

OCEAN® & SMART FILTERPUMPEN

ES GEHT UM POWER

NUR MIR EINER FILTERPUMPE LÄUFT'S

Die Filterpumpe ist das Herzstück einer Filteranlage. Sie liefert die nötige „Power“ für den Filtrationsprozess und ist für den gesamten Kreislauf der Wasseraufbereitung im Schwimmbecken verantwortlich:

Die Pumpe saugt das Wasser über den Skimmer oder den Bodenablauf an. Der Siebkorb im Skimmer und der Vorfilter in der Pumpe halten gröbere Verunreinigungen zurück. Die Filterpumpe pumpt das Wasser weiter in den Filter, wo feinere Verunreinigungen durch das Glasfiltermedium (Nature Works®) herausgefiltert werden. Durch eine auf die jeweilige Poolgröße abgestimmte Pumpenleistung wird eine ausreichende Durchströmung des Beckens sicher gestellt.

Bei der Planung ist auf den richtigen, frostsicheren Standort, gute Be- und Entlüftung sowie gute Zugänglichkeit für die Wartung zu achten. Pumpen, die auf fixen Untergründen montiert werden erhöhen den Schallpegel. Anti-Vibrationsfüße oder -platten vermeiden unangenehme Geräusche.

AUSWAHLHILFE

anhand der Beckengröße für privat genutzte Skimmerpools



Ocean® Inver iQ300



Ocean® Serie O



Smart E.Pro



Smart Europro

Abmessungen Schwimmbad m	Wasservolumen m³	Durchfluss m³/h bei 10m	Modell
8x4	< 48	12	Inver iQ300 Serie O 50 E.Pro 150 Europro 50
8x4 bis 10x5	48 < V ≤ 75	12-19	Inver iQ300 Serie O 100 E.Pro 150 Europro 100
10x5 bis 12x5	75 < V ≤ 90	19-23	Inver iQ300 Serie O 150 E.Pro 150 Europro 150
11x6 bis 12x6	75 < V ≤ 108	23-27	Inver iQ300 Serie O 200 E.Pro 300 Europro 200

BEISPIEL: BERECHNUNG NENNVOLUMENSTROM NACH ÖNORM EN 16713-2

Außenschwimmbecken mit Skimmer:
 $8 \times 4 \times 1,5\text{m} = 48 \text{ m}^3$ Wassereinhalt

Umwälzzeit bei durchschnittlicher Belastung: ≤ 4 Std.

d.h. der Nennvolumenstrom beträgt:
 $48\text{m}^3 / 4 = 12 \text{ m}^3/\text{h}$

Dieser berechnete Volumenstrom muss von der Filterpumpe unter Berücksichtigung der tatsächlich vorhandenen Gegendrücke auch erbracht werden, daher wird mithilfe der Pumpenkennlinie die passende Filterpumpe ausgewählt.

Abgesehen vom Nennvolumenstrom gibt es lt. der ÖVS-Empfehlung Punkt 10.3 auch eine empfohlene Mindestbetriebszeit der Wasseraufbereitung/Filterpumpe: Das Beckenvolumen sollte innerhalb der Betriebszeit drei Mal umgewälzt werden.





VERGLEICHSTABELLE FILTERPUMPEN EIGENSCHAFTEN



	Ocean® Inver iQ300	Ocean® Serie O	Smart E.Pro	Smart Europro	Smart Serie M
Max. Durchfluss bei 10 m	< 30 m³/h	< 29 m³/h	< 37 m³/h	< 40 m³/h	13 m³/h
P1	2,53 kW	0,53-2,54 kW	1,25 / 2,25 kW	0,90-2,80 kW	0,29-1,06 kW
P2	3 PS	0,5-3 PS	1,5 / 2,6 PS	0,50-3 PS	0,25-0,95 PS
I max	10,5 A	1,7 - 12,2 A	5,6 - 10 A	3,5 - 12 A	1,26 - 4,6 A
geeignet für Salzelektrolysepool	✓	✓	✓	✓	✓
1-Phasig	✓	✓	✓	✓	✓
3-Phasig		✓		✓	✓
Steckerfertige Versionen	✓	✓	✓	✓	
Variable Drehzahl	✓		✓		
Programmierbare Relais	✓		✓		
Digitale Eingänge	✓		✓		
Modbus-RTU Schnittstelle	✓				
Alarm	✓		✓		
Frostschutzfunktion	✓		✓		
Energiezähler	✓				
Entleerung	✓	✓	✓	✓	✓
Energieeffizienzklasse	IE4	IE3	IE4	IE3	IE3
Schutzart	IP55	IP55	IPX5	IP55	IP55



