



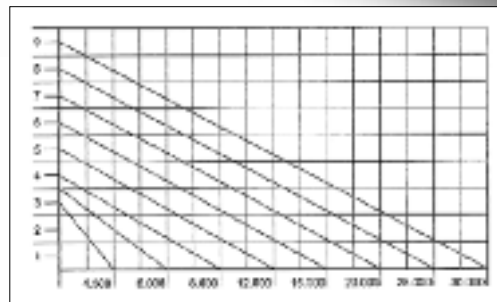
Izumi Ecoline-Serie

Die Pumpen der **Izumi Ecoline-Serie** sind durch energiesparende Spaltrohrmotoren als Filter- und Bachlaufpumpe einsetzbar. Das Vortex-Freistromlaufrad befördert Schmutzpartikel bis zu einer Größe von 8 mm. Alle ECOLINE Pumpen sind mit einem extra starken Filtergehäuse ausgestattet und überzeugen durch Langlebigkeit, Qualität und einfache Bedienung und sind nass und trocken aufstellbar.

Der Motor ist komplett in Kunstharz eingegossen und mit einem Thermoschalter als Überlastsicherung versehen. Im Lieferumfang ist eine Stufenschlauchtülle enthalten. Das Anschlusskabel aus Gummi hat eine Länge von 10 m. Wir gewähren auf diese Pumpen eine Garantie von 2 Jahren.



- besonders robustes Laufrad
- geeignet für Filtersysteme
- Förderung bis 8 mm Korngröße
- leicht entnehmbare Laufeinheit
- Thermoschalter
- spannungsführende Teile in Kunstharz eingegossen
- großvolumiges Filtergehäuse
- 2 Jahre Garantie

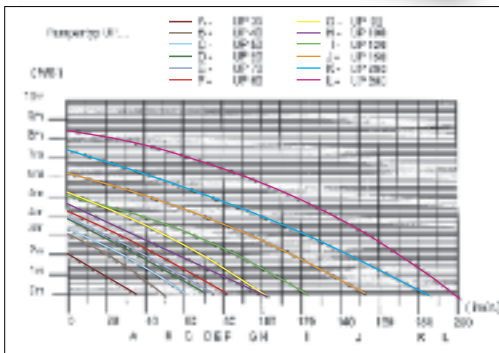


Art.-Nr	Bezeichnung	Liter pro Std.	Watt	Förderhöhe	Anschluss Druckseite	Anschluss
				in cm	in Zoll	in Zoll
580000	Izumi Ecoline 3000	3000	35	250	1 AG	1 AG
580010	Izumi Ecoline 4500	4500	65	300	1 AG	1 AG
580020	Izumi Ecoline 6000	6000	95	350	1 AG	1 AG
580030	Izumi Ecoline 8000	8000	125	400	1 1/4 AG	1 AG
580040	Izumi Ecoline 10000	10000	135	450	1 1/4 AG	1 AG
580050	Izumi Ecoline 12000	12000	175	500	1 1/4 AG	1 AG
580060	Izumi Ecoline 15000	15000	390	700	2 AG	1 1/2 AG
580070	Izumi Ecoline 20000	20000	450	800	2 AG	1 1/2 AG
580080	Izumi Ecoline 25000	25000	510	850	2 AG	1 1/2 AG
580090	Izumi Ecoline 30000	30000	600	900	2 AG	1 1/2 AG

Izumi Profiline UP-Serie



Die Pumpen aus der **Profiline UP-Serie** sind äußerst leistungsstarke Aggregate mit sehr hohem Wirkungsgrad für die professionelle Anwendung. Der Haupteinsatzbereich ist der Betrieb von Springbrunnen, Wasserfallanlagen, Teichumwälzung, Schwerkraft-Teichfilteranlagen sowie für den allgemeinen Betrieb von Wasserspielanlagen. Alle Aggregate sind serienmäßig auf der Saugseite mit einem Anschluss-Innengewinde versehen, sodass der Einsatz in Rohr- und Schlauchsystemen universell möglich ist. Der aufwendige Aufbau der Pumpen (Asynchronmotore, Edelstahlspaltrohr und Keramiklagerung) ergibt eine hohe Leistung und absolute Dauerlaufstabilität. Der Nassläufermotor ist mittels eines thermischen Schutzschalters gegen Überhitzung geschützt. Zur Wartung/Reinigung kann die Rotoreinheit mit wenigen Handgriffen komplett entnommen werden. Auf alle Pumpen der Izumi Profiline-Serie gewähren wir 3 Jahre Garantie.



