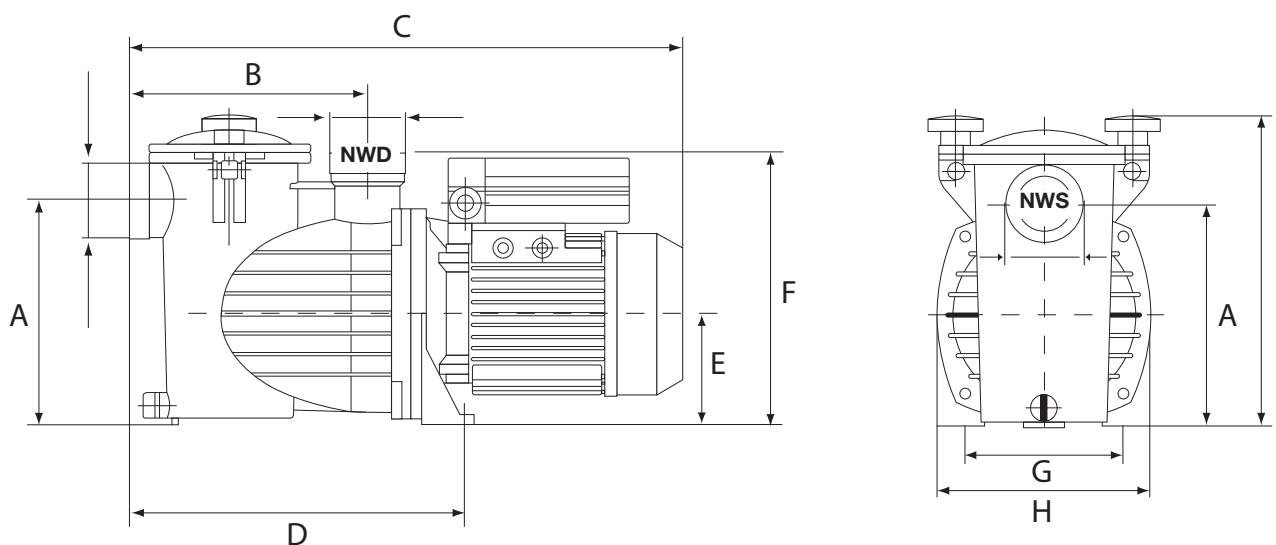
Kennlinien



Förderdaten

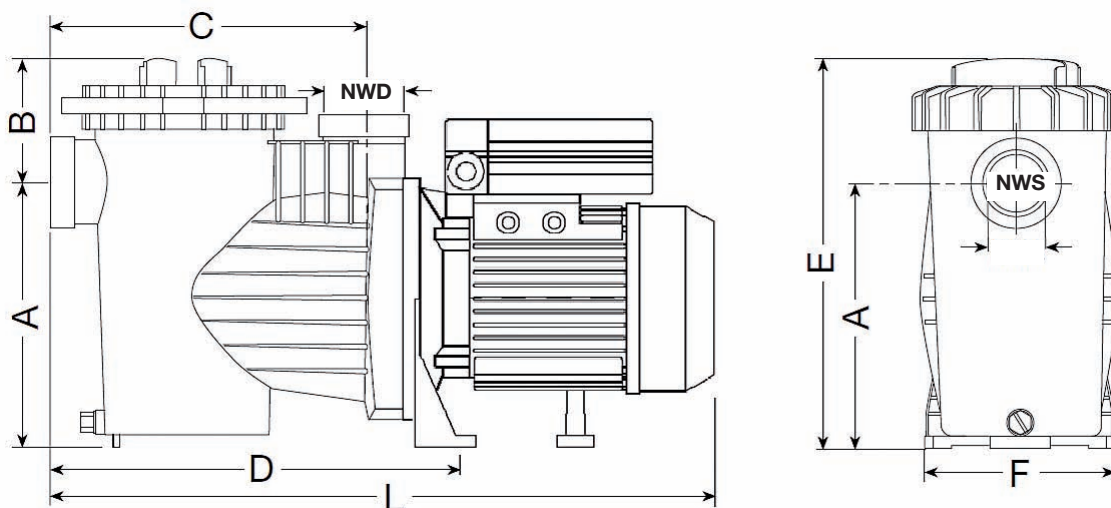
Type	Leistung kW	Fördermenge Q (m³/h)	Förderhöhe H (m)											
			4	6	8	10	11	12	13	14	15	16	18	20
SWS 50 M	0,33		14,0	12,0	10,0	7,0	6,5	5,0	-	-	-			
SWS 75 M	0,55		16,0	15,0	12,5	10,0	9,3	8,0	6,6	4,2	2,0			
SWS 100 M	0,75		18,0	16,0	15,3	13,0	12,1	10,5	9,7	7,6	6,0			
SWT 75 (M)	0,55		19,5	18,0	15,7	13,5		10,8		7,9		-	-	-
SWT 100 (M)	0,75		23,2	21,1	19,7	18,0		15,0		12,3		8,7	-	-
SWT 150 (M)	1,10		27,0	25,0	23,0	21,0		19,0		17,0		14,0	10,0	-
SWT 200 (M)	1,50		30,0	28,0	26,0	24,0		21,0		18,0		14,0	12,0	-
SWT 300 (M)	2,20		34,0	32,0	30,0	29,0		27,0		23,0		20,0	15,0	12,0