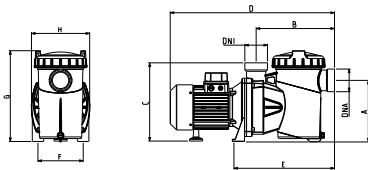
- » Variable Drehzahl
- » IE4 Motor
- » MODBUS RTU
- » < 7 gr/l Salzwasser geeignet



Klasse A
DIN EN 17645



2-teiliger Deckel mit Schlüssel



Ocean® Filterpumpe Inver iQ 300

Die selbstansaugende Ocean® Filterpumpe Inver iQ 300 ist mit Inverter-Technologie ausgestattet, stufenlos regelbar und kann mit variabler Drehzahl betrieben werden. Die Pumpe ist für verschiedene Beckengrößen einsetzbar.

Der neue IE4 Permanentmagnetmotor ist geräuscharm und hocheffizient. Im Vergleich zu einer herkömmlichen EIN/AUS-Pumpe können Energieeinsparungen von bis zu 82% erreicht werden. Durch die sensor- und bürstenlose Bauart des Motors wird die Lebensdauer der Lager und mechanischen Teile verlängert.

Die Pumpe ist mit MODBUS-RTU ausgestattet und verfügt somit über eine offene Schnittstelle zur Integration in iQnnect und Smart Home Systeme.

Über die Digitaleingänge kann die Pumpe auch über Geräte der Aquastar Reihe gesteuert werden. So können Sie Vorteile wie bedarfsgerechte Filterleistung beim Filtern und Rückspülen nutzen.

Die Steuereinheit kann alternativ auch bis zu 30 m von der Pumpe entfernt montiert werden (Mindestkabelquerschnitt 4 x 2,5 mm²).

EIGENSCHAFTEN

- Hocheffizienter, sensor- und bürstenloser IE4 Motor
- Selbstansaugend
- Stufenlose Regelung
- 4 tägliche Filterreinigungsprogramme, individuell konfigurierbar
- Volumenstrom bis zu 30m³/h bei 10m
- Volumenstromregelung
- Externe Steuerung via MODBUS-RTU, Analogeingang 0-10V oder Stromeingang 4-20mA möglich
- Eingang für NTC Temperaturfühler
- 2 frei programmierbare Relaisausgänge (5A/230V)
- 4 Digitaleingänge (z.B. Zwangs-EIN bei Überlaufsteuerungen, Heizungssteuerung)
- Edelstahlschrauben und Edelstahlwelle
- Pumpengehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Für Salzelektrolyse geeignet (< 7gr/l)
- Maximale Sicherheit durch Über- und Unterdruckschutz, Trockenlaufschutz, Schutz vor Eingangsspannungsschwankungen
- Großer Vorfilter (4,6l) inkl. 2-teiligem Deckel mit Schlüssel zur einfachen Öffnung
- Fehlermeldung bei verschmutztem Vorfilter
- 2 Entleerungen
- Doppelte Anschlussmöglichkeiten: Innengewinde 1 1/2" und Außengewinde 2" (d63), hochwertige IBG Verschraubungen im Lieferumfang enthalten
- Geräuscharm
- Steckerfertig
- Schutzklasse IP55

	P1 kW	P2 kW - PS	I max. A	Durchfluss bei 10 m	Spannung 50/60 Hz	Anschluss	max. db
iQ 300	2,53	2,20 - 3,00	10,5	< 30 m³/h	230 V, 1-Ph.	2" IG+AG	< 45

ABMESSUNGEN

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
iQ 300	216	109	277	370	325	206	325	400	220	205	160	630

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Ocean® Poolpumpe Inver iQ 300, 2,2 kW, 230 V, IE4 Motor, stufenlose Regelung, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, MODBUS-RTU, Salzelektrolyse geeignet, IP55	17.02	1.00	7301537	2407.60



HINWEIS
Kennlinien auf den Folgeseiten.



Ocean® Filterpumpe Serie O

Die selbstansaugende Ocean® Pumpe Serie O für Pools erzielt eine sehr hohe Filtrationsleistung. Der besonders große Vorfilter bietet eine hohe Filterqualität und muss im Vergleich zu herkömmlichen Filterpumpen deutlich weniger gereinigt werden.