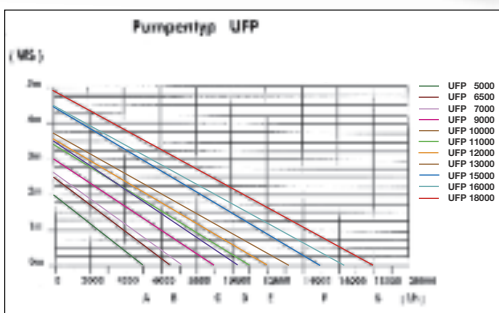
Art.-Nr.	Bezeichnung	Stromaufn. in Ampere	Watt	Druckstutzen	Hmax in Metern	Qmax Liter/Min.
546604	Izumi Profiline UP-40	0,19	40	R 1"	3	50
546605	Izumi Profiline UP-50	0,22	50	R 1"	3,3	60
546606	Izumi Profiline UP-60	0,30	60	R 1"	3,8	70
546607	Izumi Profiline UP-70	0,33	70	R 1"	4,1	75
546608	Izumi Profiline UP-80	0,37	80	R 1"	4,4	85
546610	Izumi Profiline UP-100	0,48	100	R 1"	5,40	100
546612	Izumi Profiline UP-120	0,54	120	R 1 1/4"	5,2	120
546615	Izumi Profiline UP-150	0,74	150	R 1 1/4"	6,4	150
546620	Izumi Profiline UP-200	0,96	200	R 1 1/4"	7,1	185

Izumi Profiline UVP-Serie



Die Pumpen aus der **Izumi Profiline UVP-Serie** wurden speziell für den Einsatz in Teichanlagen entwickelt. Die UVP-Serie ist mit einem schmutzunempfindlichen Freistromlaufrad ausgestattet und dadurch in der Lage, Feststoffe bis 8 mm Korngröße zu befördern. Daher kommen die UVP-Pumpen im Koi- u. Gartenteich, Bachlaufanlagen und Wasserfallsystemen zum Einsatz.

- alle Pumpen regelbar
- besonders robustes Laufrad
- geeignet für Filtersysteme
- Förderung bis 8 mm Korngröße
- leicht entnehmbare Laufeinheit
- Thermoschalter
- spannungsführende Teile in Kunstharz eingegossen
- großvolumiges Filtergehäuse
- 3 Jahre Garantie



Art. Nr.	Bezeichnung
546050	Izumi Profiline UFP 5000
546070	Izumi Profiline UFP 7000
546100	Izumi Profiline UFP 10000
546130	Izumi Profiline UFP 13000
546160	Izumi Profiline UFP 16000

Red Devil-Pumpe

Die **Red Devil** ist eine revolutionäre Pumpe, unter Anderem geeignet für Koi-Teiche. Diese Pumpe arbeitet aufgrund der sehr niedrigen Leistungsaufnahme enorm kostensparend. Die Red Devil und White Line sind in Kombination mit dem BubbleBead Filter ausgezeichnet einzusetzen, haben aber auch eine ausreichende Förderhöhe für die Anwendung mit anderen Beadfiltertypen. Es sind ausgezeichnete Alternativen für Druckpumpen, die oft über 500 Watt pro Stunde verbrauchen, wo z.B. eine 12,5 m³ Red Devil Pumpe nur 115 Watt verbraucht. Dieses Ergebnis wird u.A. erreicht, weil kein normaler Elektromotor, sondern ein sogenannter Magnetmotor verwendet wird. Hierauf wird ein komplett CNC-gefertigter Pumpenkopf montiert, durch dessen ergonomische Bauweise die ungewöhnlich hohe Leistung erzielt wird. Die Pumpe hat ein völlig geschlossenes Gehäuse und ist ganz eingegossen. Deswegen kann die Pumpe trocken, aber auch völlig getaucht aufgestellt werden. In beiden Fällen arbeitet sie nahezu geräuschfrei. Somit ist auch völlig ausgeschlossen, dass Wasser in die Pumpe eindringt, welches die Pumpe beschädigen kann. Durch diese Konstruktion und das Fehlen eines externen Lüfterrades ist die Pumpe, auch nach jahrelangem Betrieb, flüsterleise, weil die Lager keinem Verschleiß ausgesetzt sind. Das Fehlen des Lüfterrades trägt auch zu einem sehr niedrigen Stromverbrauch bei. Durch diese Konstruktion ist auch die eigene Wärmeentwicklung der Pumpe viel niedriger. Trotz höherer Leistung wird weniger Wärme in der Pumpe entwickelt, die abgeführt werden muss. Die Lager dieser Pumpen dürfen als besonders qualifiziert bezeichnet werden. Sie werden aus Siliziumkarbid hergestellt. Siliziumkarbid ist, nach Diamant, das härteste Material, dass es gibt. Deswegen gibt es auf diese Lager eine lebenslange Garantie. Die Pumpe kann nicht oxidieren (rosten) und ist deshalb geeignet, um Meerwasser zu verpumpen, da sie keine metallischen Bestandteile enthält.

