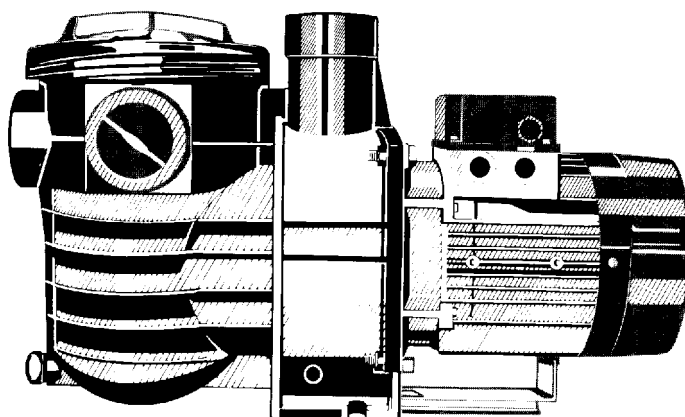


## Umwälzpumpen für Schwimmbad-Filteranlagen



### Einsatzgebiet

- Umwälzung von Schwimmbadwasser in Filteranlagen

### Fördergut

Klares Wasser, Schwimmbadwasser (mit Chloranteilen, Salzgehalt etc.) Meerwasser, Brackwasser

### Betriebsdaten

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Förderströme Q                 | bis 36 m <sup>3</sup> /h, 10 l/s |
| Förderhöhen H                  | bis 21 m                         |
| Förderguttemperatur t          | bis +35 °C                       |
| Anlagenenddruck p <sub>d</sub> | bis 2,5 bar                      |
| Saughöhe H <sub>S geod</sub>   | bis 3 m                          |

### Benennung

|                                           |        |    |   |
|-------------------------------------------|--------|----|---|
| Baureihe                                  | Filtra | 18 | D |
| Mittlere Fördermenge in m <sup>3</sup> /h |        |    |   |
| E = Einphasen-Wechselstrom                |        |    |   |
| D = Drehstrom                             |        |    |   |

### Ausführung

Selbstansaugende einstufige Blockpumpe.

### Wellendichtung

wartungsfreie Gleitringdichtung, Fabrikat Burgmann.

### Werkstoffe

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Pumpengehäuse     | Polypropylen mit Edelstahlring    |
| Leitrad           | Noryl                             |
| Laufgrad          | Noryl                             |
| Deckel            | Plexiglas                         |
| Welle             | 1.4404                            |
| Wellenmutter      | 1.4404                            |
| Gleitringdichtung | Karbon / Aluminiumoxyd / Viton    |
| Stützring         | Kunststoff                        |
| Druckdeckel       | Aluminium mit Epoxyd-Beschichtung |
| Motorgehäuse      | Aluminium                         |

### Antrieb

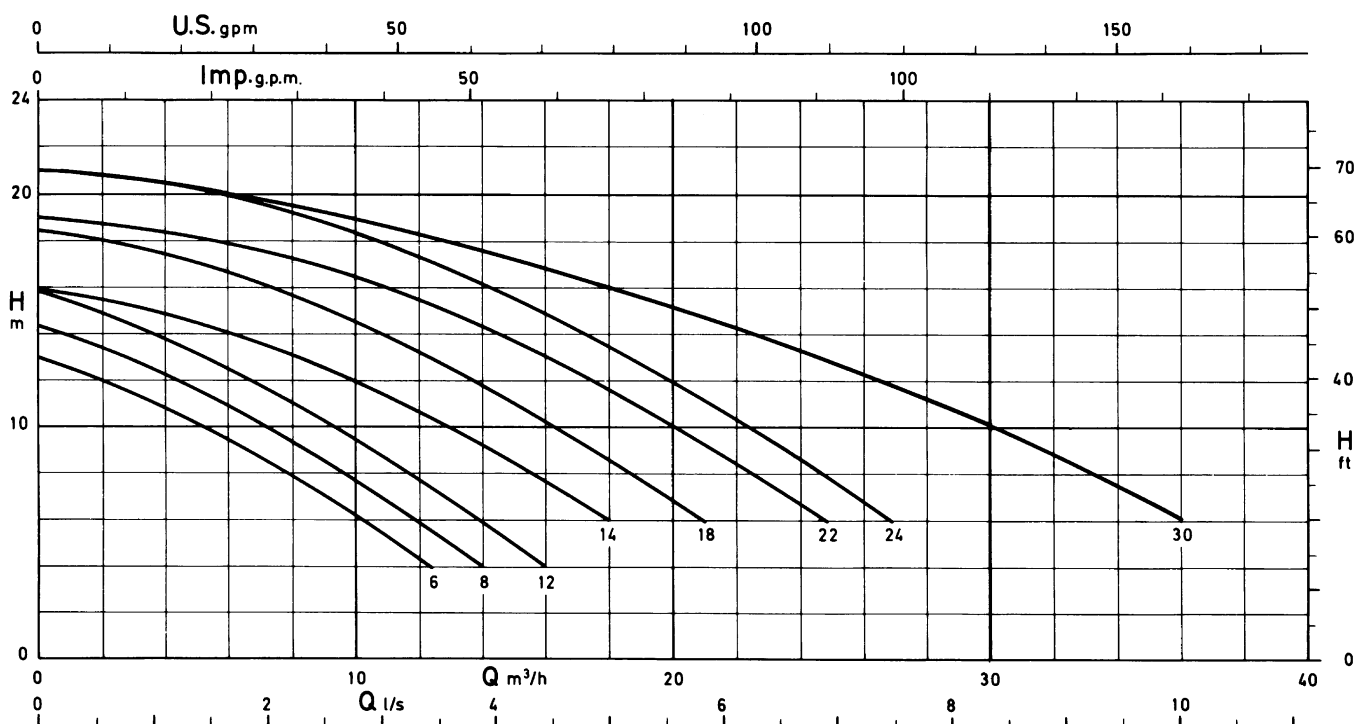
Einphasen-Wechselstrommotor 230 V mit eingebautem Motorschutz oder  
Drehstrommotor 230 V / 400 V, IP 44, Isolationsklasse F, oberflächengekühlt.