Der Polycarbonat-Deckel des Vorfilters ist transparent und erleichtert die Wartung.

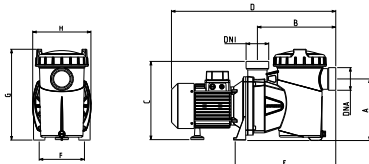
Die Filterpumpe Serie O ist so konzipiert, dass kein möglicher elektrischer Kontakt mit dem Wasser zustande kommt.



- » IE3 Motor
- » < 7 gr/l Salzwasser geeignet
- » Steckerfertige Versionen erhältlich



2-teiliger Deckel mit Schlüssel



EIGENSCHAFTEN

- Hocheffizienter IE3 Motor, kataphoretische Tauchlackierung (KTL), ein- oder dreiphasig
- Doppelte Anschlussmöglichkeiten: Innengewinde 1 1/2" und Außengewinde 2" (d63), hochwertige IBG Verschraubungen im Lieferumfang enthalten
- Erhältlich in sechs verschiedenen Größen, von 0,5 bis 3 PS
- Großer Vorfilter (4,6l) inkl. 2-teiligem Deckel mit Schlüssel zur einfachen Öffnung
- Edelstahlschrauben + Edelstahlwelle
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Schutzklasse IP55
- 2 Entleerungen
- Für Salzelektrolyse geeignet (< 7gr/l)

	P1 kW	P2 kW - PS	I max. A	Durchfluss bei 10 m	Spannung 50/60 Hz	Anschluss	max. db
O50	0,53 0,49	0,37 - 0,5	4,2 1,7	11,1 m³/h	230 V, 1-Ph. 400 V, 3-Ph.	2" IG+AG	66
O75	0,74 0,70	0,55 - 0,75	5 2	13,5 m³/h	230 V, 1-Ph. 400 V, 3-Ph.	2" IG+AG	66
O100	0,97 0,92	0,75 - 1,0	5,5 2,2	18 m³/h	230 V, 1-Ph. 400 V, 3-Ph.	2" IG+AG	67
O150	1,38 1,33	1,10 - 1,50	7,3 2,9	21 m³/h	230 V, 1-Ph. 400 V, 3-Ph.	2" IG+AG	68
O200	1,84 1,78	1,50 - 2,00	9,2 3,5	24 m³/h	230 V, 1-Ph. 400 V, 3-Ph.	2" IG+AG	68
O300	2,64 2,54	2,20 - 3,00	12,2 5,0	29 m³/h	230 V, 1-Ph. 400 V, 3-Ph.	2" IG+AG	69

ABMESSUNGEN

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
O50	216	109	109	370	325	206	325	400	220	205	160	550
O75	216	109	109	370	325	206	325	400	220	205	160	550
O100	216	109	109	370	325	206	325	400	220	205	160	550
O150	216	109	109	370	325	206	325	400	220	205	160	580
O200	216	109	109	370	325	206	325	400	220	205	160	580
O300	216	109	109	370	325	206	325	400	220	205	160	630

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Serie O, einphasig 230 V				
 Ocean® Poolpumpe O50, 0,37 kW, 230 V, IE3 Motor, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55, steckerfertig	12.50	1.00	7301525	561.60
 Ocean® Poolpumpe O75, 0,55 kW, 230 V, IE3 Motor, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55, steckerfertig	12.50	1.00	7301527	603.20
 Ocean® Poolpumpe O100, 0,75 kW, 230 V, IE3 Motor, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55, steckerfertig	14.00	1.00	7301529	660.40
 Ocean® Poolpumpe O150, 1,1 kW, 230 V, IE3 Motor, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55, steckerfertig	17.00	1.00	7301531	722.80
Ocean® Poolpumpe O200, 1,5 kW, 230 V, IE3 Motor, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55	18.50	1.00	7301533	847.60
Ocean® Poolpumpe O300, 2,2 kW, 230 V, IE3 Motor, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55	22.00	1.00	7301535	993.20
Serie O, dreiphasig 400 V				
Ocean® Poolpumpe O50, 0,37 kW, 400 V, IE3 Motor, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55	13.00	1.00	7301526	592.80
Ocean® Poolpumpe O75, 0,55 kW, 400 V, IE3 Motor, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55	13.00	1.00	7301528	639.60
Ocean® Poolpumpe O100, 0,75 kW, 400 V, IE3 Motor, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55	14.00	1.00	7301530	676.00
Ocean® Poolpumpe O150, 1,1 kW, 400 V, IE3 Motor, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55	15.50	1.00	7301532	733.20
Ocean® Poolpumpe O200, 1,5 kW, 400 V, IE3 Motor, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55	17.00	1.00	7301534	858.00
Ocean® Poolpumpe O300, 2,2 kW, 400 V, IE3 Motor, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55	19.00	1.00	7301536	1014.00