Ein Kostenvergleich

Eine 12.500 l Red Devil Pumpe hat eine Leistung von nur 115 Watt. Das ist die Leistung, die der Verbrauchsmesser registriert. Eine normale Pumpe mit einer Förderhöhe von 7 m verbraucht schon schnell über 450 Watt (eine White Line auch nur 180 Watt). Dieses entspricht einem Unterschied von 335 Watt pro Stunde. Wenn man dieses auf einen Tag bezieht und dann mit 365 Tagen multipliziert, ergibt sich ein Unterschied von insgesamt 2.934,6 kWh pro Jahr. Auf diese Weise macht sich die Pumpe, etwa innerhalb eines Jahres, allein durch die ersparten Energiekosten bezahlt und schont somit auch die Umwelt.

Die Red Devil Pumpe ist auch zur Belüftung oder Einmischung von Ozon ins Wasser anzuwenden. Sie ist speziell für diese Anwendung ausgestattet, obwohl fast alle andere Pumpen in solchen Situationen große Probleme haben. Hierfür ist die Red Devil Pumpe mit einem speziellen Flügelrad auszurüsten und saugt dann etwa 15 Liter pro Minute an, wobei die Leistung bis auf unter 57 Watt sinkt. Die Pumpe fördert dann immer noch 6 m³ Wasser pro Stunde. Wenn das Flügelrad festläuft oder blockiert, schaltet die eingegossene Elektronik innerhalb von 3 Sekunden ab, wodurch der Motor nicht verbrennen kann. Wenn die Pumpe dann wieder eingeschaltet wird, pumpt sie wieder normal.

Red Devil II + Titanium

Typ II hat einen bürstenlosen Gleichstrommotor. Dieser hat einen Wirkungsgrad von 60-80 % über herkömmlichen asynchronen Pumpenmotoren.

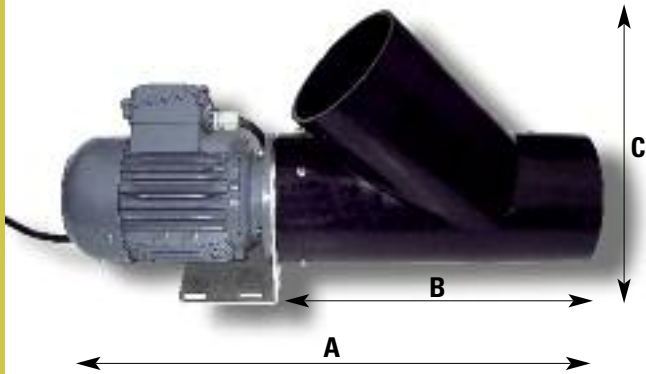
Dank Produktinnovationen gehören die Pumpen zu den energiesparendsten in ihrer Leistungsklasse.