### Lager

Rillenkugellager, auf Lebensdauer fettgeschmiert.

### Prüfzeichen



**Pumpenkennlinie**


| Filtra | 1~230 V, 50 Hz, n = 2800 1/min |                      |                               |            |      |
|--------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------|------------|------|
|        | P <sub>1</sub><br>kW           | P <sub>2</sub><br>kW | 230 V<br>I <sub>N</sub> ca. A |            |      |
| 6 E    | 0,65                           | 0,3                  | 3,3                           | 48 837 360 | 8,7  |
| 8 E    | 0,70                           | 0,4                  | 3,4                           | 48 837 361 | 8,7  |
| 12 E   | 0,80                           | 0,5                  | 3,7                           | 48 837 362 | 8,7  |
| 14 E   | 0,90                           | 0,63                 | 4,5                           | 40 980 309 | 12,0 |
| 18 E   | 1,20                           | 0,8                  | 5,5                           | 48 837 363 | 12,0 |
| 22 E   | 1,50                           | 1,0                  | 6,3                           | 48 837 364 | 13,0 |
| 24 E   | 1,80                           | 1,2                  | 8,0                           | 48 837 365 | 13,0 |

| Filtra | 3~230 / 400 V, 50 Hz, n = 2800 1/min |                      |                               |                               |            |      |
|--------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------|------|
|        | P <sub>1</sub><br>kW                 | P <sub>2</sub><br>kW | 230 V<br>I <sub>N</sub> ca. A | 400 V<br>I <sub>N</sub> ca. A |            |      |
| 6 D    | 0,65                                 | 0,3                  | 2,3                           | 1,3                           | 48 837 366 | 8,7  |
| 8 D    | 0,70                                 | 0,4                  | 2,4                           | 1,4                           | 48 837 367 | 8,7  |
| 12 D   | 0,80                                 | 0,5                  | 2,6                           | 1,5                           | 48 837 368 | 8,7  |
| 14 D   | 0,90                                 | 0,63                 | 3,1                           | 1,8                           | 40 980 310 | 11,0 |
| 18 D   | 1,20                                 | 0,8                  | 3,6                           | 2,1                           | 48 837 369 | 11,0 |
| 22 D   | 1,50                                 | 1,0                  | 4,9                           | 2,8                           | 48 837 370 | 12,0 |
| 24 D   | 1,80                                 | 1,2                  | 5,5                           | 3,2                           | 48 837 371 | 12,0 |
| 30 D   | 2,20                                 | 1,6                  | 6,4                           | 3,7                           | 40 981 888 | 13,5 |

## mm



**Produktvorteile**
**zum Nutzen unserer Kunden**
**3 jeweils um 90°  
versetzte Saugstutzen**
**Ihr Nutzen:**

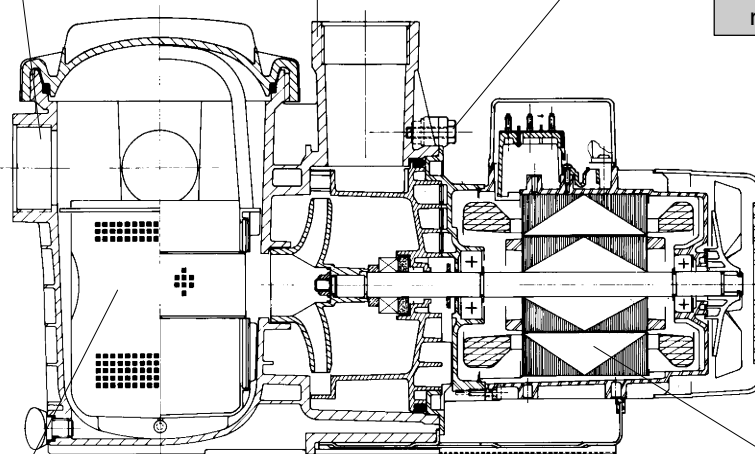
- platzsparende Anschlüsse
- variable gemeinsame Anschlußmöglichkeit für Bodenablauf, Skimmer und Bodenabsauger

**Verstärkungsringe auf  
Saug- und Druckstutzen**
**Ihr Nutzen:**

- Vermeidung von Montageschäden

**Einfache Demontage  
von nur 4 Schrauben**
**Ihr Nutzen:**

- Motoraustausch ohne Demontage möglich, da Pumpengehäuse in der Rohrleitung verbleibt
- kostengünstiger Service durch Zeiteinsparung


**großvolumiger,  
aufklappbarer Filter-  
korb mit Zwischenrohr**
**Ihr Nutzen:**

- Reinigung seltener erforderlich, da verstopfungsarm
- leichte Reinigung

**Durch optimale Abstimmung  
von Hydraulik und  
Motor**

- Geräuscharme Pumpe
- geringe Stromaufnahme bei hohem Wirkungsgrad

**Ihr Nutzen:**

- umweltfreundliche Laufruhe und sparsamer Betrieb