HINWEIS

Kennlinien auf den Fo119geseiten.

NEW

IN FRISCHER FARBE



PERSONALISIERT: OCEAN® FILTERPUMPE SERIE O

Verleihen Sie Ihrer Pooltechnik eine persönliche Note!

Unsere leistungsstarken Filterpumpen der Serie O sind ab sofort auch in den trendigen Peraqua-Farben Gelb und Blau erhältlich. So wird Ihr Technikraum nicht nur funktional, sondern auch zu einem echten Hingucker.

Kontaktieren Sie uns für ein unverbindliches Angebot der personalisierten Filterpumpe ab einer Jahresmenge von 250 Stk.

info@peraqua.com



» 3-stufige Drehzahl

Ocean® Filterpumpensteuerung ECO 3 stufig

Ocean® Filterpumpensteuerung ECO zum Nachrüsten für 3-phasige Pumpen. Diese ermöglicht die automatische Steuerung von Filterzeiten, Freigaben von Salzelektrolyseanlagen oder Wärmepumpen, Zwangs-EIN/AUS Funktion bei Überlaufbecken, usw.

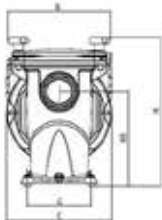
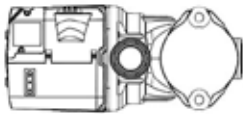
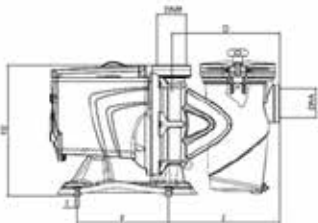
EIGENSCHAFTEN

- Spannungsversorgung 1-phasig, 230 V
- 3-stufige Drehzahlregelung zw. 700-2800 r.p.m.
- 2 frei programmierbare Relaisausgänge (5A/230V)
- 2 Digitaleingänge
- NTC Temperatursensor
- Enthält die notwendigen Schutzmaßnahmen für die Pumpe (Trockenlauf und Überlastungsschutz)
- 4 tägliche Filterreinigungsprogramme sind individuell konfigurierbar

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Ocean® Filterpumpensteuerung ECO 3 stufig	3.14	1.00	7301538	1315.60



- » Variable Drehzahl
- » 30 m³/h bei 15,4 m
- » Wassergekühlt



Smart Schwimmbadpumpe E.Pro

E.Pro ist eine leise und energieeffiziente, elektrische Schwimmbadpumpe mit besonders großem Vorfilter.

E.Pro kombiniert moderne Hydraulikteile, Frequenzumrichtertechnik und einen hocheffizienten, wassergekühlten Permanentmagnetmotor. Die Drehzahl der Pumpe lässt sich anpassen, was eine hohe Energieeffizienz ermöglicht. Extrem leise und sehr zuverlässig, entwickelt für die Wasserzirkulation und Filtration in Schwimmbädern. Auch geeignet für spezifische Anwendungen z.B. in der Fischerei, Landwirtschaft und Industrie.

KONSTRUKTION

Transparente, antioxidative Abdeckung des Filters für optimale Einsicht. Fiberglas verstärkte Technopolymerhydraulik zur vollständigen Isolierung der Motorwelle von der gepumpten Flüssigkeit. Carbon/Alumina/NBR/AISI316 Gleitringdichtung, Einfüllschrauben, die ohne Werkzeug entfernt und wieder montiert werden können.

E.Pro ist mit einem Synchron-Permanentmagnetmotor versehen, der durch einen Frequenzrichter gesteuert wird. Der Motor ist wassergekühlt (kein Motorlüfter) und läuft extrem leise. Aluminium-Druckgussgehäuse mit Spezialbeschichtung zur Vermeidung von Oxidation. Stützfuß mit Gummifüßen um Vibrationen zu reduzieren.