- Regelbar von 10-100 % in Leistung und Fördermenge
- Carbid-Lager – nach Diamant das härteste Material
- Bei Gegendruck weniger Stromaufnahme
- 10 m Kabellänge, daher auch im Freien verwendbar
- Als Trocken- oder Tauchpumpe geeignet



Art. Nr.	Bezeichnung	Watt	Liter pro Std.	Förderhöhe in Meter
570500	Red Devil 6,5	65,0	6.500	4,0
570505	Red Devil 8,0	75,0	8.000	4,0
570510	Red Devil 10,0	98,0	10.000	4,0
570515	Red Devil 12,5	112,0	12.500	4,0
570525	Red Devil 17,0	150,0	17.000	4,8
570540	Red Devil II 200 W	230,0	18.000	6,0
570545	Red Devil II 280 W	280,0	22.000	6,0
570535	Red Devil II 350 W	400,0	25.000	8,0
570550	Red Devil II 1,5 KW	1700,0	50.000	11,0

Rohrpumpe Linn/stationär



Die neue **LINN Rohrpumpe** eignet sich bestens für Filteranlagen, Kreislaufanlagen oder andere Einsatzfälle, in denen eine Wasserförderung in einer geschlossenen Rohrleitung sinnvoll ist. Die Pumpe lässt sich einfach montieren und fördert Wasser über eine Höhe von maximal 240 cm. Die stationäre Pumpe arbeitet wie unsere bekannte Rohrpumpe drucklos mit zwei Förderpropellern. Die Pumpe wird fest in eine Rohrleitung eingebaut. Die Befestigung ist mittels der angeschraubten Fußplatte aus Edelstahl (kann um 90 Grad versetzt montiert werden) leicht möglich. Angetrieben wird die Pumpe mit einem robusten Elektromotor (Schutzart IP65, spritzwassergeschützt). Er ist außerhalb des Wassers angebracht. Die Abdichtung erfolgt mit doppeltem Simmerring (mit Schmiernippel zum Nachfetten). Vor der Pumpe muss bauseits ein Sieb montiert werden, um Fremdkörper von der Pumpe fernzuhalten. Die Pumpe wird betriebsbereit angeschlossen geliefert mit 10 m Kabel und Motorschutzstecker.

Art.-Nr	Bezeichnung	Motornennleist. in kW	Aufnahme P1 max. Watt	Spannung in Volt	Drehzahl 1 pro Minute	Fördermenge max. Ltr. pro Sek.	Fördermenge m ³ pro Std.	Förderhöhe in cm	Anschlussrohr DN	Gewicht ca. in kg	Maße in cm A/B/C
585000	01	0,15	280	230/400	1400	18	65	0-110	100	12	51/31/29
585010	02	0,25	450	400	1400	22	79	0-130	125	12	51/31/29
585020	03	0,75	1000	400	1400	38	137	0-150	150	15	62/38/34
585030	04	1,1	1450	400	1400	40	144	0-240	150	15	62/38/34

Rohrpumpe Linn/L 3



Die unentbehrliche Pumpe für jeden Fisch- und Teichwirt. Die **Rohrpumpe L3** bietet sich überall dort an, wo über eine geringe Höhe eine große Wassermenge gefördert werden soll. Der Einsatz ist einfach, schnell und ohne Saugprobleme möglich. Die handliche Pumpe wird betriebsbereit angeschlossen geliefert (mit Kabel und Motorschutz). Sie brauchen nur noch ein handelsübliches Kanalrohr in der gewünschten Länge aufzustecken. Selbst mittelgroße Aufzuchtbecken lassen sich in kurzer Zeit auspumpen. Die Belastung des Ablaufwassers wird gesenkt und außerdem gibt es durch das Umpumpen keine erhöhten Zulaufmengen im Bachlauf. Der robuste Tauchmotor liegt immer im Wasser, somit ist eine einwandfreie Kühlung gewährleistet. Der Antrieb erfolgt direkt, ohne lange Wellen.

Zum Schutz vor Fremdkörpern und Ihrer Fische haben wir ein Schutzsieb angebracht, welches gleichzeitig als Standfuß für die Pumpe dient. Die Rohrpumpe L3 kann an den vorgesehenen Laschen aufgehängt oder einfach auf dem Gewässerboden abgestellt werden. Ein Einbau im Teich oder Pumpenschacht ist ohne Probleme möglich. Die Rohrpumpe Typ 01 lässt sich zusätzlich mit einem Drehzahlstecker ausrüsten (gegen Aufpreis) – die Fördermenge lässt sich dann am Stecker stufenlos regulieren!

