

Umwälzpumpen für Schwimmbad-Filteranlagen



Einsatzgebiet

- Umwälzung von Schwimmbadwasser in Filteranlagen

Fördergut

Klares Wasser, aufbereitetes Schwimmbadwasser

- Chlorgehalt: 0,4 bis 1,4 mg/l freies Chlor und max. 0,6 mg/l gebundenes Chlor, PH-Wert 6,9 bis 7,7, Wasserhärte 10° bis 30°
- Salzkonzentration bis max. 7 g/l

Nicht geeignet für Meerwasser (35 g/l)

Betriebsdaten

Q bis 36 m³/h, 10 l/s

H bis 21 m

t bis +35 °C

p_d *) bis 2,5 bar

*) p_d = Anlagenenddruck

Benennung



Ausführung

Einstufige selbstansaugende Kreiselpumpe in Blockbauweise

Wellendichtung

Gleitringdichtung, Fabrikat Burgmann: Chromstahl / Viton

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Polypropylen mit Edelstahrling
Leitrad	Noryl
Lauftrad	Noryl
Deckel	PMMA (Plexiglas)
Welle	Chromstahl
Motorgehäuse	Aluminium
Druckdeckel	Aluminium mit Kataphoresebeschichtung

Antrieb

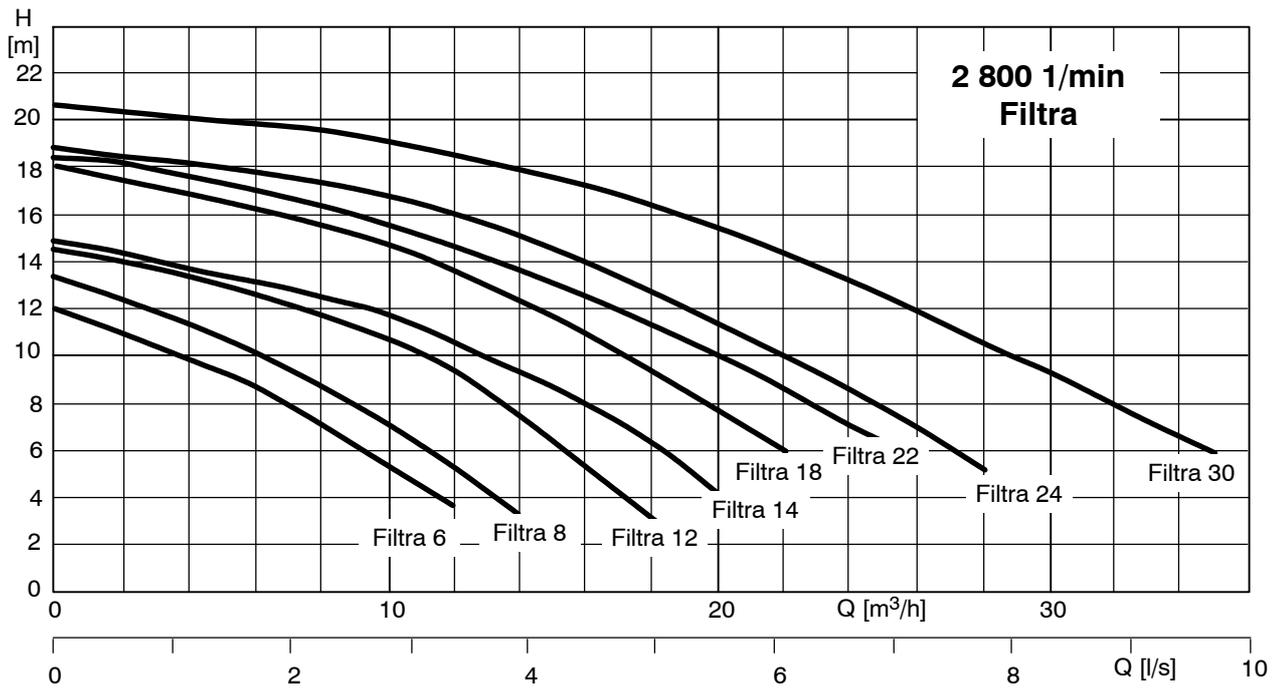
Einphasen-Wechselstrommotor mit eingebautem Überlastschutz oder Drehstrommotor, IP 44, Wärmeklasse F.