EIGENSCHAFTEN

- geräuscharm: neuer wassergekühlter Motor
- hohe Effizienz: Dank des neuen Motors, neuer Hydraulik, neuer elektronischer Motorsteuerung.
- Design: modern und kompakt
- zuverlässig: alle Bauteile sind ausgelegt für eine lange Lebensdauer
- weniger Modelle: ein Modell umfasst die Leistungen von 4 Pumpen (0,33 kW, 0,5 kW, 0,75 kW, 1,1 kW)
- Steuerung über 0-10V oder Digitaleingänge
- Für Salzelektrolyse geeignet (< 30gr/l)

	P1 kW	P2 kW - PS	I max. A	Durchfluss bei 10 m	Spannung 50/60 Hz	Anschluss	max. db
E.Pro 150	1,25	1,10 - 1,50	5,6	< 23 m³/h	230 V, 1-Ph.	2" IG	< 50
E.Pro 300	2,25	1,90 - 2,60	10	< 37 m³/h	230 V, 1-Ph.	2" IG	< 45

ABMESSUNGEN

	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I
E.Pro 150	550	242	245	259	266	220	150	351	217	309	11
E.Pro 300	574	304	290	269	276	220	150	354	252	344	11

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
E.Pro				
Smart Poolpumpe E.Pro 150, 1,1 kW, 230 V, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IPX5	22.00	1.00	7300445	2547.07
Smart Poolpumpe E.Pro 300, 1,9 kW, 230 V, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IPX5	22.30	1.00	7300905	3133.10
E.Pro, steckerfertig				
Smart Poolpumpe E.Pro 150, steckerfertig, 1,1 kW, 230 V, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IPX5	22.03	1.00	7301255	2699.73
Zubehör				
Datenkabel für E.Pro 150 /300	2.13	1.00	7300489	138.80



HINWEIS

Kennlinien auf den Fo119geseiten.



DESIGN

Innovative technologische Lösung, die Design mit robusten Materialien und hoher Korrosionsbeständigkeit verbindet.



INTEGRIERTER VORFILTER

Ausgestattet mit einem großen Vorfilter und einem Deckel, der sich ohne Werkzeug öffnen lässt. So kann der Filterkorb leicht entnommen und gereinigt werden.



SYNCHRON-PERMANENT-MAGNETMOTOR

Der neue Synchron-Permanentmagnetmotor, ist wassergekühlt und garantiert hohe Effizienz, Zuverlässigkeit und einen geringen Geräuschpegel.



WASSERKÜHLUNG

Der Motor wird durch das Fördermedium gekühlt, daher ist kein Lüfterrad notwendig, so erhält man kompaktere Abmessungen und einen geringeren Geräuschpegel. Dadurch kann E-PRO auch in engen, schlecht belüfteten Räumen installiert werden.



Symbolbild ohne Knebelschrauben



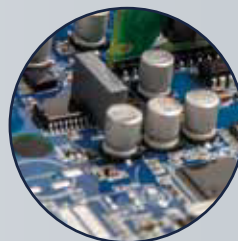
BENUTZER SCHNITTSTELLE

Intuitive Schnittstelle zur sofortigen Steuerung der Pumpe, die eine für jeden Bedarf geeignete Einstellung ermöglicht. Hochauflösende LCD Anzeige.



ANTI-VIBRATIONS-FÜSSE

Grundplatte, welche durch integrierte Gummifüße, Stabilität und Vibrationsreduzierung gewährleistet.



VARIABLE DREHZAHL

Dank des Frequenzumrichters kann die Drehzahl und damit der Durchfluss eingestellt werden, so dass die Leistung optimiert und der Energieverbrauch verringert wird.



HYDRAULISCHE TEILE

Mit hoher Effizienz. Ausgestattet mit Laufrad und integriertem Diffusor zur Verbesserung der Effizienz.

Smart Schwimmbadpumpe Europro

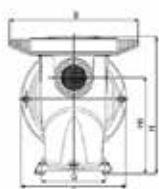
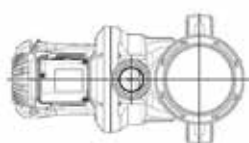
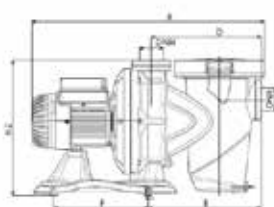
Europro ist eine geräuscharme, besonders effiziente, selbstansaugende Poolpumpe mit großem Vorfilter.

