

## SONOREX TECHNIK

### Filtration FA

zum Filtrieren von wässrigen Flüssigkeiten für Bäder ab 13 Liter Inhalt

Die im Ultraschallbad befindliche Reinigungsflüssigkeit wird, inklusive der abgesunkenen Partikel, über einen Vor- und Feinfilter zurück ins Ultraschallbad gepumpt. Dabei dient der Vorfilter zum Schutz der Kreislumpumpe vor grober Verschmutzung, der Feinfilter entfernt die Partikel zuverlässig aus der Reinigungsflüssigkeit. Die Abwassergrenzwerte werden hierdurch nicht unterschritten.

Die Filtrationen FA 16 bis FA 320 bestehen jeweils aus dem Grundgerät FA 610 oder FA 620 und dem Anschlusssatz APF zum Anschluss an das Ultraschallbad.



| Filtration                  | FA 16  | FA 40     | FA 75     | FA 110          | FA 180          | FA 210          | FA 220  | FA 320  |
|-----------------------------|--------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|---------|
| Bestehend aus:              |        |           |           |                 |                 |                 |         |         |
| Filteraggregat (Grundgerät) | FA 610 | FA 610    | FA 620    | FA 620          | FA 620          | FA 620          | FA 620  | FA 620  |
| Anschlusssatz               | APF 16 | APF 40/75 | APF 40/75 | APF 110/180/210 | APF 110/180/210 | APF 110/180/210 | APF 220 | APF 320 |
| Bestell-Nr.                 | 8608   | 8609      | 8610      | 8611            | 8612            | 8613            | 8614    | 8615    |

#### Filteraggregat FA 610 / 620 (Grundgerät)

|                        |  |     |
|------------------------|--|-----|
| Zulauf                 | G ½ Innengewinde   |     |
| Ablauf                 | G ½ Innengewinde   |     |
| Außenmaße, L x B x H   | 455 x 565 x 670 mm   |     |
| Konsole                | Edelstahl  |     |
| Fittings               | Edelstahl, Messing, galvanisch beschichtet, Polypropylen (PP)        |     |
| Schläuche              | HDPE, edelstahlarmiert (1.4301)                                      |     |
| Füße                   | 4 Gummifüße  |     |
| Schutzgrad             | IP 55  |     |
| <b>Stromversorgung</b> |  |     |
| Betriebsspannung       | 230 V~ 50 Hz   |     |
| Leistungsaufnahme      | 0,25 kW  |     |
| Stromaufnahme          | 1,76 A   |     |
| Netzkabel              | 2 m, fest am Gerät, mit Schutzkontaktstecker CEE 7/7 (Typ E+F)       |     |
| <b>Vorfilter</b>       |  |     |
| Gehäuse                | Kopf und Unterteil aus Polypropylen (PP) mit O-Ring aus Gummi        |     |
| Filterkerze            | Siebeinsatz aus Perlongewebe auf einer Stützkerze (wiederverwendbar) |     |
| Filterfeinheit         | 350 µm   |     |
| Filtergröße            | 9 ¾"   | 20" |

|                   | FA 16  | FA 40 | FA 75 | FA 110 | FA 180 | FA 210 | FA 220 | FA 320 |
|-------------------|--|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Feinfilter</b> |  |       |       |        |        |        |        |        |
| Gehäuse           | Kopf und Unterteil aus Polypropylen (PP) mit O-Ring aus Gummi    |       |       |        |        |        |        |        |
| Filterkerze       | Einweg-Wickelfilterkerze, integral gewickelt – Polypropylen (PP) |       |       |        |        |        |        |        |
| Filterfeinheit    | 25 µm  |       |       |        |        |        |        |        |
| Filtergröße       | 9 ¾"   |       | 20"   |        |        |        |        |        |

|                    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>Pumpe</b>       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pumpentyp          | magnetisch gekoppelte Kreiselpumpe   |  |  |  |  |  |  |  |
| Pumpenleistung     | 0,25 kW  |  |  |  |  |  |  |  |
| Betriebstemperatur | max. 70 °C   |  |  |  |  |  |  |  |
| Druck              | max. 1,0 bar   |  |  |  |  |  |  |  |
| Fördermenge        | 6 m³/h, H = 10 m   |  |  |  |  |  |  |  |
| Material           | Polypropylen (PP), glasfaserverstärkt, HD-Kohle, Keramik, Dichtungen aus Viton (FPM) |  |  |  |  |  |  |  |

|                                      |           |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>Aufstellungsbedingungen</b>       |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Zulässige Umgebungstemperatur:       | 5 – 40 °C |  |  |  |  |  |  |  |
| Zulässige relative Feuchte bis 31 °C | 80 %      |  |  |  |  |  |  |  |
| Zulässige relative Feuchte bis 40 °C | 50 %      |  |  |  |  |  |  |  |



|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>Anschlussätze</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Schläuche            | Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM) |  |  |  |  |  |  |  |
| Schlauchtüllen       | Messing, galvanisch beschichtet        |  |  |  |  |  |  |  |
| Rücklaufrohr         | Edelstahl                              |  |  |  |  |  |  |  |

|                             |                                     |  |       |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|-------------------------------------|--|-------|--|--|--|--|--|
| <b>Versandinformationen</b> |                                     |  |       |  |  |  |  |  |
| Gewicht netto               | 20 kg                               |  | 21 kg |  |  |  |  |  |
|                             | brutto                              |  | 32 kg |  |  |  |  |  |
| Verpackung, L x B x H       | ½ Einwegpalette, 800 x 600 x 950 mm |  |       |  |  |  |  |  |

Technische Änderungen vorbehalten. Maßangaben unterliegen Fertigungstoleranzen.  
Abbildungen beispielhaft, nicht maßstabsgerecht. Dekorationen nicht im Lieferumfang enthalten.

2248-002 DE/2021-01