Dimensionen SWS



Type	Dimensionen (mm)									NWD / NWS	Gewicht kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
SWS 50 M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	1"1/2	11,0
SWS 75 M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	1"1/2	12,6
SWS 100 M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	1"1/2	12,6

Dimensionen SWT



Type	Dimensionen (mm)							NWD / NWS	Gewicht kg
	A	B	C	D	E	F	L		
SWT 75 M	216	109	265	370	325	206	550	2"	13,0
SWT 75	216	109	265	370	325	206	550	2"	12,5
SWT 100 M	216	109	265	370	325	206	550	2"	14,0
SWT 100	216	109	265	370	325	206	550	2"	14,0
SWT 150 M	216	109	265	370	325	206	580	2"	17,0
SWT 150	216	109	265	370	325	206	580	2"	15,5
SWT 200 M	216	109	265	370	325	206	650	2"	18,5
SWT 200	216	109	265	370	325	206	575	2"	17,0
SWT 300 M	216	109	265	370	325	206	650	2"	22,0
SWT 300	216	109	265	370	325	206	650	2"	19,0

SCHWIMMBADPUMPEN, SELBSTANSAUGEND

- SELBSTANSAUGEND • Fördermenge bis 34,0 m³/h
- PP GLASFASERVERSTÄRKT • Förderhöhe bis 23 m
- NORYL/EDELSTAHL

SWS / SWT



Technische Daten

Type		Leistung kW	Effizienzklasse	Kondensator uF	Stromaufnahme		
Wechselstrom 1~230V	Drehstrom 3~230/400V			1~230V	1~230V	3~230V	3~400V
SWS 50 M	-	0,33	-	14	3,5	-	-
SWS 75 M	-	0,55	-	16	4,3	-	-
SWS 100 M	-	0,75	IE2	20	5,5	-	-
SWT 75 M	SWT 75	0,55	-	16	4,75	3,1	1,8
SWT 100 M	SWT 100	0,75	IE2	20	5,5	3,8	2,2
SWT 150 M	SWT 150	1,10	IE2	31,5	7,3	5,0	2,9
SWT 200 M	SWT 200	1,50	IE2	31,5	9,2	6,0	3,5
SWT 300 M	SWT 300	2,20	IE2	40,0	12,2	8,6	5,0

Übersicht

Wechselstrom (1~230V)					Drehstrom (3~230/400V)	
Type	Artikel-Nr.	Preis EUR	Leistung	Gewicht	Type	Artikel-Nr.
			kW	kg		
SWS 50 M	1542002001	321,00	0,33	11,6		
SWS 75 M	1542002002	331,00	0,55	12,6		
SWS 100 M	1542002003	371,00	0,75	12,6		
SWT 75 M	1542002004	381,00	0,55	13,0	SWT 75	1542002005
SWT 100 M	1542002006	421,00	0,75	14,6	SWT 100	1542002007
SWT 150 M	1542002008	461,00	1,10	17,6	SWT 150	1542002009
SWT 200 M	1542002010	531,00	1,50	20,0	SWT 200	1542002011
SWT 300 M	1542002012	631,00	2.20	22.6	SWT 300	1542002013