EIGENSCHAFTEN

- Asynchronmotor für Dauerbetrieb, ein- oder dreiphasig
- Einphasige Version mit integriertem thermischen Motorschutz
- Carbon/Aluminium/NBR/AISI 316 Gleitringdichtung
- Transparenter Deckel der sich ohne Werkzeug öffnen lässt. Das vereinfacht die Reinigung des Vorfilters.
- Stützfuß mit Gummifüßen um Vibrationen zu reduzieren
- Für Salzelektrolyse geeignet (< 30gr/l)



- » **< 40 m³/h bei 10 m**
- » **Individuelle Größen**
- » **Steckerfertige Versionen erhältlich**



	P1 kW	P2 kW - PS	I max. A	Durchfluss bei 10 m	Spannung 50/60 Hz	Anschluss	max. db
Europro 50M	0,90	0,33 - 0,50	4,2	10 m³/h	220-2240 V, 1-Ph.	2" IG	53
Europro 75M	1,00	0,50 - 0,75	5	14 m³/h	220-2240 V, 1-Ph.	2" IG	56
Europro 75T	0,95		3,5/2		230-400 V, 3-Ph.		
Europro 100M	1,30	0,75 - 1,00	6,3	18 m³/h	220-2240 V, 1-Ph.	2" IG	57
Europro 100T	1,20		4/2,4		230-400 V, 3-Ph.		
Europro 150M	1,60	1,10 - 1,50	7	23 m³/h	220-2240 V, 1-Ph.	2" IG	59
Europro 150T	1,50		5/2,9		230-400 V, 3-Ph.		
Europro 200M	1,90	1,50 - 2,00	8,6	28,6 m³/h	220-2240 V, 1-Ph.	2" IG	62
Europro 200T	1,90		6/3,5		230-400 V, 3-Ph.		
Europro 300M	2,80	2,20 - 3,00	12	40 m³/h	220-2240 V, 1-Ph.	2" IG	64
Europro 300T	2,80		8,7/5		230-400 V, 3-Ph.		

Abmessungen	A	B	C	D	R	F	G	H	H1	H2	I	L
7300446 / 7301203	536	242	245	257	265	220	150	351	222	314	11	6,5
7300447	552	242	245	257	265	220	150	351	222	314	11	6,5
7300452	552	242	245	257	265	220	150	351	222	314	11	6,5
7300448	552	242	245	257	265	220	150	351	222	314	11	6,5
7300453	552	242	245	257	265	220	150	351	222	314	11	6,5
7300449	574	250	290	267	274	220	150	387	258	350	11	6,5
7300454	574	250	290	267	274	220	150	387	258	350	11	6,5
7300450	648	250	290	267	274	220	150	387	258	350	11	6,5
7300455	574	250	290	267	274	220	150	387	258	350	11	6,5
7300451	648	252	290	267	274	220	150	387	258	350	11	6,5
7300456	648	252	290	267	274	220	150	387	258	350	11	6,5

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Europro, einphasig				
Smart Poolpumpe Europro 50M, 0,33 kW, 220-240 V, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55	16.00	1.00	7300446	707.77
Smart Poolpumpe Europro 50M, 0,33 kW, 220-240 V, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55	16.50	1.00	7300447	757.63
Smart Poolpumpe Europro 100M, 0,75 kW, 220-240 V, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55	17.00	1.00	7300448	792.52
Smart Poolpumpe Europro 50M, 0,33 kW, 220-240 V, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55	22.00	1.00	7300449	937.07
Smart Poolpumpe Europro 200M, 1,5 kW, 220-240 V, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55	24.00	1.00	7300450	1036.77
Smart Poolpumpe Europro 300M, 2,2 kW, 220-240 V, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55	24.50	1.00	7300451	1131.48
Europro, einphasig, steckerfertig				
Smart Poolpumpe Europro 50M, steckerfertig, 0,33 kW, 220-240 V, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55	16.30	1.00	7301203	804.60
Smart Poolpumpe Europro 75M, steckerfertig, 0,5 kW, 220-240 V, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55	16.80	1.00	7301204	844.82
Smart Poolpumpe Europro 100M, steckerfertig, 0,75 kW, 220-240 V, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55	17.30	1.00	7301275	884.95
Europro, dreiphasig				
Smart Poolpumpe Europro 75T, 0,5 kW, 230-400 V, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55	12.10	1.00	7300452	822.44
Smart Poolpumpe Europro 100T, 0,75 kW, 230-400 V, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55	13.80	1.00	7300453	857.31
Smart Poolpumpe Europro 150T, 1,1 kW, 230-400 V, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55	16.70	1.00	7300454	1011.85
Smart Poolpumpe Europro 200T, 1,2 kW, 230-400 V, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55	17.60	1.00	7300455	1121.50
Smart Poolpumpe Europro 300T, 2,2 kW, 230-400 V, selbstansaugend, großer Vorfilter, geräuscharm, Salzelektrolyse geeignet, IP55	19.90	1.00	7300456	1221.20