Art.-Nr	Bezeichnung	Motornennleist. in kW	Aufnahme P1 max. Watt	Spannung in Volt	Drehzahl 1 pro Minute	Fördermenge m ³ pro Std.	Förderhöhe in cm	Abgangsrohr DN	Gewicht ca. in kg
585040	01	0,10	160	230	2900	29	0-75	70	12
585050	02	0,18	280	230	1400	56	0-90	100	15
585060	03	0,40	ca. 450	230/400	1400	80	0-130	125	25
585070	04	0,55	ca. 700	230/400	1400	100	0-150	150	25
585080	05	0,75	ca. 1050	230/400	1400	135	0-200	150	22
585090	06	0,75	ca. 1050	230/400	1400	170	0-100	150	22
585100	07	1,1	ca. 1400	400	1400	150	0-260	150	25
585110	08	1,1	ca. 1400	400	1400	190	0-140	150	25

Rohrpumpe

Diese **Rohrpumpe** ist eine fortschrittliche und effiziente Wasserpumpe. Der leistungsstarke Asynchronmotor spricht für hohe Kapazität. Diese Filterpumpe ist für Gartenteiche und Filtersysteme geeignet, ideal auch für Schwerkraftfilteranlagen. Hohe Effektivität und niedriger Stromverbrauch kennzeichnen diese Pumpenserie.

- große Förderleistung bei geringem Stromverbrauch
- ideal als Strömungspumpe einsetzbar
- verschiedene Modelle
- flexibel einsetzbar
- robuster Tauchmotor
- ideal für Schwerkraft-Filteranlagen
- Dauerläufer
- Schlauchanschluss 75 mm
- leichte Montage

Art. Nr.	Bezeichnung	Förderleistung Liter pro Std.	H-max. in Meter	Leistungsaufnahme in Watt	Abmessungen in Millimeter
585300	Rohrpumpe 22000	22 cbm	3,0	175	600 x Ø 225
585210	Rohrpumpe 33000	33 cbm	4,0	290	600 x Ø 225
585200	Rohrpumpe 40000	40 cbm	4,5	420	600 x Ø 225
585210	Rohrpumpe 55000	55 cbm	5,2	560	640 x Ø 225



Ebara

Nicht selbstansaugende **Zentrifugal-Pumpen** zur Trockenaufstellung mit hoher Förderleistung. Diese Pumpenserie kann mit dem Commander ausgestattet werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	m³/h	kw
570100	EBARA CMC 075 M-230 V	24	0,55
570110	EBARA CMC 075 T-400 V	24	0,55
570120	EBARA CMC 100 M-230 V	28	0,75
570130	EBARA CMC 100 T-400 V	28	0,75
570140	EBARA CMD 150 M-230 V	54	1,10
570150	EBARA CMD 150 T-400 V	54	1,10

Liter pro min. m³/Std.	Förderhöhe in Meter								
	50	100	150	200	250	275	350	400	450
	3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	16,5	21,0	24,0	27,0
CMC 0,75	11,4	11,1	10,6	9,8	8,8	8,1	5,9	4,0	
CMC 100	13,4	13,1	12,6	11,7	10,6	10,6	8,6	6,8	5,0

Liter pro min. m³/Std.	Förderhöhe in Meter						
	300	400	500	600	800	900	
	18,0	24,0	30,0	36,0	48,0	54,0	
CMC 0,75	10,4	9,9	9,1	8,4	6,0	4,5	



Argonaut

- kompaktes Design
- speziell für Aufstellbecken konstruiert
- seewassertauglich, wartungsfreundlich
- selbstfördernd bis zu 1,8 m
- rostfreier PP-Tank
- leicht zu installierende Verbindung
- 2 1/2" BSP externe Anschlüsse
- inklusive IPX5-Motor
- Klarsichtdeckel für einfache Inspektion
- großer Filterkorb
- geringe Laufgeräusche
- Motor und Wet-End Ozeanblau
- Edelstahlwelle AISI 316
- geliefert mit 2 m Kabel
- Aluminiumguss-Motor

Art.-Nr.	Bezeichnung	kw	m³/h	V/Hz	Maße in mm L x B x H
570008	AG08	0,18	9	230/50	472 x 194,6 x 276
570010	AG10	0,25	11	230/50	472 x 194,6 x 276
570012	AG14	0,37	14	230/50	472 x 194,6 x 276
570014	AG16	0,55	16	230/50	472 x 194,6 x 276