Lager

Rillenkugellager, auf Lebensdauer fettgeschmiert

Prüfzeichen



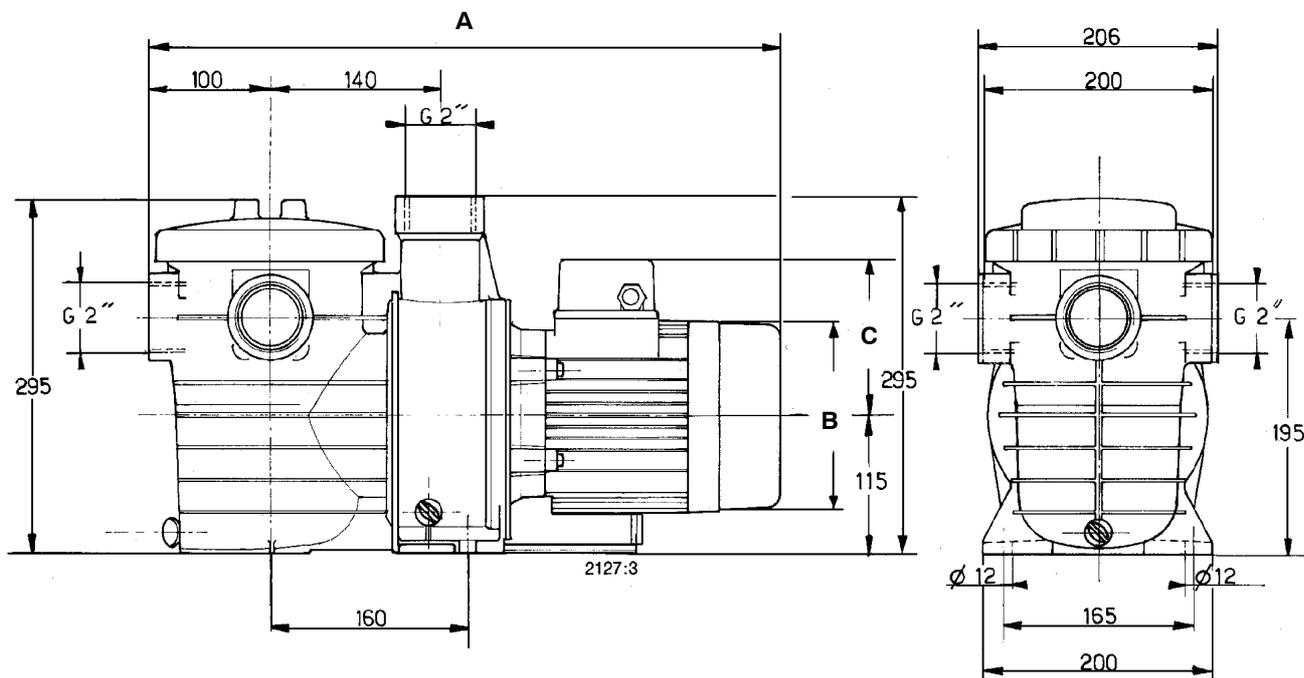
n = 2800 1/min


Filtra	1~230 V, 50 Hz				
	Leistungs- aufnahme P ₁ kW	Wellen- leistung P ₂ kW	Stromstärke 230 V ca. A	Ident-Nummer	Gewicht ca. kg
6 E	0,65	0,30	3,3	48 837 360	8,7
8 E	0,70	0,40	3,4	48 837 361	8,7
12 E	1,00	0,60	4,85	40 984 802	11,7
14 E	1,10	0,70	5,5	40 984 803	12,0
18 E	1,30	0,80	6,2	40 984 804	12,0
22 E	1,55	1,00	7,2	48 837 364	13,0
24 E	1,85	1,20	8,5	48 837 365	13,0

Filtra	3~230 / 400 V, 50 Hz					
	Leistungs- aufnahme P ₁ kW	Wellen- leistung P ₂ kW	Stromstärke 230 V ca. A	Stromstärke 400 V ca. A	Ident-Nummer	Gewicht ca. kg
6 D	0,65	0,30	2,3	1,3	48 837 366	8,7
8 D	0,70	0,40	2,4	1,4	48 837 367	8,7
12 D	0,80	0,50	2,6	1,5	48 837 368	8,7
14 D	1,10	0,63	4,5	2,6	40 984 808	11,0
18 D	1,35	0,80	4,8	2,8	40 984 815	11,0
22 D	1,45	1,00	4,5	2,6	48 837 370	12,0
24 D	1,70	1,20	5,2	3,0	48 837 371	12,0
30 D	2,20	1,60	6,4	3,7	40 981 888	13,5

Filtra

mm



Filtra	Filtra E		Filtra D	
	A	Ø B	C	C
6	480	120	107	115
8	480	120	107	115
12 E	500	140	117	-
12 D	480	120	-	115
14	500	140	117	125
18	500	140	117	125
22	510	160	125	125
24	510	160	125	125
30	510	160	-	125

Produktvorteile

zum Nutzen unserer Kunden

Einteiliges Pumpengehäuse aus schlagfestem Kunststoff
korrosionsfest

Durchsichtiger Deckel für schnelles Auf- und Zuschrauben, mit mechanischem Anschlag
lässt den Verschmutzungsgrad des Filters erkennen

Drei Saugstutzen
direkter Anschluss an Skimmer und Bodenablauf

Großvolumiger, verstopfungsarmer Filterkorb, aufklappbar (patentiert)
erleichtert die Reinigung

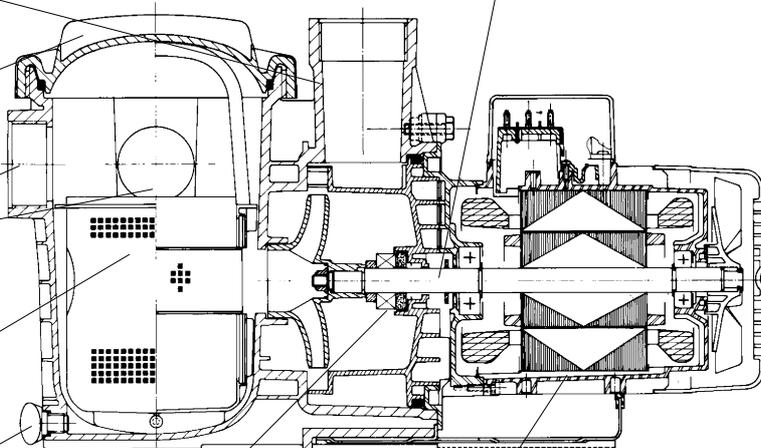
Zwei Verschluss-Schrauben
zur Entleerung der Pumpe bei Frostgefahr

Selbstansaugende Blockpumpe
kompakt und servicefreundlich

Welle aus Edelstahl
beständig gegen aggressives Wasser

Gleitringdichtung
wartungsfrei und zuverlässig

Einphasen-Wechselstrommotor mit eingebautem Überlastschutz oder Drehstrommotor
geräuscharmer Betrieb



Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

2127.5/2 / 1.10.2006