HINWEIS

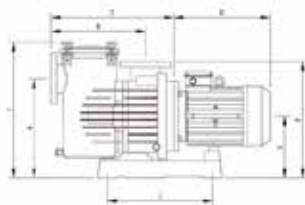
Kennlinien auf den Fo119geseiten.



- » Zwei verschiedene Anschlussarten
- » 6-15,3 m³/h bei 10 m



Integrierter Vorfilter



Smart Filterpumpe Serie M

selbstansaugend, Klebemuffe d50/Innengewinde 1½", 230V, mit Vorfilter

ANWENDUNG

selbstansaugende Elektropumpe für Schwimmbecken, mit eingebautem großen Vorfilter. Vorfilter mit durchsichtigem Deckel aus Polycarbonat, um den Inhalt des Vorfilters besser beobachten zu können. Stromkontakt mit dem Wasser ist ausgeschlossen, da kein Teil des Motors mit dem Wasser in Berührung kommt.

MATERIAL

Pumpenkörper, Deckel des Pumpenkörpers und Verteiler aus Polypropylen, widerstandsfähig gegen die chemischen Inhaltsstoffe im Poolwasser, mit Glasfaser verstärkt garantiert eine lange Lebensdauer. Achse aus rostfreiem Edelstahl AISI 316. Turbine aus Noryl. Pumpenfußhalterung aus Aluminium. Gleitringdichtung aus Karbon-Keramik und rostfreiem Edelstahl AISI 316. Verschraubung aus rostfreiem Edelstahl AISI 304. Die Pumpe erlaubt zwei Anschlussarten: PVC Rohr Durchmesser 50 mm 1½" Innengewinde

MOTOR

Asynchroner Motor, luftdicht verschlossen. Schutzart IP-55. 2.850 U/min. 50/60 Hz. Isolierung Klasse F. Die Kugellager des Motors sind dauerhaft geölt und garantieren eine lange Lebensdauer und einen niedrigen Geräuschpegel.

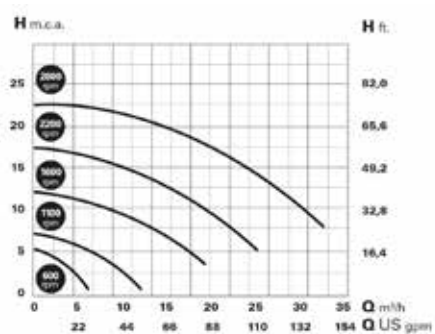
	P2 (kW)	P1 (kW)	Kond. F	DNA/DNI	Netto kg	Brutto kg
M25 M	0,16	0,29	20	1 ½"	10	11,6
M33 M	0,25	0,38	20	1 ½"	10	11,6
M50 M	0,37	0,57	20	1 ½"	10	11,6
M75 M	0,55	0,88	20	1 ½"	11	12,6
M100 M	0,70	1,06	20	1 ½"	11	12,6

ABMESSUNGEN

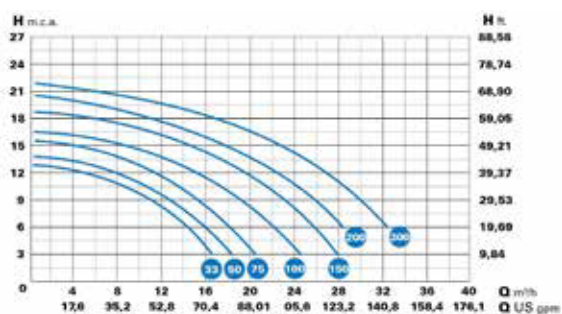
Abmessungen	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	A	H
M25	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360
M33	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360
M50	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360
M75	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360
M100	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Serie M, einphasig 230V				
Smart Filterpumpe M25 selbstansaugend Klebemuffe-Innengewinde d50-1 ½" 6m³/h 230V mit Vorfilter	11.60	1.00	77590	459.89
Smart Filterpumpe M33 selbstansaugend Klebemuffe-Innengewinde d50-1 ½" 8m³/h 230V mit Vorfilter	11.60	1.00	77591	459.89
Smart Filterpumpe M50 selbstansaugend Klebemuffe-Innengewinde d50-1 ½" 10 m³/h 230V mit Vorfilter	11.60	1.00	77592	488.32
Smart Filterpumpe M75 selbstansaugend Klebemuffe-Innengewinde d50-1 ½" 12,5 m³/h 230V mit Vorfilter	12.60	1.00	77594	502.48
Smart Filterpumpe M100 selbstansaugend Klebemuffe-Innengewinde d50-1 ½" 15,3 m³/h 230V mit Vorfilter	12.60	1.00	77595	554.00
Serie M, dreiphasig 400V				
Smart Filterpumpe M25 selbstansaugend Klebemuffe-Innengewinde d50-1 ½" 6m³/h bei 8 m, 400V 0,16 kW, 0,25 HP	11.60	1.00	77590a	507.31
Smart Filterpumpe M33 selbstansaugend Klebemuffe-Innengewinde d50-1 ½" 8m³/h bei 8 m, 400V 0,25 kW, 0,33 HP	11.60	1.00	77591a	507.31
Smart Filterpumpe M50 selbstansaugend Klebemuffe-Innengewinde d50-1 ½" 10 m³/h bei 8m, 400V 0,33 kW, 0,5 HP	11.60	1.00	77592a	525.13
Smart Filterpumpe M75 selbstansaugend Klebemuffe-Innengewinde d50-1 ½" 12 m³/h bei 8 m, 400V 0,55 kW, 0,75 HP	12.60	1.00	77594a	542.96
Smart Filterpumpe M100 selbstansaugend Klebemuffe-Innengewinde d50-1 ½" 15,3 m³/h bei 8m, 400V 0,75 kW, 1 HP	12.60	1.00	77595a	566.51

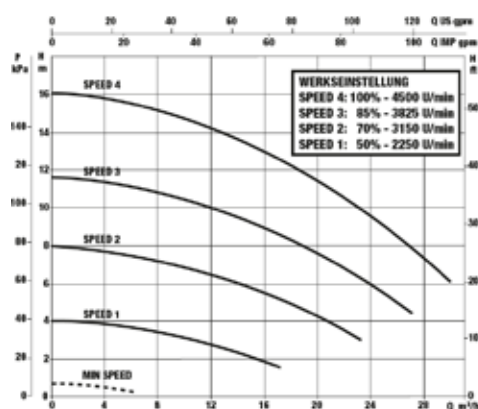
INVER IQ 300



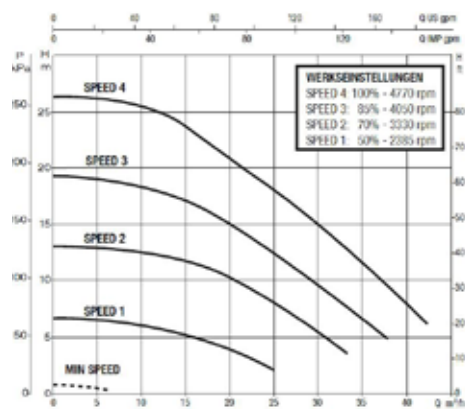
SERIE O



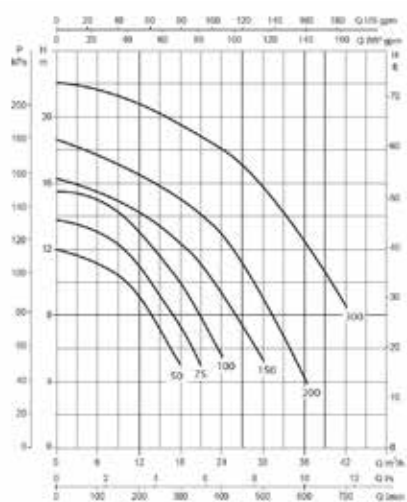
E.PRO 150



E.PRO 300



EUROPRO



SERIE M

